

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
OBRA:	TIPO2 - SAPATA - 110V		DATA: 08/10/2023	BDI:	25,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
DESCRIÇÃO:	TIPO2 - SAPATA - 110V	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	111,11%	67,32%			
CLIENTE:	GOVERNO FEDERAL	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%				
		PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%			

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 130,00	R\$ 2,6
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,95	R\$ 212,0
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 773,10	R\$ 780,8
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 22,47	R\$ 22,6
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	М	8,00000000	R\$ 3,43	R\$ 27,7
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	М	30,00000000	R\$ 31,04	R\$ 940,5
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	М	5,00000000	R\$ 27,59	R\$ 139,3
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	М	5,00000000	R\$ 27,59	R\$ 139,3
	<u>.</u>		•		TOTAL Material:	
Mão de Obra co	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	4,00000000	R\$ 23,12	R\$ 93,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 28,47	R\$ 230,0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 26,62	R\$ 215,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	8,12000000	R\$ 20,47	R\$ 167,8
	•		•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 706,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	М	17,00000000	R\$ 17,44	R\$ 299,4
	<u> </u>				TOTAL Serviço:	R\$ 299,4
					VALOR:	R\$ 3.270,8

FNDE 231 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	1,00000000	R\$ 820,00	R\$ 820,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 820,00
					VALOR:	R\$ 820,00

FNDE 230 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MES	1,00000000	R\$ 640,62	R\$ 640,62
			TOTAL Equipamento:	R\$ 640,62
			VALOR:	R\$ 640,62
		o, SINAPI MES	o, SINAPI MES 1,00000000	D, SINAPI MES 1,00000000 R\$ 640,62

FNDE 232 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.025,0
					VALOR:	R\$ 1.025,00
FNDE 392 A	DMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)					
Mão de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 3,823,38	R\$ 30,587,0
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 5,117,12	R\$ 40,936,9
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 20.737,17	R\$ 82,948,6
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 7.765,21	R\$ 62.121,6
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 3,633,90	R\$ 29,071,20
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 245.665,5
					Complementares:	R\$ 245.665,5
	NSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXAD	O FM PERFII	II (M2)		L	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,16	R\$ 0,2
	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			,	. ,	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	М	2,32200000	R\$ 3,18	R\$ 7,3
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 37,13	R\$ 27,7
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 32,20	R\$ 9,9
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 430,84	R\$ 430,84
	1		_		TOTAL Material:	R\$ 476,2
Mão de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,37800000	R\$ 20,47	R\$ 28,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,41800000	R\$ 24,16	R\$ 34,2
	1			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,4
					VALOR:	R\$ 538,6
	M1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE (DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADU					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	9,80000000	R\$ 13,10	R\$ 128,38
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 439,81	R\$ 439,8
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,65	R\$ 134,6
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 317,82	R\$ 317,8
	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -				TOTAL Serviço:	R\$ 1.020,6
	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -				TOTAL Serviço: VALOR:	
FNDE 247 PI	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESP				VALOR:	R\$ 1.020,6
FNDE 247 PI MONTAGEM	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	URO - FORNE	CIMENTO I	INSTALAÇÃO (I	VALOR: IS INCLUSOS: DOE UN)	
FNDE 247 PI MONTAGEM	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESP				VALOR:	R\$ 1.020,66
FNDE 247 PI MONTAGEM Serviço	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESP I E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FOR	FONTE	UNID UNID	COEFICIENTE	VALOR: IS INCLUSOS: DOE JN) PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.020,

					VALOR:	R\$ 1.581,21
			_		TOTAL Serviço:	R\$ 1.581,21
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 856,31	R\$ 856,31
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\$ 154,09	R\$ 154,09
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 439,81	R\$ 439,81

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	М	10,00000000	R\$ 13,10	R\$ 131,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 439,81	R\$ 439,81
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\$ 154,09	R\$ 154,09
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,38	R\$ 401,38
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 1,126,28
					VALOR:	R\$ 1.126,28

FNDE 434 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	М	10,00000000	R\$ 13,10	R\$ 131,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 439,81	R\$ 439,81
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\$ 154,09	R\$ 154,09
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,38	R\$ 401,38
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 1.126,28
					VALOR:	R\$ 1.126,28

FNDE 430 PM5 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	10,00000000	R\$ 13,10	R\$ 131,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 439,81	R\$ 439,81
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\$ 154,09	R\$ 154,09
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 856,31	R\$ 856,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.581,21
					VALOR:	R\$ 1.581,21

FNDE 432 PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	9,60000000	R\$ 13,10	R\$ 125,76

90806	IDATENTE DADA DODTA DE MADEIDA EIVAÇÃO COM ADOAMACOAL	OINIADI	T UNI T	1 0000000	D# 400.04	DA 100 0
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 439,81	R\$ 439,8 ⁻
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,65	R\$ 134,6
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,41	R\$ 334,4
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.034,6
			Ì		VALOR:	R\$ 1.034,6
FNDE 431 IN	ISTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, E	M ESQUADRI	A DE MAD	EIRA, FIXADO CO	OM BAGUETE (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 22,82	R\$ 0,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 32,20	R\$ 11,4
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 269,16	R\$ 269,1
	1				TOTAL Material:	R\$ 281,1
ão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38300000	R\$ 20,47	R\$ 7,8
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	R\$ 24,16	R\$ 9,5
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 17,3
			ŀ		Complementares:	
			L		VALOR.	R\$ 298,4
NDE 04 CH	IAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA	A AS PORTAS	(M²)			
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				45.00000000	D0.44.04	R\$ 172.2
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 11,04	
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	Hֆ 11,∪4 TOTAL Material:	
	n Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE		
					TOTAL Material:	FI\$ 172,2
1ão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7
flão de Obra con 88261	n Encargos Complementares CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	0,42600000 0,42600000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7
Mão de Obra con 88261	n Encargos Complementares CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	0,42600000 0,42600000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO FI\$ 25,18 FI\$ 20,47	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7 R\$ 8,7
1ão de Obra con 88261 88316	n Encargos Complementares CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	0,42600000 0,42600000 TOTAL Mão	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25.18 R\$ 20.47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7 R\$ 8,7 R\$ 19,4
Mão de Obra con 88261 88316	n Encargos Complementares CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	0,42600000 0,42600000 TOTAL Mão	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25.18 R\$ 20.47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7 R\$ 8,7 R\$ 19,4
88261 88316 88316 8NDE 251 P. PUXADOR -	DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	FONTE SINAPI SINAPI I VENEZIANA	UNID H	COEFICIENTE 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 7, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7; R\$ 19,4 R\$ 191,6;
88261 88316	n Encargos Complementares CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 0.42600000 0.42600000 TOTAL Mão	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7 R\$ 19,4 R\$ 194 C\$ 191,6
88261 88316 88316 8NDE 251 P. PUXADOR -	DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	FONTE SINAPI SINAPI I VENEZIANA	UNID H	COEFICIENTE 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 7, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7 R\$ 8,7 F\$ 19,6 DURA E TOTAL R\$ 4,3
88261 88316 **NDE 251 PPUXADOR - laterial 00007568	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM	FONTE SINAPI SINAPI VENEZIANA FONTE SINAPI	UNID H H H UNID UNID UNID UNID	0.42600000 0.42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: M, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,49	R\$ 172,2 TOTAL R\$ 10,7 R\$ 8,7 R\$ 194,6 DURA E TOTAL R\$ 4,3 R\$ 755,0
88261 88261 88316 NDE 251 P UXADOR - aterial 00007568	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	FONTE SINAPI SINAPI VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,42600000 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000 1,00000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25.18 R\$ 20.47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: M, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.49 R\$ 755.08	R\$ 172.; TOTAL R\$ 10.7 R\$ 8.7 R\$ 194.6 DURA E TOTAL R\$ 4.3
88261 88316 NDE 251 PruxADOR - aterial 00007568 000039024	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	FONTE SINAPI SINAPI I VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,42600000 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000 1,00000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25.18 R\$ 20.47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: M, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.49 R\$ 755.08	R\$ 172.; TOTAL R\$ 10.7 R\$ 8.7 R\$ 194.6 DURA E TOTAL R\$ 4.3 R\$ 755.0
ão de Obra con 88261 88316 NDE 251 P UXADOR - aterial 00007568 00009024 00000142	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H UNID UNID UN UN UN 310ML	COEFICIENTE 0.42600000 0.42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000 1,61300000 COEFICIENTE 0,65100000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: A, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 755,08 R\$ 48,72 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	R\$ 172.2 TOTAL R\$ 10.7 R\$ 8.7 R\$ 194.6 DURA E TOTAL R\$ 755.0 R\$ 78.5
88261 88316 88316 SNDE 251 PruxADOR - laterial 00007568 000039024 00000142	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	FONTE SINAPI SINAPI I VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H UNID UNID UN UN UN UN UN UN UN UNID	COEFICIENTE 0,42600000 1,61300000 1,61300000 COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25.18 R\$ 20.47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: M, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.49 R\$ 755,08 R\$ 48,72 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 172.2 TOTAL R\$ 10.7 R\$ 8.7 R\$ 191.6 DURA E TOTAL R\$ 755.0 R\$ 78.5 TOTAL
180 de Obra con 88261 88316 88316 88316 88316 88309 883009 8830009 88300009 8830000000000000000000000000000000000	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H UNID UNID UN 310ML UNID H	COEFICIENTE 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000 1,00000000 1,61300000 COEFICIENTE 0,65100000 0,32500000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: A, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 755,08 R\$ 48,72 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	R\$ 172. TOTAL R\$ 10.7 R\$ 8.7 R\$ 191,6 DURA E TOTAL R\$ 755.0 R\$ 78.5 R\$ 837,1 TOTAL R\$ 17.3
180 de Obra con 88261 88316 88316 88316 88316 88309 883009 8830009 88300009 8830000000000000000000000000000000000	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H UNID UNID UN 310ML UNID H	COEFICIENTE 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000 1,00000000 1,61300000 COEFICIENTE 0,65100000 0,32500000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: A, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 755,08 R\$ 755,08 P\$ 48,72 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos	R\$ 172. TOTAL R\$ 10,7 R\$ 8,7 R\$ 191,6 DURA E TOTAL R\$ 755,6 R\$ 78.5 R\$ 837,1 TOTAL R\$ 17,3 R\$ 6,6
88261 88261 88316 ENDE 251 P PUXADOR - laterial 00007568 00039024 00000142 lão de Obra con 88309 88316	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI I VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H UNID UN UN UN UN UN H H H	COEFICIENTE 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000 1,61300000 1,61300000 COEFICIENTE 0,65100000 0,32500000 TOTAL Mão	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 7, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 755,08 R\$ 48,72 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 172.; TOTAL R\$ 10.7 R\$ 8.7 R\$ 194.6 DURA E TOTAL R\$ 755.0 R\$ 76.6 R\$ 23,3 R\$ 861,9
1ão de Obra con 88261 88316 PNDE 251 P PUXADOR - 1aterial 00007568 00039024 00000142 1ão de Obra con 88309 88316	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI I VENEZIANA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H UNID UN UN UN UN UN H H H	COEFICIENTE 0,42600000 TOTAL Mão IINIBOREAL 6 MM COEFICIENTE 8,80000000 1,61300000 1,61300000 COEFICIENTE 0,65100000 0,32500000 TOTAL Mão	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,18 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 7, INCLUSO FECHA PREÇO UNITÁRIO R\$ 755,08 R\$ 48,72 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 172.; TOTAL R\$ 10.7 R\$ 8.7 R\$ 194.6 DURA E TOTAL R\$ 755.0 R\$ 76.6 R\$ 23,3 R\$ 861,9

88309 88316 FNDE 436 PG	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		H H	0,14100000 TOTAL Mão	R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 7, R\$ 2, R\$ 10 R\$ 464,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,14100000	R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,14100000	R\$ 20,47	R\$ 2,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		SINAPI	_ H •			H# /
		FONTE	UNID	0,28200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	TOTAL
					TOTAL Material:	R\$ 45
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 48,72	R\$ 3
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 392,20	R\$ 392
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	2,20200000	R\$ 25,76	R\$ 56
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,49	R\$ 2
laterial	,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS F DINCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORI				RER PARA VIDRO, II	NCLUSO
			ŀ		VALOR:	R\$ 659
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19100000	R\$ 20,47	R\$ 3
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38260000	R\$ 26,62	R\$ 10
ão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PARA JUNTAS DIVERSAS				TOTAL Material:	R\$ 64
00000142	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 48,72	R\$ 43
00039025	BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 17
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,49	R\$
nterial	LINTO E INSTALAÇÃO - SONTONINE PROSETO DE ESQUADRIAS (IIIZ)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUI ENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		ENEZIANA	COM GUARNIÇÃ	O, FIXAÇÃO COM I	PARAFUSO
					VALOR:	R\$ 659
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19100000	R\$ 20,47	R\$:
88309	n Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,38260000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	TOTAL R\$ 10
					TOTAL Material:	R\$ 64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 48,72	R\$ 43
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,49	R\$ 2

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,49	R\$ 2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,46
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 48,72	R\$ 43,01
					TOTAL Material:	R\$ 645,58
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38260000	R\$ 26,62	R\$ 10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19100000	R\$ 20,47	R\$ 3,90
			-	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,0
					VALOR:	R\$ 659,66
	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPI TO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2		DROS, BAT	ENTE E FERRAG	ENS. EXCLUSIVE	E ALIZAR,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40,14
					TOTAL Material:	R\$ 584,09
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,46
			-	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,90
					VALOR:	R\$ 646,99
	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMP TO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2		DROS, BA	TENTE E FERRA	GENS. EXCLUSIV	E ALIZAR,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40,14
					TOTAL Material:	R\$ 584,09
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,46
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,90
					VALOR:	R\$ 646,99
	ANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, CON RCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	I VIDRO, BATE	NTE E FE	RRAGENS. EXCL	USIVE ACABAME	NTO, ALIZAR E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48

R\$ 13,65

SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G

R\$ 657,9	TOTAL Material:				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	m Encargos Complementares
R\$ 19,1	R\$ 26,62	0,72000000	Н	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
R\$ 7,3	R\$ 20,47	0,36000000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
R\$ 26,5	de Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão			
R\$ 684,4	VALOR:				

FNDE 439 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40,14
					TOTAL Material:	R\$ 584,09
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,46
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,90
					VALOR:	R\$ 646,99

FNDE 440 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 32,20	R\$ 13,65
			•		TOTAL Material:	R\$ 657,97
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,72000000	R\$ 26,62	R\$ 19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36000000	R\$ 20,47	R\$ 7,36
			•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,52
					VALOR:	R\$ 684,49

FNDE 441 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40,14	
			•		TOTAL Material:	R\$ 584,09	
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,46	
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,90	
					VALOR:	R\$ 646,99	

	ARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)					
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40
					TOTAL Material:	R\$ 58
ão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 1
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ (
					VALOR:	R\$ 64
	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIE RCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	PROS, BATEN	ITE E FERF	RAGENS. EXCLU	SIVE ALIZAR, ACA	BAMENTO E
ateria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 53
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 4
					TOTAL Material:	R\$ 5
ão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	,	de Obra com Encargos	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	,		R\$ 1'
NDE 265 J.	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIC		1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 64
NDE 265 J.		DROS, BATEN	ITE E FERF	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 64
NDE 265 J.	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIENCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM		1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 64 BAMENTO I
NDE 265 J CONTRAMA	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIE RCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	DROS, BATEN	ITE E FERF	TOTAL Mão RAGENS. EXCLUS COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO	R\$ 64 BAMENTO I TOTAL R\$ 53
NDE 265 JA ONTRAMA aterial 00034381	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIENCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	PROS, BATEN FONTE SINAPI	UNID UN	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76	R\$ 64 BAMENTO I TOTAL R\$ 53
NDE 265 J. ONTRAMA aterial 00034381 00004377	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIENCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	PROS, BATEN FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258.76	R\$ 64 BAMENTO I TOTAL R\$ 53 R\$
NDE 265 J. ONTRAMA aterial 00034381 00004377 000039961	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIENCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	PROS, BATEN FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76 R\$ 0,20	R\$ 64 BAMENTO I TOTAL R\$ 53 R\$
NDE 265 J. ONTRAMA aterial 00034381 00004377 000039961	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIERCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	POROS, BATEN FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000 1,24670000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76 R\$ 0,20 TOTAL Material:	R\$ 64 BAMENTO I TOTAL R\$ 53 R\$ R\$ 4
NDE 265 J. ONTRAMA aterial 00034381 00004377 000039961	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIERCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000 1,24670000 COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76 R\$ 0,20 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 64 BAMENTO TOTAL R\$ 53 R\$ TOTAL R\$ 4
NDE 265 J. CONTRAMA aterial 00034381 00004377 00039961 ão de Obra con 88309	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIENCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	POROS, BATEN FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN UN UN H	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 1,24670000 COEFICIENTE 1,70700000 0,85300000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258.76 R\$ 0,20 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	R\$ 64 BAMENTO I TOTAL R\$ 53 R\$ R\$ 4 R\$ 5 TOTAL R\$ 1
NDE 265 J. ONTRAMA aterial 00034381 00004377 00039961 åo de Obra con 88309	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIENCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	POROS, BATEN FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN UN UN H	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 1,24670000 COEFICIENTE 1,70700000 0,85300000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258.76 R\$ 32.20 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26.62 R\$ 20.47 de Obra com Encargos	R\$ 62 BAMENTO TOTAL R\$ 53 R\$ 4 TOTAL R\$ 5 TOTAL R\$ 7
NDE 265 J. CONTRAMA aterial 00034381 00004377 000039961 åo de Obra con 88309 88316	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIENCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000 1,24670000 COEFICIENTE 1,70700000 0,85300000 TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76 R\$ 32,20 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 64 R\$ 64 R\$ 64
NDE 265 J. ONTRAMA aterial 00034381 00004377 00039961 åc de Obra con 88309 88316	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIERCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G IN Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H	TOTAL Mão RAGENS. EXCLU: COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000 1,24670000 COEFICIENTE 1,70700000 0,85300000 TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76 R\$ 32,20 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 64 R\$ 64 R\$ 64
NDE 265 J. CONTRAMA aterial 00034381 00004377 00039961 åo de Obra con 88309 88316	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIERCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G IN Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN UN UN UN UN H H	TOTAL Mão RAGENS. EXCLUS COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000 1,24670000 COEFICIENTE 1,70700000 0,85300000 TOTAL Mão AGENS. EXCLUS	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76 R\$ 32,20 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 64 BAMENTO E TOTAL R\$ 53 R\$ R\$ 4 R\$ 4 R\$ 5 TOTAL R\$ 4 R\$ 64
NDE 265 J. CONTRAMA aterial 00034381 00004377 000039961 ão de Obra con 88309 88316	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIERCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDIARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UN UN UN UN UN UN UNID H H H UNID	TOTAL Mão RAGENS. EXCLUS COEFICIENTE 2,08330000 24,40000000 1,24670000 0,85300000 TOTAL Mão AGENS. EXCLUS COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: SIVE ALIZAR, ACA PREÇO UNITÁRIO R\$ 258,76 R\$ 32,20 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: IVE ALIZAR, ACAE	R\$ 64 BAMENTO E TOTAL R\$ 53 R\$ 4 R\$ 53 TOTAL R\$ 4 R\$ 64

					TOTAL Material:	R\$ 584,0
de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,9	
					VALOR:	R\$ 646,9

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40,14
					TOTAL Material:	R\$ 584,09
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,46
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,90
					VALOR:	R\$ 646,99

FNDE 443 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40,14
					TOTAL Material:	R\$ 584,09
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,46
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,90
					VALOR:	R\$ 646,99

FNDE 444 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 32,20	R\$ 40,14	
					TOTAL Material:	R\$ 584,09	
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	R\$ 26,62	R\$ 45,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	R\$ 20,47	R\$ 17,46	
	,			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,90	
					VALOR:	R\$ 646,99	

	ANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, CON IRCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	I VIDRO, BATE	NTE E FEI	RRAGENS. EXCL	USIVE ACABAME	NTO, ALIZAR E
Material	,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 32,20	R\$ 13,6
	-		Ļ		TOTAL Material:	R\$ 657,9
Mão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,72000000	R\$ 26,62	R\$ 19,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36000000	R\$ 20,47	R\$ 7,3
	-			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,5
					VALOR:	R\$ 684,4
FNDE 05 TE	LA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PRO	JETO DE ESQ	UADRIAS	(M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25.40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTEO 0,593 KG/M	SINAPI	М	3,00000000	R\$ 18,71	R\$ 56,1
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,2
	-		•		TOTAL Material:	R\$ 156,3
Mão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35000000	R\$ 26,40	R\$ 9,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60000000	R\$ 20,47	R\$ 12,2
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,5
					VALOR:	R\$ 177,89
FNDE 437 P	ORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEM	PERADO INCO	DLOR 10 M	M, CONFORME F	PROJETO (M2)	
Serviço		FONTE	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	UN	0,53000000	R\$ 2.218,50	R\$ 1.175,8
	-		<u> </u>		TOTAL Serviço:	R\$ 1.175,8
					VALOR:	R\$ 1.175,80
FNDE 280 P	F1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA MET.	ÁLICA, INCLU	SO PINTUR	RA, CONFORME I	PROJETO DE ESC	UADRIAS (M2)
Equipamento Cu	sto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,17	R\$ 371,0
	<u> </u>		•	TOTAL Equi	pamento Custo Horário:	R\$ 371,0
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 8,41	R\$ 2,7
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ,) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,5
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,9
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E =	SINAPI	М	2,25000000	R\$ 57,84	R\$ 131,4
00007698	*3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	2,77000000	R\$ 16,76	R\$ 46,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000		R\$ 8,3
				ĺ	, ,	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	2,77000000	R\$ 26,40	R\$ 73,8
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 82,2
				TOTALIMA	Complementares:	114 02,2
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,58	R\$ 61,7
	PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%					
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA 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\$ 24,78	R\$ 50,0
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,8
					VALOR:	R\$ 779,7
					VALOR.	ιψ 11 3,11
ENDE 08 DE	2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA MET	ÁLICA INCLUS	SO DINTHE	A CONFORME D	PO IETO DE ESOI	IADRIAS (M2)
		ALICA, INCLU	J FINTOR	,	ROJETO DE ESQ	JADRIAS (IVIZ)
Equipamento Cus		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,17	R\$ 367,4
			Į.	TOTAL Equi	pamento Custo Horário:	R\$ 367,4
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 8,41	R\$ 2,7
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,4
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,7
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	2,25000000	R\$ 57,84	R\$ 130,1
	•		-		TOTAL Material:	R\$ 166,0
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	2,77000000	R\$ 16,76	R\$ 46,4
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4
					,	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,31200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	TOTAL R\$ 8,3
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,77000000	R\$ 26,40	R\$ 73,1
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,4
Serviço		FONTE	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	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,58	R\$ 61,1
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,78	R\$ 49,5
					TOTAL Serviço:	R\$ 110,7
					VALOR:	R\$ 772,0
FNDE 281 FE	ECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTUF	RA, CONFORMI	E PROJET	O (M2)		
Equipamento Cus	sto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS,	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,17	R\$ 371,0
	INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%				, , , ,	. ,-

				TOTAL Equip		R\$ 371,0
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 8,41	R\$ 2,78
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	М	2,25000000	R\$ 57,84	R\$ 131,4
	1		_		TOTAL Material:	R\$ 145,7
lão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	2,77000000	R\$ 16,76	R\$ 46,8
	1		1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	0,31200000	R\$ 26,62	R\$ 8,3
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	Н	2,77000000	R\$ 26,40	R\$ 73,8
00010	CENTRALIEN O COM ENOVADOS COM ELIMENTARIES TORCHALIEN, COCCA	OHV.	''	·		
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,2
Serviço		FONTE	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\$ 30,58	R\$ 61,7
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA 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\$ 24,78	R\$ 50,0
					TOTAL Complete	R\$ 111,8
					TOTAL Serviço:	
FNDE 283 CI	ERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)				VALOR:	R\$ 757,7
	ERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2) Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	•	
		FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,50000000	VALOR:	R\$ 757,7
llão de Obra com	Encargos Complementares			1,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO FI\$ 23,69 FI\$ 26,40	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5
Mão de Obra com 88251	Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO F\$ 23.69	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5
88251 88315	Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5
88251 88315	Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5 R\$ 39.6 TOTAL
88251 88315 88315	Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE	H	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mâo	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5 R\$ 39.6 R\$ 75.1
88251 88315 88315	Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE	H	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mâo	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5 R\$ 39.6 R\$ 75; TOTAL R\$ 195.2
88251 88315 88316 8erviço 34.05.360	Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras	H H UNID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5 R\$ 39.6 R\$ 75,7 TOTAL R\$ 195.2 R\$ 270,4
88251 88315 8875 8870 8870 8870 8870 8870 8870 887	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras M, REVESTIDO D (M2)	H H UNID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO F\$ 23,69 F\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO F\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35,5 R\$ 39,6 R\$ 75,* TOTAL R\$ 195,2 R\$ 270,4
88251 88315 88315 serviço 34.05,360	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 11 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M, TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras M, REVESTIDO O (M2) FONTE	H H UNID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35,5 R\$ 39,6 R\$ 75, TOTAL R\$ 195,2 R\$ 270,4
88251 88315 8erviço 34.05,360 FNDE 446 PO ELETROSTÁ	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 11 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras M, REVESTIDO D (M2)	H H UNID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU PREÇO UNITÁRIO R\$ 810,25	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5 R\$ 39.6 R\$ 75,7 TOTAL R\$ 195.2 R\$ 270,4 RA TOTAL R\$ 972.3
88251 88315 8erviço 34.05,360 FNDE 446 PC ELETROSTÁ Atetrial 1.03,000,0312	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 11 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M, TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras M, REVESTIDO O (M2) FONTE	H H UNID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35,5 R\$ 39,6 R\$ 75,1 TOTAL R\$ 195,2 R\$ 270,4 RA TOTAL R\$ 972,3
88251 88315 88315 8875 8875 8875 8875 8875 8875 8875 88	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 1 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M, TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida Encargos Complementares	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras IM, REVESTIDO O (M2) FONTE SP Obras	H H H UNID M2 DS EM POI UNID M2 UNID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000 LIESTER POR PR COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 810,25 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35.5 R\$ 39.6 R\$ 75; TOTAL R\$ 195.2 R\$ 270,4 RA TOTAL R\$ 972.3
88251 88315 88315 8erviço 34.05,360 FNDE 446 PO ELETROSTÁ Material 1.03,000,0312: 6	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 11 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras M, REVESTIDO O (M2) FONTE SP Obras	H H H WINID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mao COEFICIENTE 1,00000000 LIESTER POR PR COEFICIENTE 1,20000000 COEFICIENTE 2,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU PREÇO UNITÁRIO R\$ 810,25 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35,5 R\$ 39,6 R\$ 75,1 TOTAL R\$ 195,2 R\$ 270,4 RA TOTAL R\$ 972,3
88251 88315 88315 8erviço 34.05.360 FNDE 446 PO ELETROSTÁ Aterial H.03.000,03129 6	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 1 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M, TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida Encargos Complementares	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras IM, REVESTIDO O (M2) FONTE SP Obras	H H H UNID M2 DS EM POI UNID M2 UNID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,20000000 COEFICIENTE 2,50000000 2,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU PREÇO UNITÁRIO R\$ 810,25 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35,5 R\$ 39,6 F\$ 75,1 TOTAL R\$ 195,2 R\$ 270,4 RA TOTAL R\$ 972,3 TOTAL R\$ 972,3
88251 88315 88715	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 11 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras M, REVESTIDO O (M2) FONTE SP Obras	H H H WINID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,20000000 COEFICIENTE 2,50000000 2,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU PREÇO UNITÁRIO R\$ 810,25 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35,5 R\$ 39,6 F\$ 75,1 TOTAL R\$ 195,2 R\$ 270,4 RA TOTAL R\$ 972,3 TOTAL R\$ 972,3
88251 88315 88715	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 11 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras M, REVESTIDO O (M2) FONTE SP Obras	H H H WINID M2	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,20000000 COEFICIENTE 2,50000000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU PREÇO UNITÁRIO R\$ 810,25 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos	R\$ 757,7 TOTAL R\$ 35,5 R\$ 39,6 R\$ 75,1 TOTAL R\$ 195,2 R\$ 270,4 RA TOTAL R\$ 972,3 TOTAL R\$ 972,3
88251 88315 88315 8erviçe 34,05,360 FNDE 446 PC ELETROSTÁ Material H.03,000,03129 6 Mão de Obra com 88251 88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado 11 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00M TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida Encargos Complementares AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SP Obras IM, REVESTIDO D (M2) FONTE SP Obras	H H H H WIND M2 OS EM POI UNID M2 UNID H H H	1,50000000 1,50000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,20000000 COEFICIENTE 2,50000000 2,500000000 TOTAL Mão	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 195,28 TOTAL Serviço: VALOR: OCESSO DE PINTU PREÇO UNITÁRIO R\$ 810,25 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,69 R\$ 26,40 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 757,76 TOTAL R\$ 35,5: R\$ 39,6: R\$ 75,1 TOTAL R\$ 195,2: R\$ 270,4: RA TOTAL R\$ 972,3: TOTAL R\$ 972,3: F\$ 972,3: R\$ 66,0: R\$ 125,2: R\$ 1.097,5:

H 03 000 0312	9 Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
6	of ottag tipe gradin for 2 tolhas, com ou sem bundend, coo medica	ог облаз	1012	1,2000000	114 010,20	114 072,0
					TOTAL Material:	R\$ 972,3
Mão de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,50000000	R\$ 23,69	R\$ 59,2
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,50000000	R\$ 26,40	R\$ 66,0
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 125,2
					VALOR:	R\$ 1.097,5
FNDE 448 P	03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00N	IM. REVESTIDO	OS EM POI	JESTER POR PR	OCESSO DE PINT	URA
	TICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.03129 6	9 Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,3
	•				TOTAL Material:	R\$ 972,3
Mão de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,50000000	R\$ 23,69	R\$ 59,2
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,50000000	R\$ 26,40	R\$ 66,0
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 125,2
			l		VALOR:	R\$ 1.097,5
			l		I	·
ACESSORIO	LHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SU IS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE- IURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)				•	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,2
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0.50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 174,71	R\$ 185,1
					TOTAL Material:	R\$ 186,3
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22000000	,	R\$ 5,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22000000	R\$ 20,47	R\$ 4,5
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 10,2
			ŀ		Complementares:	
			l		VALOR:	R\$ 196,6
FNDE 422 RI	UFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENT	O 73 CM (M)				
Equipamento Cus	sta Harária	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,80	R\$ 0,4
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				. ,	
20001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,88	R\$ 0,3
93281	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
93281	FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			TOTAL Equip	pamento Custo Horário:	R\$ 0,7
	FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	FONTE	UNID	TOTAL Equip	pamento Custo Horário:	R\$ 0,7
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	FONTE SINAPI	UNID KG			TOTAL
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 0,1
Material 00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	SINAPI	KG	COEFICIENTE 0,00800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95	TOTAL R\$ 0,1
Material 00005061 00005104	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26,	SINAPI SINAPI	KG KG	0,00800000 0,00160000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54	R\$ 0,1 R\$ 0,0
Material 00005061 00005104 00001113	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	SINAPI SINAPI SINAPI	KG KG M	0,00800000 0,00160000 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.95 R\$ 60.54 R\$ 26.82 R\$ 48.72	R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,11 R\$ 0,01 R\$ 28,11 R\$ 10,2

lao de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23900000	R\$ 20,47	R\$ 4,8
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14500000	R\$ 26,02	R\$ 3,7
			•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,6
			}		VALOR:	R\$ 58,4
NDE 423 RU	JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO	39 CM (M)				
quipamento Cus	to Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,80	R\$ 0,4
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,88	R\$ 0,3
				TOTAL Equip	pamento Custo Horário:	R\$ 0,7
lateria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 19,95	R\$ 0,1
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 60,54	R\$ 0,0
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 26,82	R\$ 28,1
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 48,72	R\$ 10,2
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 176,75	R\$ 10,4
					TOTAL Material:	R\$ 49,0
				COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
lão de Obra com 88316	Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 20,47	R\$ 4,8
						R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23900000 0,14500000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23900000 0,14500000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23900000 0,14500000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos	R\$ 3,7
88316 88323 FNDE 424 RU	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO	SINAPI	Н	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 3,7
88316 88323 **NDE 424 RU	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário	SINAPI SINAPI 2 32 CM (M) FONTE	H	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4
88316 88323 NDE 424 RU	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO	SINAPI SINAPI	H	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4
88316 88323 FNDE 424 RU	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI SINAPI 2 32 CM (M) FONTE	H	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 3,7 F\$ 8,6 R\$ 58,4
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI	H H UNID CHI	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 0,01320000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI	H H UNID CHI	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 0,01320000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22.80 R\$ 23.88	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI SINAPI	UNID CHI	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 0,01320000 TOTAL Equip	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80 R\$ 23,88 Damento Custo Horário:	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4
88316 88323 ENDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI SINAPI	UNID CHI	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 TOTAL Equip	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80 R\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,7 F\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,3
88316 88323 FNDE 424 RU equipamento Cus 93282 93281	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO TO HOTÓRIO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID CHI CHP UNID KG	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 TOTAL Equip COEFICIENTE 0,00800000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 TOTAL
88316 88323 FNDE 424 RU equipamento Cus 93282 93281 faterial 00005061 00005104	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO TO HOTÓRIO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26,	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID CHI CHP UNID KG KG	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 TOTAL Equip COEFICIENTE 0,00800000 0,00160000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80 A\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,0:
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281 Interial 00005061 00005104 00001113	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO TO HOTÓRIO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID CHI UNID KG KG KM	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 TOTAL Equip COEFICIENTE 0,00800000 0,00160000 1,05000000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80 A\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54 R\$ 26,82	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,0 R\$ 28,11 R\$ 10,2
88316 88323 NDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281 aterial 00005061 00005104 00001113	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO TO HORÁRIO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID CHI UNID KG KG M 310ML	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 TOTAL Equip COEFICIENTE 0,00800000 0,00160000 1,05000000 0,21100000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80 PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54 R\$ 26,82 R\$ 48,72	R\$ 3.7 R\$ 8.6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0.4 R\$ 0.7 TOTAL R\$ 0.1 R\$ 0.0 R\$ 28.1 R\$ 10.2
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281 00005061 00005104 00001113 00000142 000013388	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO TO HORÁRIO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID CHI UNID KG KG M 310ML	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 TOTAL Equip COEFICIENTE 0,00800000 0,00160000 1,05000000 0,21100000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54 R\$ 26,82 R\$ 48,72 R\$ 176,75	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,0 R\$ 28,10 R\$ 10,2
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281 00005061 00005104 00001113 00000142 000013388	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI SINAPI PONTE SINAPI	UNID CHI CHP UNID KG KG M 310ML KG	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 TOTAL Equip COEFICIENTE 0,00800000 0,00160000 1,05000000 0,21100000 0,05900000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,80 A\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54 R\$ 26,82 R\$ 48,72 R\$ 176,75 TOTAL Material:	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,0 R\$ 28,1 R\$ 10,2 R\$ 10,4 R\$ 49,0
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281 00005061 00005104 00001113 00000142 00013388	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI SINAPI PONTE SINAPI FONTE	UNID CHI CHP UNID KG KG KG M 310ML KG	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 0,01320000 0,01320000 0,00160000 1,05000000 0,21100000 0,05900000 COEFICIENTE	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54 R\$ 26,82 R\$ 48,72 R\$ 176,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.7 R\$ 8.6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0.4 R\$ 0.7 TOTAL R\$ 0.0 R\$ 28,1 R\$ 10,2 R\$ 10,4 TOTAL R\$ 49,0
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281 1aterial 00005061 00005104 00001113 00000142 00013388 1āo de Obra com 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI	UNID CHI CHP UNID KG KG KG M 310ML KG UNID H	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 0,01320000 0,0160000 1,05000000 0,21100000 0,05900000 COEFICIENTE 0,23900000 0,14500000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54 R\$ 26,82 R\$ 48,72 R\$ 176,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,0 R\$ 28,1 R\$ 10,2 R\$ 10,4 R\$ 49,0 TOTAL R\$ 49,0
88316 88323 FNDE 424 RU quipamento Cus 93282 93281 1aterial 00005061 00005104 00001113 00000142 00013388 1āo de Obra com 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO to Horário GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI 9 32 CM (M) FONTE SINAPI	UNID CHI CHP UNID KG KG KG M 310ML KG UNID H	0,23900000 0,14500000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,01830000 0,01320000 0,0160000 1,05000000 0,21100000 0,05900000 COEFICIENTE 0,23900000 0,14500000	R\$ 20,47 R\$ 26,02 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,88 Damento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,95 R\$ 60,54 R\$ 26,82 R\$ 48,72 R\$ 176,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,47 R\$ 26,02	R\$ 3,7 R\$ 8,6 R\$ 58,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,0 R\$ 28,1 R\$ 10,2 R\$ 49,0

	oto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,80	R\$ 0
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,88	R\$ 0
				TOTAL Equip	pamento Custo Horário:	R\$ (
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 19,95	R\$ 0
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 60,54	R\$ 0
	COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)			,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 25,00	R\$ 26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 48,72	R\$ 9
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 176,75	R\$
	·		_		TOTAL Material:	R\$ 4
o de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20700000	R\$ 20,47	R\$
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11200000	R\$ 26,02	R\$:
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$
					Complementares:	
			Į.		VALOR:	R\$ 5
NDE 172 IM	PERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTIO	CA, 2 DEMAOS	5 (M2)			
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,83	R\$ 2
					TOTAL Material:	R\$ 2
io de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09690000	R\$ 21,28	R\$
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,42990000	R\$ 26,85	R\$ 1
00270			-	TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$
00270						
00270					Complementares:	
60270			ŀ		Complementares:	R\$ 4
	IPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	OS (M2)			·	R\$ 4 ²
NDE 174 IM	IPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	` '	UNID		VALOR:	
NDE 174 IM	IPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	PS (M2) FONTE SINAPI	UNID KG	COEFICIENTE 1,50000000	·	TOTAL
IDE 174 IM	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	FONTE		COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 2
NDE 174 IM terial 00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	FONTE		COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO FI\$ 18,83	TOTAL R\$ 2
NDE 174 IM sterial 00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	FONTE SINAPI	KG	COEFICIENTE 1,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 2 R\$:
NDE 174 IM terial 00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares	FONTE SINAPI FONTE	KG	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 2 R\$: TOTAL R\$
IDE 174 IM terial 00000626 o de Obra com 88243	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	KG UNID	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 0,09690000 0,42990000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28	TOTAL R\$ 2 R\$ TOTAL R\$ 1
NDE 174 IM terial 00000626 o de Obra com 88243	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	KG UNID	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 0,09690000 0,42990000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 26,85	TOTAL R\$ 2 R\$: TOTAL R\$ 1
NDE 174 IM terial 00000626 to de Obra com 88243	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	KG UNID	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 0,09690000 0,42990000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 26,85 de Obra com Encargos	TOTAL R\$ 2 R\$: TOTAL R\$ 1 R\$:
NDE 174 IM aterial 00000626 io de Obra com 88243 88270	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 0,09690000 0,42990000 TOTAL Mão	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 26,85 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL R\$ 21 TOTAL R\$ 1 R\$ 4
NDE 174 IM nterial 00000626 io de Obra com 88243 88270 NDE 293 RE PLICADAS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 0,09690000 0,42990000 TOTAL Mão	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 26,85 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR	TOTAL R\$ 21 TOTAL R\$ 1 R\$ 4
NDE 174 IM nterial 00000626 io de Obra com 88243 88270 NDE 293 RE PLICADAS	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 0,09690000 0,42990000 TOTAL Mão	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 26,85 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL R\$ 21 TOTAL R\$ 1 R\$ 1 R\$ 4
NDE 174 IM oterial 00000626 io de Obra com 88243 88270 NDE 293 RE PLICADAS sterial 00001381	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H TADA EXT	COEFICIENTE 1.50000000 COEFICIENTE 0.09690000 TOTAL Mão RA DE DIMENSÕ COEFICIENTE 4,91000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 26,85 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75	TOTAL R\$ 2 R\$: TOTAL R\$ 1 R\$ 4 AMARELA TOTAL R\$
NDE 174 IM aterial 00000626 ao de Obra com 88243 88270 NDE 293 RE PLICADAS aterial	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI STIPO ESMAL	UNID H H H UNID KG	COEFICIENTE 1,50000000 COEFICIENTE 0,09690000 TOTAL Mão RA DE DIMENSÕ COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,83 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 21,28 Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR	TOTAL R\$ 2 R\$: TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ AMARELA

wao de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53410000	R\$ 26,48	R\$ 14,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26860000	R\$ 20,47	R\$ 5,49
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 19,6
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 60,00
	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS I NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	S TIPO ESMAL	TADA EXT	RA DE DIMENSÕ	ES 10X10 CM COR	AZUL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 33,02	R\$ 34,84
			•		TOTAL Material:	R\$ 40,37
Mão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53410000	R\$ 26,48	R\$ 14,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26860000	R\$ 20,47	R\$ 5,49
				Ť	de Obra com Encargos	R\$ 19,63
ı					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 60,00
FNDE 295 R	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	S TIPO ESMAL	TADA EXT	RA DE DIMENSÕ	ES 10X10 CM COR	BRANCA
APLICADAS	NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)					
Material	LIDOUNION OCI ANTE AO IDADA OFFICIANO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 33,02	R\$ 34,84
					TOTAL Material:	на 40,37
	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53410000	R\$ 26,48	R\$ 14,14
				0.0000000	R\$ 20,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26860000	ΠΦ 20,47	R\$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	· ·	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	· ·	de Obra com Encargos	R\$ 19,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	· ·	de Obra com Encargos Complementares:	
FNDE 296 R	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 19,63
FNDE 296 R				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 19,63
FNDE 296 R APLICADAS	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	S TIPO ESMAL	TADA EXT	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA
FNDE 296 R APLICADAS ^{Material}	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS S NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	S TIPO ESMAL	TADA EXT	TOTAL Mão RA DE DIMENSÕ COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS INA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	S TIPO ESMAL FONTE SINAPI	TADA EXT	TOTAL Mão RA DE DIMENSÕ COEFICIENTE 4,91000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	S TIPO ESMAL FONTE SINAPI SINAPI	TADA EXT	TOTAL Mão RA DE DIMENSÕ COEFICIENTE 4,91000000 0,42200000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.75 R\$ 4.40	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	S TIPO ESMAL FONTE SINAPI SINAPI	TADA EXT	TOTAL Mão RA DE DIMENSÕ COEFICIENTE 4,91000000 0,42200000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.75 R\$ 4.40 R\$ 33,02	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68 R\$ 1,85
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS INA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2	TOTAL Mão FRA DE DIMENSÕ COEFICIENTE 4,91000000 0,42200000 1,05530000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.75 R\$ 4.40 R\$ 33.02 TOTAL Material:	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68 R\$ 40,3
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS IN A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2	TOTAL Mão RA DE DIMENSÕ COEFICIENTE 4,91000000 1,05530000 COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75 R\$ 4,40 R\$ 33,02 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 1,85 R\$ 34,84 R\$ 40,33 TOTAL R\$ 14,14
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536 Mão de Obra con 88256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS INA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 IN Encargos Complementares AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2 UNID H	TOTAL Mão COEFICIENTE 4,91000000 1,05530000 COEFICIENTE 0,53410000 0,26860000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75 R\$ 4,40 R\$ 33,02 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47 de Obra com Encargos	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68 R\$ 1,88 R\$ 40,37 TOTAL R\$ 14,14
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536 Mão de Obra con 88256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS INA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 IN Encargos Complementares AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2 UNID H	TOTAL Mão COEFICIENTE 4,91000000 1,05530000 COEFICIENTE 0,53410000 0,26860000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75 R\$ 4,40 R\$ 33,02 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68 R\$ 1,85 R\$ 40,33 TOTAL R\$ 14,14 R\$ 5,48 R\$ 19,63
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536 Mão de Obra con 88256 88316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 IN Encargos Complementares AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2 UNID H	TOTAL Mão COEFICIENTE 4,91000000 1,05530000 COEFICIENTE 0,53410000 0,26860000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75 R\$ 4,40 R\$ 33,02 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68 R\$ 1,85 R\$ 40,33 TOTAL R\$ 14,14 R\$ 5,48 R\$ 19,63
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536 Máo de Obra con 88256 88316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS INA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 IN Encargos Complementares AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2 UNID H	TOTAL Mão COEFICIENTE 4,9100000 0,42200000 1,05530000 COEFICIENTE 0,53410000 0,26860000 TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75 R\$ 4,40 R\$ 33,02 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 34,84 R\$ 40,37 TOTAL R\$ 5,49 R\$ 19,63
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536 Mão de Obra con 88256 88316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 IN Encargos Complementares AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2 UNID H	TOTAL Mão COEFICIENTE 4,91000000 1,05530000 COEFICIENTE 0,53410000 0,26860000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.75 R\$ 4.40 R\$ 33.02 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26.48 R\$ 20.47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 3,68 R\$ 40,37 TOTAL R\$ 14,14 R\$ 5,48 R\$ 60,00 TOTAL
FNDE 296 R APLICADAS Material 00001381 00034357 00000536 Mão de Obra con 88256 88316 FNDE 245 R	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS INA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 IN Encargos Complementares AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	TADA EXT UNID KG KG M2 UNID H	TOTAL Mão COEFICIENTE 4,9100000 0,42200000 1,05530000 COEFICIENTE 0,53410000 TOTAL Mão COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ES 10X10 CM COR PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,75 R\$ 4,40 R\$ 33,02 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 19,63 R\$ 60,00 VERMELHA TOTAL R\$ 34,84 R\$ 40,37 TOTAL R\$ 14,14 R\$ 5,49 R\$ 19,63

					TOTAL Material:	R\$ 19,7
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36350000	R\$ 26,26	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15140000	R\$ 20,47	R\$ 3,09
			•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,6
					VALOR:	R\$ 32,3
FNDE 18 FO	RRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, E	ORDA RETA.	COM PINT	TURA ANTIMOFO	. APOIADO EM PER	FIL DE ACO
	DO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)				,	_
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 123,23	R\$ 123,23
	1				TOTAL Material:	R\$ 123,2
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47860000	R\$ 21,39	R\$ 10,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47860000	R\$ 20,47	R\$ 9,79
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 20,0
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 143,2
FNDE 182 C	ONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM I	E PREPARO M	ECÂNICO	(M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,25	R\$ 3,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,88	R\$ 0.44
	SINE THE FORESTEE SOUND SOLVE	0117411	I KG	0,0000000	TOTAL Material:	R\$ 3,6
Mão de Obra com 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,24500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	TOTAL R\$ 6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н ''	0,12300000	R\$ 20,47	R\$ 2,5
00010	SERVENTE COM ENCANDOS COMPREMIENTANES	SINAFI	<u> </u>	·	de Obra com Encargos	R\$ 9,0
				TO TAL MAG	Complementares:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 684,02	R\$ 29,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,4
					VALOR:	R\$ 42,1
FNDE 425 PI	SO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 28,73	R\$ 2,72
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 181,46	R\$ 201,42
	<u>'</u>		•		TOTAL Material:	R\$ 204,1
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17100000	R\$ 26,62	R\$ 4,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08500000	R\$ 20,47	R\$ 1,73
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,2
					VALOR:	R\$ 210,42
					, Loit	1.4 210,47
FNDE 09 NA	TA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRA	APISO PARA A	SSENTAN	MENTO DE PISO V	/INÍLICO (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00044000	LOCIA DDANGA DAGE DVA	OINADI	140	0.40000000	DA 05 07	DAAF
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 25,97	R\$ 2,5
					TOTAL Material:	R\$ 2,6
lão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Н	0,09000000	R\$ 13,55	R\$ 1,2
	1				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2
					VALOR:	R\$ 3,8
NDE 426 S	OLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,30	R\$ 2,9
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 95,33	R\$ 95,3
			_		TOTAL Material:	R\$ 98,
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,54700000	R\$ 26,48	R\$ 14,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27300000	R\$ 20,47	R\$ 5,5
	1		1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,
					VALOR:	R\$ 118.3
						ΤΨ 110,0
NDE 190 PI	SO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASS	ENTADO SOB	RE ARGAN	MASSA (M2)		
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,39	R\$ 13,9
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40*	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 17,50	R\$ 109,0
00000170	CM, E= 2,5° CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Olivai	014	0,23000000	ηψ 17,50	πφ 100,
					TOTAL Material:	R\$ 123.
	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,27900000	R\$ 26,62	R\$ 34,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,55700000	R\$ 20,47	R\$ 52,0
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,
					VALOR:	R\$ 209,6
					·	
FNDE 427 PI	SO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, AS	SSENTADO SO	BRE ARG	AMASSA (M2)		
/laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,39	R\$ 13,9
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 17,50	R\$ 109,3
					TOTAL Material:	R\$ 123,
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,27900000	R\$ 26,62	R\$ 34,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,55700000	R\$ 20,47	R\$ 52,3
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 86,
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 209,6
NDE 40 CO	I CHÃO DDENANTE DE ADEIA U- 20 CM (M2)					
	LCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)					
Equipamento Cus		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 137,77	R\$ 2,€
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 2

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 131,69	R\$ 164,6
	SEM TRANSPORTE)				TOTAL Material:	R\$ 164,6
					TOTAL Material:	nş 104,0
	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03170000	R\$ 20,47	R\$ 0,6
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,6
					VALOR:	R\$ 167,80
FNDE 402 PI	NTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANU.	AL EM PAREDI	ES, DUAS I	DEMÃOS (M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 34,05	R\$ 7,7
			•		TOTAL Material:	R\$ 7,7
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16310000	R\$ 30,72	R\$ 5,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05440000	R\$ 20,47	R\$ 1,1
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 6,1
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 13,90
FNDE 201 PI	NTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DI	EMÃOS - COR	BRANCO (M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 24,49	R\$ 0,34
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 32,28	R\$ 4,52
				-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOTAL Material:	R\$ 4,8
Mão de Obra com 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,38050000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72	TOTAL R\$ 11,68
00010	THITOH COM ENGANGOS COM ELMENTANES					
		0		·		
	1		<u> </u>	·	de Obra com Encargos Complementares:	
		5	1	·	de Obra com Encargos	R\$ 11,68
			1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11,66
FNDE 428 PI	NTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLI		1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11,66
Material			1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,64 R\$ 16,54
	NTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLI	CAÇÃO MANU	AL, 2 DEM	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11,64 R\$ 16,54
Material		CAÇÃO MANU. FONTE	AL, 2 DEM/	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,64 R\$ 16,54 2) TOTAL
Material 00005330	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI	AL, 2 DEM	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82	R\$ 11,65 R\$ 16,54 2) TOTAL R\$ 3,57
Material 00005330 00003767	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,500000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55	R\$ 11,6 R\$ 16,5- 2) TOTAL R\$ 2,33
Material 00005330 00003767 00006085	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN UN L	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0.06400000 1,50000000 0,30000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55	R\$ 11,64 R\$ 16,54 2) TOTAL R\$ 3,57 R\$ 2,30 R\$ 20,75
00005330 00003767 00006085 00007304	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	CAÇÃO MANU. FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN UN L L	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0.06400000 1.50000000 0.300000000 0.322000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material:	R\$ 11,64 R\$ 16,54 TOTAL R\$ 2,32 R\$ 2,07 R\$ 20,78
00005330 00003767 00006085 00007304	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	CAÇÃO MANU. FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	AL, 2 DEMA UNID L UN L L UNID	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,652 R\$ 16,52 TOTAL R\$ 2,32 R\$ 2,07 R\$ 20,75 TOTAL
00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA BENCARGOS COMPLEMENTARES	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L UNID H	TOTAL Mão AOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72	R\$ 11,66 R\$ 16,54 P\$ 16,54 R\$ 2,00 R\$ 2,00 R\$ 20,78 TOTAL R\$ 58,66
00005330 00003767 00006085 00007304	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	CAÇÃO MANU. FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	AL, 2 DEMA UNID L UN L L UNID	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 1,90000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47	R\$ 11,64 R\$ 16,54 P\$ 16,54 R\$ 2,00 R\$ 2,07 R\$ 28,66 TOTAL R\$ 38,88
00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA BENCARGOS COMPLEMENTARES	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L UNID H	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 1,90000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72	R\$ 11,64 R\$ 16,54 P\$ 16,54 R\$ 2,00 R\$ 2,07 R\$ 28,66 TOTAL R\$ 38,88
00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA BENCARGOS COMPLEMENTARES	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L UNID H	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 1,90000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos	R\$ 11,6 R\$ 16,5-2 TOTAL R\$ 2,37 R\$ 20,73 R\$ 28,6 TOTAL R\$ 38,83 R\$ 97,2
00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310 88316	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA FENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L UNID H H H	TOTAL Mão AOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 1,90000000 TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11,6 R\$ 16,54 P\$ 16,54 P\$ 2,52 R\$ 2,00 P\$ 20,79 P\$ 28,6 TOTAL R\$ 58,30 R\$ 97,2 R\$ 125,89
00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310 88316	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA BENCARGOS COMPLEMENTARES	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L UNID H H H	TOTAL Mão AOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 1,90000000 TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11,66 R\$ 16,54 P\$ 16,54 P\$ 2,52 R\$ 2,00 R\$ 2,07 R\$ 28,6 TOTAL R\$ 58,36 R\$ 97,22 R\$ 125,88
00005330 00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310 88316	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA FENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L UNID H H H	TOTAL Mão AOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 1,90000000 TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11,6 R\$ 16,54 P\$ 16,54 P\$ 2,52 R\$ 2,00 P\$ 20,79 P\$ 28,6 TOTAL R\$ 58,30 R\$ 97,2 R\$ 125,89
00005330 00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310 88316	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA FENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L UNID H H RUMADA D	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 1,90000000 TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11,6 R\$ 16,54 P\$ 16,54 P\$ 3,57 R\$ 2,00 P\$ 20,79 R\$ 28,6 TOTAL R\$ 58,30 R\$ 97,2 R\$ 125,89 ALAÇÃO (UN)
00005330 00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310 88316	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA FENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INST	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	AL, 2 DEMA UNID UNID UNID UNID H H H UNID	TOTAL Mão AOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0.06400000 1.50000000 0.30000000 0.32200000 1.90000000 TOTAL Mão E ÁGUA - FORNE COEFICIENTE	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ECIMENTO E INST	R\$ 11,6 R\$ 16,54 P\$ 16,54 P\$ 2,00 P\$ 2,00 P\$ 20,73 P\$ 28,6 TOTAL P\$ 38,83 P\$ 97,2 R\$ 125,83 ALAÇÃO (UN) TOTAL R\$ 1,22
Material 00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310 88316 FNDE 205 Bl Material 00000122	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INST ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA	CAÇÃO MANU FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UN L L UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID	TOTAL Mão AOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 1,90000000 TOTAL Mão E ÁGUA - FORNE COEFICIENTE 0,01880000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ECIMENTO E INST PREÇO UNITÁRIO R\$ 65,40	R\$ 11,64 R\$ 16,54 R\$ 16,54 R\$ 16,54 R\$ 2,07 R\$ 2,07 R\$ 20,75 R\$ 20,75 R\$ 28,64 TOTAL R\$ 58,36 R\$ 97,25 R\$ 125,85 ALAÇÃO (UN) TOTAL R\$ 1,22 R\$ 6,83
Material 00005330 00003767 00006085 00007304 Mão de Obra com 88310 88316 FNDE 205 Bl Material 00000122 00000818	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UNID L L UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	TOTAL Mão AOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0,06400000 1,50000000 0,30000000 0,32200000 1,90000000 TOTAL Mão E ÁGUA - FORNE COEFICIENTE 0,01880000 1,00000000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 6,67 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ECIMENTO E INST PREÇO UNITÁRIO R\$ 65,40 R\$ 6,83	R\$ 11,66 R\$ 16,54 P\$ 16,54 P\$ 2,07 P\$ 2,07 P\$ 20,76 P\$ 20,76 P\$ 28,6 TOTAL P\$ 38,86 P\$ 97,2 R\$ 125,86 ALAÇÃO (UN) TOTAL P\$ 6,83 P\$ 9,06
Material 00005330 00003767 00006085 00007304 Máo de Obra com 88310 88316 FNDE 205 Bl Material 00000122 00000818 00038383	DILUENTE EPOXI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INST ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	FONTE SINAPI	AL, 2 DEMA UNID L UNID H H H UNID UNID	TOTAL Mão ÃOS, INCLUSO P COEFICIENTE 0.06400000 1,50000000 0,32200000 COEFICIENTE 1,90000000 TOTAL Mão E ÁGUA - FORNE COEFICIENTE 0,01880000 1,00000000 0,020600000	de Obra com Encargos Complementares: VALOR: RIMER EPÓXI (M2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 55,82 R\$ 1,55 R\$ 64,47 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,72 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ECIMENTO E INST PREÇO UNITÁRIO R\$ 65,40 R\$ 65,40 R\$ 6,83 R\$ 2,89	R\$ 11,66 R\$ 16,54 2) TOTAL R\$ 3,57 R\$ 2,02 R\$ 20,75 R\$ 28,64 TOTAL R\$ 58,36 R\$ 97,26 R\$ 125,88 ALAÇÃO (UN)

Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09240000	R\$ 23,12	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09240000	R\$ 28,47	R\$ 2,63
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	R\$ 14,78

FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 65,40	R\$ 1,22
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,89	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 74,09	R\$ 1,92
			•		TOTAL Material:	R\$ 10,02
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09240000	R\$ 23,12	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09240000	R\$ 28,47	R\$ 2,63
			•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,76
					VALOR:	R\$ 14,78

FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 65,40	R\$ 1,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 2,89	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 74,09	R\$ 2,00
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
					TOTAL Material:	R\$ 21,57
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15470000	R\$ 23,12	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15470000	R\$ 28,47	R\$ 4,40
			1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,97
					VALOR:	R\$ 29,54

FNDE 391 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS (UN)

					,	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	19,96000000	R\$ 7,61	R\$ 151,89
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	9,48000000	R\$ 7,20	R\$ 68,25
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 31,55	R\$ 0,94
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,54000000	R\$ 24,00	R\$ 12,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	1,00000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	690,29000000	R\$ 0,88	R\$ 607,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,84000000	R\$ 9,76	R\$ 17,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,93000000	R\$ 139,30	R\$ 129,54
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,93000000	R\$ 140,04	R\$ 130,23

					VALOR:	R\$ 41.406,42
	1				TOTAL Serviço:	R\$ 16.487,9
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	10,00000000	R\$ 50,49	R\$ 504,90
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	SINAPI	М	20,00000000	R\$ 512,17	R\$ 10.243,40
24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	SP Obras	М	6,97000000	R\$ 823,48	R\$ 5,739,6
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	R\$ 24,918,4
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA	SINAPI	М	6,69000000	R\$ 16,67	R\$ 111,5
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	2,30000000	R\$ 9,28	R\$ 21,34
FNDEI13	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	PRÓPR IA	UN	1,20000000	R\$ 19,601,25	R\$ 23,521,5
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,69000000	R\$ 20,29	R\$ 14,0
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 20,29	R\$ 0,4
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,05000000	R\$ 10,05	R\$ 0,5

FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

	- ` ` '					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 AN	NEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,00	R\$ 9,00
	INCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL ARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
	ASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, MBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 26,99	R\$ 4,65
					TOTAL Material:	R\$ 37,26
Mão de Obra com Enca	argos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	JXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS OMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,28960000	R\$ 23,12	R\$ 6,69
	NCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS OMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,28960000	R\$ 28,47	R\$ 8,24
			-	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,93
					VALOR:	R\$ 52,19

FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 26,99	R\$ 3,03
					TOTAL Material:	R\$ 28,86
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22030000	R\$ 23,12	R\$ 5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22030000	R\$ 28,47	R\$ 6,27
			•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,36
					VALOR:	R\$ 40,22

FNDE 214 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,52	R\$ 7,0
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,7
00020078	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0.15250000	R\$ 26,99	D¢ 4
00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	H\$ 26,99	R\$ 4,
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,57	R\$ 51,
	!				TOTAL Material:	R\$ 65
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31970000	R\$ 23,12	R\$ 7,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31970000	R\$ 28,47	R\$ 9
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16
				VALOR:		R\$ 81,
NDE 50 RA SANITÁRIO	LO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO I (M)	E INSTALADO E	M RAMAL	DE DESCARGA	OU EM RAMAL DE	ESGOTO
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 65,40	R\$ 0
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,89	R\$ 0
FNDEI04	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	PRÓPRIA	М	1,05000000	R\$ 78,00	R\$ 81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 74,09	R\$ 0
					TOTAL Material:	R\$ 82
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41620000	R\$ 23,12	R\$ 9
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41620000	R\$ 28,47	R\$ 11
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21
					VALOR:	R\$ 104,
FNDE 11 BA	NHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME	DETALHE DE P	ROJETO ((UN)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI17	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPR IA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,
FNDEI17	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPR IA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,08	R\$ 57
			_		TOTAL Material:	R\$ 239
	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,50000000	R\$ 28,47	R\$ 71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,50000000	R\$ 20,47	R\$ 51
			•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11
	•		-		TOTAL Serviço:	R\$ 11
					VALOR:	R\$ 373
NDE 219 L/	AVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM O	U EQUIVALENT	E, PADRÃ	O POPULAR - FO	DRNECIMENTO E	INSTALAÇÃO
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,05	R\$ 95,
	40 X 30 CM					

	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,00	R\$ 0
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NDE 225 T	ORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMA	NDO ACION	AMENTO 3	TIPO AL AVANCA	(UN)	
					VALOR:	R\$ 193
			-	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 29,64	R\$ 14
ão de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 16,76	R\$ 8
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1		TOTAL Material:	R\$ 17
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,43	R\$ 170
iterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NDE 14 TO	RNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W	/ (110/220 V) (UN)			
					VALOR:	R\$ 151
					Complementares:	B4.1-
					de Obra com Encargos	R\$
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	R\$ 20,47	R\$ C
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,09600000	R\$ 28,47	R\$ 2
o de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1				TOTAL Material:	R\$ 14
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,56	R\$ 148
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ (
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NDE 224 T	ORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COI	M TEMPORIZA	ADOR - FO	RNECIMENTO E I	NSTALAÇÃO. (UN)	
					VALOR:	R\$ 20
	-			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15040000	R\$ 20,47	R\$:
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47740000	R\$ 26,48	R\$ 12
o de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1				TOTAL Material:	R\$ 19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,67	R\$ 12
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,94	R\$ 177
teria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NDE 217 C	UBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 0	CM - FORNEC	IMENTO E	INSTALAÇÃO (U	N)	
					VALOR:	R\$ 148
					Complementares:	
00310	SERVENTE COM ENCANGOS COMPELIMENTANES	SINAFI		, i	de Obra com Encargos	R\$ 1
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18860000	R\$ 20,47	R\$ 3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,38700000	R\$ 28,47	R\$ 11
io de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				-,	TOTAL Material:	R\$ 13
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 92,75	R\$ 2
	TAMANHO S-8					

					TOTAL Material:	R\$ 49,7
	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 23,12	R\$ 11,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 28,47	R\$ 14,2
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,7
					VALOR:	R\$ 75,5
FNDE 16 PAI	PELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA	AO (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,76	R\$ 49,7
			1		TOTAL Material:	R\$ 49,7
					VALOR:	R\$ 49,7
NDE 12 ESF	PELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	, SEM MOLDU	RA (M2)			
Material .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 544,66	R\$ 544,66
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,00	R\$ 20,00
					TOTAL Material:	R\$ 564,6
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Н	0,40000000	R\$ 13,55	R\$ 5,4:
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,00000000	R\$ 26,62	R\$ 53,24
	·		•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,24
					VALOR:	R\$ 623,32
					L	
		VIADOR E DU	CHA MANU	JAL (UN)		
	CHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DES					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DES DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	FONTE	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 183,53	
Material	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM					R\$ 183,53
Material 00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,55
00038189 00003146	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,55
00038189 00003146	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material:	R\$ 183,53 R\$ 3,00 R\$ 186,53
00038189 00003146	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI SINAPI FONTE	UN	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 183,53 R\$ 3,00 R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,00
00038189 00003146	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI SINAPI FONTE	UN	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22.00	R\$ 183,50 R\$ 3,00 R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,00
00038189 00003146 00002696	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI SINAPI FONTE	UN	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,5: R\$ 3,0! R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,0!
00038189 00003146 00002696 FNDE 34 CAI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI SINAPI FONTE	UN	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,50 R\$ 3,00 R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,00
00038189 00003146 Máo de Obra 00002696	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UN UNID	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22.00 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 183,53 R\$ 3,00 R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,00 R\$ 197,53
00038189 00003146 Mão de Obra 00002696	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) BIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 183,53 R\$ 3,00 R\$ 196,5 TOTAL R\$ 11,00 R\$ 197,53
00038189 00003146 Año de Obra 00002696 FNDE 34 CAI Anterial 00037399	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) BIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,16	R\$ 183,53 R\$ 3,00 R\$ 196,5 TOTAL R\$ 11,00 R\$ 197,53
00038189 00003146 Año de Obra 00002696 FNDE 34 CAI Anterial 00037399	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) BIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN) CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,16 TOTAL Material:	R\$ 183,53 R\$ 3,00 R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,00 R\$ 197,53 TOTAL R\$ 12,11 TOTAL
1 00038189 00003146 00003146 00002696 00002696 000037399 00037399	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) BIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN) CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID UNID UNID UNID	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 183,5 R\$ 3,0 R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,0 R\$ 197,5 TOTAL R\$ 12,1 R\$ 12,1 TOTAL R\$ 11,5
Alaterial 00038189 00003146 Alao de Obra 00002696 FNDE 34 CAI Alaterial 00037399 Alao de Obra com 88248	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) BIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN) CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos	R\$ 183,5 R\$ 3,0 R\$ 186,5 TOTAL R\$ 11,0 R\$ 197,5 TOTAL R\$ 12,1 R\$ 12,1 TOTAL R\$ 14,2
Material 00038189 00003146 Mão de Obra 00002696 FNDE 34 CAI Material 00037399 Mão de Obra com 88248	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) BIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN) CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	R\$ 183,53 R\$ 3,00 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,00 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47	R\$ 183,53 R\$ 3,00 R\$ 186,53 TOTAL R\$ 11,00 R\$ 197,53 TOTAL R\$ 12,16

00007569		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007300	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,49	R\$ 1,06
	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 37,13	R\$ 17,7
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,1
A	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,91	R\$ 6,4
					TOTAL Material:	R\$ 25,3
lião de Obra com	Encarace Complementarse	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 23,69	R\$ 25,8
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,33000000	R\$ 26,40	R\$ 35,1
			1	·	de Obra com Encargos	R\$ 61,0
					Complementares:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 25,24	R\$ 30,28
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 30,2
					VALOR:	R\$ 116,61
			l			
FNDE 29 REC	GULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 653,99	R\$ 653,99
	<u> </u>				TOTAL Material:	R\$ 653,9
Mão do Obro som	Engage Complementors	FOUTE		COEFICIENTE		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	UNID	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12	TOTAL R\$ 6,93
00210	COMPLEMENTARES	0	''	0,0000000	110 20,12	114 0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 28,47	R\$ 14,23
			_	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,16
					VALOR:	R\$ 675,15
ENDE 301 C4	AP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/					
		4" (UN)				
	TO TAIN AS BETEING SALVANILADS, SOM NOSSA BST, BE S				,	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	
Material 00001163		FONTE			-	R\$ 6,76
Material 00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	FONTE SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
Material 00001163 00003148	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	FONTE SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
00001163 00003148	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material:	R\$ 6,76 R\$ 0,22 R\$ 6,90
00001163 00003148 00003148 Mão de Obra com	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UN	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,70 R\$ 0,23 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,40
00001163 00003148 00003148 Mão de Obra com	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UN UNID	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,15000000	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos	R\$ 6,76 R\$ 0,22 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,46
00001163 00003148 00003148 Mão de Obra com 88248	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UN UNID	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,15000000	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47	R\$ 6,70 R\$ 0,22 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,40 R\$ 4,2
Material 00001163 00003148 00003148 Mão de Obra com 88248 88267	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UN UNID	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,15000000	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,70 R\$ 0,22 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,40 R\$ 4,2
Material 00001163 00003148 00003148 Mão de Obra com 88248 88267	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UN UNID	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,15000000	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,76 R\$ 0,22 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,46 R\$ 4,22
Material 00001163 00003148 Mão de Obra com 88248 88267	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 TOTAL Mão	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,7 R\$ 0,2 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,4 R\$ 4,2 R\$ 14,7
Material 00001163 00003148 Mão de Obra com 88248 88267	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,15000000 TOTAL Mão	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 6,70 R\$ 0,22 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,40 R\$ 4,2 F\$ 7,7 R\$ 14,7
Material 00003148 Mão de Obra com 88248 88267 FNDE 260 MA Material 00003148	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,02000000	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,06	R\$ 6,76 R\$ 0,22 R\$ 6,9 TOTAL R\$ 3,46 R\$ 4,27 R\$ 14,77
Material 00001163 00003148 Mão de Obra com 88248 88267 FNDE 260 MA Material 00003148 00020260	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8",	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H	1,00000000 0,02000000 COEFICIENTE 0,15000000 TOTAL Mão COEFICIENTE 0,02000000	R\$ 6,76 R\$ 11,06 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,12 R\$ 28,47 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,06 R\$ 16,36	R\$ 6,76 R\$ 0,22 R\$ 6,96 TOTAL R\$ 3,46 R\$ 7,73

R\$	R\$ 28,47	0,15000000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
R\$	de Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão				
R\$ 2	VALOR:		ŀ			
12)) E INSTALAÇÃO. (N	FORNECIMENTO	AFUSOS -	ÃO COM PARA	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇ	NDE 302 RE
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		aterial
R\$	R\$ 0,49	4,81000000	UN	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00007568
R\$ 6	R\$ 25,76	2,56000000	М	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	00036888
R\$ 41	R\$ 774,26	0,54000000	UN	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	00039025
R\$ 4	TOTAL Material:	l	1			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	n Encargos Complementares	ão de Obra com I
R\$	R\$ 26,62	0,23000000	Н	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309
R\$	R\$ 20,47	0,15000000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
R\$	de Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão				
R\$ 49	VALOR:		[
					MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)	NDE 332 MC
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		quipamento
R\$ 2,92	R\$ 2,927,30	1,00000000	UN	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	00036502
R\$ 2.9	TOTAL Equipamento:				_LL	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		aterial
R\$	R\$ 1,56	4,00000000	UN	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	00011267
R\$	R\$ 0,32	4,00000000	UN	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	00039997
R\$	R\$ 3,37	0,20000000	M	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	00039996
R\$	TOTAL Material:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	n Encargos Complementares	ão de Obra com l
R\$ 1	R\$ 24,18	0,63300000	Н	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247
R\$ 7	R\$ 23,12	3,06470000	Н	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248
R\$ 1	R\$ 29,64	0,63300000	Н	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264
R\$ 8	R\$ 28,47	3,06470000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
R\$ 1	de Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão				
R\$ 3.12	VALOR:					
					PRESSOSTATO (UN)	NDE 112 PR
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		aterial
R\$ 47	R\$ 470,88	1,00000000	UN	SP Obras	13 Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou	
					1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	1
R\$ 4	TOTAL Material:				<u>'</u>	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	n Encargos Complementares	ão de Obra com I
	R\$ 28,47	0,70000000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	88267
R\$ 1	110 20,47		<u>L</u> l		COMPLEMENTARES	
R\$ 1	de Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão			COMPLEMENTARES	

FNDE 114 VÁ	ALVULA DE ALÍVIO (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 6,82	R\$ 6,41
O,05,000,06405 2	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4´; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.773,81	R\$ 2,773,81
					TOTAL Material:	R\$ 2.780,22
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,54000000	R\$ 23,12	R\$ 12,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,54000000	R\$ 28,47	R\$ 15,37
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,85
					VALOR:	R\$ 2.808,07
FNDE 67 CEN	NTRAL ALARME ENDEREÇAVEL (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.09276 4	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.428,94	R\$ 2.428,94
P.17,000,03053 8	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1,139,74	R\$ 1,139,74
					TOTAL Material:	R\$ 3.568,68
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 29,64	R\$ 103,74
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 32,75	R\$ 114,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 20,47	R\$ 71,64
			_[TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 290,00
					VALOR:	R\$ 3.858,68
FNDE 343 AD	DAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,61	R\$ 133,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0890000	R\$ 34,88	R\$ 3,10
					TOTAL Material:	R\$ 136,71
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 23,12	R\$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 28,47	R\$ 8,54
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	, ,	R\$ 8,98
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,45
					VALOR:	R\$ 161,16
FNDE 303 SII	NALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 28,73	R\$ 0,57
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, '20 X 40° CM, EM PVC '2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,88	R\$ 37,88
					TOTAL Material:	R\$ 38,45
Mão do Obra sa	Encerace Complementare	FONT	LINE	COFFICIENTS	DDECC UNIT (D)	TOTAL
mao de Opra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 23,61	R\$ 7,0
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,0
					VALOR:	R\$ 45,5
NDE 86 DIS	JUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (L	JN)				
/laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,26	R\$ 138,2
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,57	R\$ 6,2
					TOTAL Material:	R\$ 144,5
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 24,18	R\$ 6,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 29,64	R\$ 7,4
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 13,4
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 157,9
FNDE 395 DI	SJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A	- 30mA (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 275,37	R\$ 275,3
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,57	R\$ 6,2
					TOTAL Material:	R\$ 281,6
			_			. ,
	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 24,18	R\$ 6,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 29,64	R\$ 7,4
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,4
					VALOR:	R\$ 295,1
FNDE 88 DIS	POSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)					
Materia l		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,37	R\$ 103,3
	CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				TOTAL Material:	R\$ 103,3
88247	Encargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,18	TOTAL R\$ 4,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н.	0.20000000	R\$ 29,64	R\$ 5,9
00204	ELETRICISTA COM ENCANGOS COMPLEMENTANES	SINAFI		,	nφ 29,04 de Obra com Encargos	R\$ 10,7
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 114,1
FNDE 89 DIS	POSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V. CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,61	R\$ 179,6
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		TOTAL Material:	R\$ 179,6
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 24,18	R\$ 4,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 29,64	R\$ 5,9
30204	ELINETITY ILO	50001		·	de Obra com Encargos	R\$ 10,7
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 190,3

INDE 34 ELE	ETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APAREN	IE - FORNECI	MENIOE	INSTALAÇÃO. (M)	
lateria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 7,29	R\$ 7,6
O0002504 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO Mão de Obra com Encargos Complementares 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Serviço FONTE 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 FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) Material FONTE P,04,000,06205 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm SP Obras				TOTAL Material:	R\$ 7	
ão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15720000	R\$ 24,18	R\$ 3,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15720000	R\$ 29,64	R\$ 4,6
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,
ervico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
•	ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1		M	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,
					VALOR:	R\$ 27,2
		JRA 150MM E	ALTURA	100MM, INCLUSIN	/E EMENDA E FIXA	ÇÃO -
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	М	1,00000000	R\$ 81,92	R\$ 81,9
	7 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	М	1,00000000	R\$ 49,66	R\$ 49,6
					TOTAL Material:	R\$ 131,
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12000000	R\$ 24,18	R\$ 2,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12000000	R\$ 29,64	R\$ 3,5
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE 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	М	1,00000000	R\$ 53,74	R\$ 53,
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 53,
					VALOR:	R\$ 191,7
NDE 309 ES	SPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	INTERRUPTO	RES (UN)			
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,
			•		TOTAL Material:	R\$ 2,
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,7
			-		TOTAL Serviço:	R\$ 10,
					VALOR:	R\$ 12,
NDE 379 LU	JMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODI	ULADO COM P	ERFIL "T"	, PARA 2 LAMPA	DAS T8 16/18W. (UN	1)
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,85	R\$ 274,
	COMPLETA (INCLUITALATOR L LAMIFADAS)					

Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14800000	R\$ 24,18	R\$ 3,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35510000	R\$ 29,64	R\$ 10,
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 14
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 288,9
NDE 380 LI	JMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODI	JLADO COM F	ERFIL "T"	, PARA 2 LAMPA	DAS T8 32/36W. (U	N)
lateria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 274,85	R\$ 302,
					TOTAL Material:	R\$ 302
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14800000	R\$ 24,18	R\$ 3,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35510000	R\$ 29,64	R\$ 10,
	1			TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 14
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 316,
	EFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VA IENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	POR DE MER	CÚRIO DE	70 W, COM REAT	TOR ALTO FATOR	DE POTÊNCI
Material	ENTO E INCIDENÇÃO. (CIV)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,
	ALTO FATOR DE POTENCIA	-111				
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,
					TOTAL Material:	R\$ 334
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17350000	R\$ 24,18	R\$ 4,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41650000	R\$ 29,64	R\$ 12,
			<u> </u>	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16
					VALOR:	R\$ 351,
NDE 76 SW	/ITCH TIPO 24 PORTAS (UN)					
laterial .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.17.000.0314 0	9 Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.277,73	R\$ 2.277,
					TOTAL Material:	R\$ 2,277
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 24,18	R\$ 193,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 29,64	R\$ 237,
OOLOI		SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 32,75	R\$ 262,
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1 1	,,	,. 3	
	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		-	TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 692
	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 692
	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		•	TOTAL Mão		
88266	ATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)			TOTAL Mão	Complementares:	
88266 FNDE 385 PA		FONTE	UNID	TOTAL Mão	Complementares:	
88266 FNDE 385 PA	ATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN) PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	FONTE SINAPI	UNID UN		Complementares:	R\$ 2.970,
88266 FNDE 385 PA	ATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)			COEFICIENTE	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.970,2 TOTAL R\$ 33,0
88266 FNDE 385 PA Material 00039607	ATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN) PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4			COEFICIENTE	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 33.07	R\$ 692, R\$ 2.970,2 TOTAL R\$ 33,0 R\$ 33,0

88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 32,75	R\$ 9,	
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21	
			Ì		VALOR:	R\$ 54,	
NDE 123 GL	JIA DE CABOS FECHADO 1U (un)						
ateria		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,	
8							
			1		TOTAL Material:	R\$ 19	
ão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 29,64	R\$ 5	
			-	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5	
			-		VALOR:	Dê os	
			L		VALOR.	R\$ 25	
NDE 122 BA	ANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)						
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.17.000.03058 I	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 140,79	R\$ 140	
·							
			•		TOTAL Material:	R\$ 140	
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,75000000	R\$ 21,28	R\$ 15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,75000000	R\$ 29,64	R\$ 22	
88264	1		1	TOTAL Mão	TOTAL Mão de Obra com Encargos		
					Complementares:		
			ŀ		Complementares:	R\$ 178	
					Complementares:	R\$ 178,	
	JIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)				VALOR:	R\$ 178,	
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
aterial 00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29	TOTAL R\$ 0	
1aterial 00004374					VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004374 0.17,000,03051	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29	R\$ 178, TOTAL R\$ 0, R\$ 19,	
00004374 00004374 P.17,000,03051 8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97	TOTAL R\$ 0 R\$ 19	
aterial 00004374 2,17,000,03051 8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′1 U	SINAPI SP Obras	UN	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 0 R\$ 19	
00004374 0000,03051 8 8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19´1 U Encargos Complementares	SINAPI SP Obras	UN	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20	
00004374 2.17.000,03051 8 lão de Obra com 88243	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI	UN UN UNID H	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4	
00004374 2.17.000,03051 8 1ão de Obra com 88243	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI	UN UN UNID H	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares:	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 5	
00004374 2.17,000,03051 8 1ão de Obra com 88243	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI	UN UN UNID H	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 5	
00004374 P.17.000,03051 8 1ão de Obra com 88243 88264	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000 TOTAL Mão	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares:	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 5	
00004374 00004374 00004374 00004374 00004375 000063051 0000651 0000651 0000651 0000651 00006	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIME	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI ENTO E INSTAL	UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID	2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mâo	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 30	
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′ 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000 TOTAL Mão	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL R\$ 19 R\$ 22 TOTAL R\$ 4 R\$ 30 TOTAL	
00004374 00004374 00004374 00004374 00004375 000063051 0000651 0000651 0000651 0000651 00006	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIME TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI ENTO E INSTAL	UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID	2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mâo	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 5 R\$ 10 R\$ 30	
aterial 00004374 1.17,000,03051 8 ao de Obra com 88243 88264 NDE 375 TO aterial 00038084	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIME TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI ENTO E INSTAL	UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID	2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mâo	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,46	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 5 R\$ 10	
aterial 00004374 1.17,000,03051 8 ao de Obra com 88243 88264 NDE 375 TO aterial 00038084	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′ 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIME TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4″ X 2″ (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI ENTO E INSTAL FONTE SINAPI	UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mao N) COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,46 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 5 R\$ 10 R\$ 30	
aterial 00004374 .17,000,03051 8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19′ 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIME TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4″ X 2″ (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI ENTO E INSTAL FONTE SINAPI	UN UNID H H H UNID UNID UNID	2,00000000 1,00000000 1,00000000 0,20000000 TOTAL Mao N) COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,46 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 30 TOTAL R\$ 13	
aterial 00004374 2,17,000,03051 8 ao de Obra com 88243 88264 NDE 375 TO aterial 00038084 ao de Obra com 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIME TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) Encargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID H H UNID UNID UNID H	2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão N) COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20620000 0,20620000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,46 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,64 de Obra com Encargos	TOTAL R\$ 19 R\$ 22 TOTAL R\$ 4 R\$ 30 TOTAL R\$ 13	
14terial	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U Encargos Complementares AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIME TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) Encargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID H H UNID UNID UNID H	2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão N) COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20620000 0,20620000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,29 R\$ 19,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,28 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,46 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,18 R\$ 29,64	TOTAL R\$ 0 R\$ 19 R\$ 20 TOTAL R\$ 4 R\$ 5 R\$ 10 R\$ 30	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
					TOTAL Material:	R\$ 6,49
Mão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 21,28	R\$ 4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 29,64	R\$ 5,92
	-			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,17
					VALOR:	R\$ 16,66
FNDE 312 E	LETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARG	URA 100MM E	ALTURA	50MM. INCLUSIV	E EMENDA E FIXA	CÃO -
	ENTO E INSTALAÇÃO. (M)	TOTAL TOURING E	ALIONA	John, INGLOGIV	L LINLINDA L I IXA	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0620 9	3 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	М	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
P.04.000.0621 1	7 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	М	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,68
			1		TOTAL Material:	R\$ 86,3
Mão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12000000	R\$ 24,18	R\$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12000000	R\$ 29,64	R\$ 3,55
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE 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\$ 53,74	R\$ 53,74
	-		<u>.</u>		TOTAL Serviço:	R\$ 53,74
					VALOR:	R\$ 146,50
FNDE 346 C	ABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	TRODUTO (UN	D)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
					TOTAL Material:	R\$ 9,9
Mão de Obra con	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0	COLITCIENTE	PREÇO UNITARIO	IOIAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	R\$ 24,18	
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 24,18	R\$ 2,4
		SINAPI	Н	0,10000000	R\$ 24,18	R\$ 2,41
		SINAPI	Н	0,10000000	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos	R\$ 2,4 R\$ 2,96 R\$ 5,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	Н	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 2,4' R\$ 2,96 R\$ 5,3' R\$ 15,36
88264		SINAPI SINAPI	Н	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 2,41 R\$ 2,96 R\$ 5,3; R\$ 15,36
88264 FNDE 90 EL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PE	SINAPI SINAPI SSADO, DN=1",	H H APARENT	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão E - FORNECIMEN COEFICIENTE	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: NTO E INSTALAÇÃ PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,4° R\$ 2,9° R\$ 5,3° R\$ 15,36 O. (M)
88264 FNDE 90 EL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SSADO, DN=1",	H H	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ITO E INSTALAÇÃ PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56	R\$ 2,4' R\$ 2,96 R\$ 5,3' R\$ 15,36 O. (M) TOTAL R\$ 10,03
88264 FNDE 90 EL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PE ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1°, TIPO	SINAPI SINAPI SSADO, DN=1",	H H APARENT	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão E - FORNECIMEN COEFICIENTE	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: NTO E INSTALAÇÃ PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,4' R\$ 2,96 R\$ 5,3' R\$ 15,36 O. (M) TOTAL R\$ 10,03
88264 FNDE 90 EL Material 00002501	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PE ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1°, TIPO	SINAPI SINAPI SSADO, DN=1", FONTE SINAPI	H H APARENT	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão E - FORNECIMEN COEFICIENTE	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: ITO E INSTALAÇÃ PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56	R\$ 2,4' R\$ 2,96 R\$ 5,3' R\$ 15,36 O. (M) TOTAL R\$ 10,03
88264 FNDE 90 EL Material 00002501	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PE ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1°, TIPO SEALTUBO	SINAPI SINAPI SSADO, DN=1", FONTE SINAPI	APARENT UNID M	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão E - FORNECIMEN COEFICIENTE 1,05000000	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: VTO E INSTALAÇÃ PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56	R\$ 2,4' R\$ 2,96 R\$ 5,3' R\$ 15,36 O. (M) TOTAL R\$ 10,03
FNDE 90 EL Material 00002501	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PE ELETRODUTO FLEXIVEL. EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI SINAPI SSADO, DN=1", FONTE SINAPI	APARENT UNID M	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão E - FORNECIMEN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: TO E INSTALAÇÃ PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,18 R\$ 29,64	R\$ 2,41 R\$ 2,96 R\$ 5,37 R\$ 15,36 O. (M) TOTAL R\$ 10,03 TOTAL R\$ 3,80
88264 FNDE 90 EL Material 00002501 Mão de Obra con 88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PE ELETRODUTO FLEXIVEL. EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO I Encargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SSADO, DN=1", FONTE SINAPI FONTE SINAPI	APARENT UNID M UNID H	0,10000000 0,10000000 TOTAL Mão E - FORNECIMEN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	R\$ 24,18 R\$ 29,64 de Obra com Encargos Complementares: VALOR: NTO E INSTALAÇÃ PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,18	R\$ 2,41 R\$ 2,96 R\$ 5,37 R\$ 15,36 O. (M) TOTAL R\$ 10,03

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	М	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,12
			l		VALOR:	R\$ 29,60
FNDE 44 DU	TO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.04217 4	7 Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	SP Obras	М	1,00000000	R\$ 94,34	R\$ 94,34
					TOTAL Material:	R\$ 94,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 16,67	R\$ 8,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 13,55	R\$ 6,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,10
					VALOR:	R\$ 109,44
FNDE 45 CO	IFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.05029 8	O Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 8,984,16	R\$ 8.984,16
					TOTAL Material:	R\$ 8.984,16
Mar de Obre						
Mão de Obra	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	UNID H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,67	TOTAL R\$ 16,67
00002437				.,		
00002437		SINAPI	Н	1.50000000	B\$ 13.55	B\$ 20.32
00002437	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Н	1,50000000	R\$ 13,55	R\$ 20,32
		SINAPI	Н	1,50000000	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,99
		SINAPI	Н	1,50000000		
00006111		SINAPI	Н	1,50000000	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,99
00006111 FNDE 68 CO	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9.021,15
00006111 FNDE 68 CO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 9.021,15
00006111 FNDE 68 CO Material P.19,000,04956	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121.92
FNDE 68 CO Material P.19.000,04956 0	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8'	FONTE SP Obras	UNID	COEFICIENTE 4,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48	R\$ 9.021,15
FNDE 68 CO Material P.19,000,04956 0 E.03,000,04956	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estal para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	FONTE SP Obras SP Obras	UNID	COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92
FNDE 68 CO Material P.19.000.04956 0 E.03.000.04956 7	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	FONTE SP Obras SP Obras SP Obras	UNID UN UN	COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48 R\$ 7,20	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92 R\$ 7,20
FNDE 68 CO Material P.19.000.04956 0 E.03.000.04956 7 P.19.000.04056 1	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8° Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	FONTE SP Obras SP Obras SP Obras	UNID UN UN UN	1,00000000 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48 R\$ 7,20 R\$ 2,06	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92 R\$ 7,20 R\$ 13,99
FNDE 68 CO Material P.19.000.04956 0 E.03.000.04956 7 P.19.000.04056 1 E.03.000,04056	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	FONTE SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras	UNID UN UN UN	1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48 R\$ 7,20 R\$ 13,99 R\$ 15,99	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92 R\$ 7,20 R\$ 13,99
FNDE 68 CO Material P.19.000.04956 9 E.03.000.04956 7 P.19.000.04956 1 E.03.000.04956 2 P.21.000.04956	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8° Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Disolador tipo castanha de 85x90mm	FONTE SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras	UNID UN UN UN UN	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48 R\$ 7,20 R\$ 13,99 R\$ 15,99 R\$ 16,73	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92 R\$ 7,20 R\$ 13,99 R\$ 16,73
P.19.000.04956 P.19.000.04956 P.19.000.04956 P.19.000.04956 P.19.000.04956 P.19.000.04956 P.19.000.04956	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8° Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Disolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	FONTE SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras	UNID UN	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48 R\$ 7,20 R\$ 13,99 R\$ 15,99 R\$ 16,73 R\$ 92,14	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92 R\$ 7,20 R\$ 2,06 R\$ 13,99 R\$ 16,73
FNDE 68 CO Material P.19.000.04956 0 E.03.000.04956 7 P.19.000.04956 1 E.03,000.04956 2 P.21.000.04956 0 P.19.000.04956	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8° Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Disolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	FONTE SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras	UNID UN	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48 R\$ 7,20 R\$ 13,99 R\$ 15,99 R\$ 16,73 R\$ 92,14	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92 R\$ 7,20 R\$ 13,99 R\$ 15,99 R\$ 16,73 R\$ 92,14
FNDE 68 CO Material P.19.000.04956 0 E.03.000.04956 7 P.19.000.04956 1 E.03,000.04956 2 P.21.000.04956 0 P.19.000.04956	NJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	FONTE SP Obras	UNID UN	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,48 R\$ 7,20 R\$ 2,06 R\$ 13,99 R\$ 15,99 R\$ 16,73 R\$ 92,14 TOTAL Material:	R\$ 9.021,15 TOTAL R\$ 121,92 R\$ 7,20 R\$ 13,99 R\$ 15,99 R\$ 16,73 R\$ 92,14 R\$ 8,48

				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 134,55
				TOTAL Mao	Complementares:	H\$ 134,5:
					VALOR:	R\$ 413,06
					•	
FNDE 69 CA	IXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.04430 5	D Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 325,00	R\$ 325,0
					TOTAL Material:	R\$ 325,0
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 29,64	R\$ 8,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 20,47	R\$ 6,1
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 15,0
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 340,0
FNDE 70 TEI	RMINAL A COMPRESSÃO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
			-		TOTAL Material:	R\$ 6,4
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 21,28	R\$ 4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 29,64	R\$ 5,92
	-		•	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,1
					VALOR:	R\$ 16,60
					VALOR.	K\$ 10,00
FNDE 71 SO	LDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	(UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
3						
			1		TOTAL Material:	R\$ 34,29
Mão de Ohra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,62110000	R\$ 24,18	R\$ 15,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,62110000	R\$ 29,64	R\$ 18,40
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	R\$ 33,4
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 67,70
ENDE 00 00	NUMBER OF MACTER BY TRÊS BANDEIDAS E REDECTAL (UN)					
	NJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Material 00000032	ACO CA FO 6 2 MM VEDCAL HAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DA 269 6
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R\$ 8,02	R\$ 268,67
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 24,00	R\$ 14,16
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,50000000	R\$ 131,69	R\$ 65,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R\$ 1,60	R\$ 11,64
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	R\$ 65,63	R\$ 216,5
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,88	R\$ 98,5
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 9,76	R\$ 17,56
00003731	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 72,90	R\$ 317,1
00003731	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	M2 UN	4,35000000 2,10000000	R\$ 72,90 R\$ 4,64	R\$ 317,11

	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 140,04	R\$ 22,
3.05.000.02052 2	Pedrisco	SP Obras	M3	0,38000000	R\$ 151,05	R\$ 57,
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 25,05	R\$ 11,
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 5,10	R\$ 11,
1,13,000,06956 5	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref, ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 65,64	R\$ 55
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 22,42	R\$ 24
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 22,42	R\$ 19
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 122,57	R\$ 1,348
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 140,82	R\$ 1.478
			-		TOTAL Material:	R\$ 4.04
lão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,34000000	R\$ 23,69	R\$ 55
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 23,61	R\$ 82
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 25,39	R\$ 88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,34000000	R\$ 26,40	R\$ 61
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,50000000	R\$ 26,48	R\$ 145
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 26,26	R\$ 91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,91000000	R\$ 26,62	R\$ 50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	12,50000000	R\$ 20,47	R\$ 255
	1			TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83
					*	
ervico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	FONTE SINAPI	UNID H	0,85000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,65	TOTAL R\$ 0
					-	R\$ 0
3 erviço 102867					R\$ 0,65	R\$ C
102867		SINAPI	Н	0,85000000	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 0 R\$ R\$ 4.882
102867	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO	SINAPI S, ESPESSUR. FONTE	H A 2 CM - F	0,85000000	TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0 R\$ 4.882 2)
102867	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H A 2 CM - F	0,85000000	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M	R\$ 0 R\$ 4.882 2)
102867 NDE 40 BAI	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	SINAPI S, ESPESSUR. FONTE	H A 2 CM - F	0,85000000	TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO	R\$ 683
102867 **NDE 40 BAI **Indexial	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	SINAPI S, ESPESSUR FONTE SINAPI	A 2 CM - F UNID M2	0,85000000 FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 683,01	R\$ 0.00 R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683
102867 FNDE 40 BAI laterial 00011795	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI SINAPI SINAPI	H H H WID WID KG	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,38440000	TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 683,01	R\$ C R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683 R\$ 15
102867 NDE 40 BAR aterial 00011795 00004823 00037329	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI SINAPI SINAPI	H H H WID WID KG	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,38440000	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 683,01 R\$ 40,67 R\$ 92,75	R\$ 683 R\$ 15
102867 NDE 40 BAR aterial 00011795 00004823 00037329	NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI S, ESPESSUR FONTE SINAPI SINAPI	H A 2 CM - F UNID M2 KG KG	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,38440000 0,01540000	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 683,01 R\$ 40,67 R\$ 92,75 TOTAL Material:	R\$ C R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683 R\$ 1 16
102867 NDE 40 BAR aterial 00011795 00004823 00037329	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H A 2 CM - F UNID M2 KG KG UNID	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,38440000 0,01540000 COEFICIENTE	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 683,01 R\$ 40,67 R\$ 92,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ C R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683 R\$ 15 R\$ 70 TOTAL
102867 FNDE 40 BAN laterial 00011795 00004823 00037329 lão de Obra com 88274	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Encargos Complementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H A 2 CM - F UNID M2 KG KG H H	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 1,92090000 2,00000000	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 40,67 R\$ 92,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48	R\$ 0 R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683 R\$ 15
102867 FNDE 40 BAN laterial 00011795 00004823 00037329 lão de Obra com 88274	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Encargos Complementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H A 2 CM - F UNID M2 KG KG H H	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 1,92090000 2,00000000	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 683,01 R\$ 40,67 R\$ 92,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47 de Obra com Encargos	R\$ C R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683 R\$ 11 R\$ 70 TOTAL R\$ 50 R\$ 40
102867 FNDE 40 BAI laterial 00011795 00004823 00037329 lão de Obra com 88274 88316	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Encargos Complementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SS, ESPESSUR FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H A 2 CM - F UNID M2 KG KG H H	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 1,92090000 2,00000000 TOTAL Mão	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 40,67 R\$ 92,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ C R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683 R\$ 15 R\$ 70 TOTAL R\$ 50 R\$ 40
102867 FNDE 40 BAI laterial 00011795 00004823 00037329 lão de Obra com 88274 88316	DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 NCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Encargos Complementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SS, ESPESSUR FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H A 2 CM - F UNID M2 KG KG H H	0,85000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 1,92090000 2,00000000 TOTAL Mão	R\$ 0,65 TOTAL Serviço: VALOR: E INSTALAÇÃO (M PREÇO UNITÁRIO R\$ 40,67 R\$ 92,75 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,48 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ C R\$ 4.882 2) TOTAL R\$ 683 R\$ 11 R\$ 70 TOTAL R\$ 50 R\$ 40

SINAPI

R\$ 92,75

0,01540000

REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR

00037329

			1		TOTAL Material:	R\$ 684,43
			_			114 004,40
	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 26,48	R\$ 13,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,75000000	R\$ 20,47	R\$ 15,3
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,5
					VALOR:	R\$ 713,02
FNDE 48 ES	CANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2))				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS,	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 89,83	R\$ 89,8
	ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS					
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 49,87	R\$ 49,8
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 77,90	R\$ 43,62
			•		TOTAL Material:	R\$ 183,3
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,09600000	R\$ 25,18	R\$ 52,77
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,77
					VALOR:	R\$ 236,09
ENDE 40 DA	DDA DE ADOIG EN INOV. DIAMETRO MINIMO A ON EN AGO INOV.	.			-	
Material	RRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (N	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 206,33	R\$ 144,40
00000200	DIAMETRO MINIMO 3 CM		0.1	0,7 0000000	114 200,00	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,49	R\$ 1,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 34,88	R\$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3.2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12
	<u> </u>		1		TOTAL Material:	R\$ 145,74
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,95000000	R\$ 23,69	R\$ 22,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,15600000	R\$ 26,40	R\$ 30,51
	<u>l</u>					114 00,0
3				TOTAL Mão	de Obra com Encargos	
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,0
				TOTAL Mão	Complementares:	R\$ 53,0
FNDE 51 BA	NCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)			TOTAL Máo	Complementares:	R\$ 53,0
FNDE 51 BA	NCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	FONTE	UNID	TOTAL Mão	Complementares:	R\$ 53,0
	NCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI	UNID KG		Complementares: VALOR:	R\$ 53,0°
Material				COEFICIENTE	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 53,0° R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84
Material 00001379				COEFICIENTE	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,88	R\$ 53,0° R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84
Material 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	COEFICIENTE 18,00000000	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.88 TOTAL Material:	R\$ 53,0 R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84 TOTAL
Material 00001379 Mão de Obra com	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Encargos Complementares	SINAPI	KG	COEFICIENTE 18,00000000 COEFICIENTE	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.88 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 53,0° R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84 TOTAL R\$ 26,62
Material 00001379 Mão de Obra com 88309	Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI	KG UNID H	COEFICIENTE 18,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,88 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62	R\$ 53,0° R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84
Material 00001379 Mão de Obra com 88309	Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI	KG UNID H	COEFICIENTE 18,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,88 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos	R\$ 53,0 R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84 TOTAL R\$ 26,62 R\$ 40,94
Material 00001379 Mão de Obra com 88309 88316	Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 18,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 TOTAL Mão	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.88 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26.62 R\$ 20.47 de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,0 R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84 R\$ 15,84 TOTAL R\$ 26,62 R\$ 40,94 TOTAL
Material 00001379 Mão de Obra com 88309 88316 Serviço	Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H	COEFICIENTE 18,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 TOTAL Mão COEFICIENTE	Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.88 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26.62 R\$ 20,47 de Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 53,0° R\$ 198,75 TOTAL R\$ 15,84 TOTAL R\$ 26,62 R\$ 40,94 R\$ 67,56

	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 42,19	R\$ 50,62
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 96,69	R\$ 183,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 495,81
					VALOR:	R\$ 579,21
FNDE 38 FIT	TA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	М	1,10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
					TOTAL Material:	R\$ 16,50
Mão de Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08000000	R\$ 20,47	R\$ 1,63
88316	GENTENTE COM ENCONTRACO COM ELIMENTATICO					
88316	SETTEME SOIL ELOSTICOS COSTIL ELITETIVA ES		1	TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63