



COMPOSIÇÃO DO BDI



BARRACÃO DA MERENDA E ALMOXARIFADO - PREFEITURA DE PONTA GROSSA
PROJETISTA: EL ARQUITETURA

$$\text{BDI} = ((1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R}) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})) / (1 - \text{I}) / 100$$

AC =	4,00	Taxa representativa das despesas de rateio da administração central
S =	0,80	Taxa representativa dos seguros e garantias
R =	1,03	Taxa representativa dos riscos
DF =	1,10	Taxa representativa das despesas financeiras
L =	6,00	Taxa representativa do lucro
I =	11,15	Taxa representativa dos impostos (CPRB + ISS+COFINS + PIS)

BDI - serviços = 27,64%

EMILIANA FIGUEIRA LIMA - CAU PJ 18854-9



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



BARRACÃO DA MERENDA E ALMOXARIFADO - PREFEITURA DE PONTA GROSSA
PROJETISTA: EL ARQUITETURA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
Grupo A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%
Grupo B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,93%	Não incide
B2	FERIADOS	3,97%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,82%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,04%	7,65%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,48%	17,36%
Grupo C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,36%	2,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,43%	2,61%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	12,78%	9,74%
Grupo D			
D1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,27%	3,09%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,46%	0,35%

D	TOTAL	8,73%	3,44%
TOTAL (A+B+C+D)		85,79%	48,34%

Fonte: Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_4_Edicao_Digital / Apêndice 16 – Encargos Sociais – Paraná



RESUMO DO ORÇAMENTO

BARRACÃO DA MERENDA E ALMOXARIFADO - PREFEITURA DE PONTA GROSSA
PROJETISTA: EL ARQUITETURA



OBRA : BARRACÃO DA MERENDA E ALMOXARIFADO
LOCAL : PONTA GROSSA

BDI: 27,64%

"Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI PARANÁ para mão de obra horista e mensalista COM DESONERAÇÃO."

BDI ADM: 17,64%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	332.518,59	2,93900 %
2	FUNDAÇÃO	1.195.520,62	10,56674 %
3	SUPERESTRUTURA - EDIFICAÇÃO	2.121.266,18	18,74904 %
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	688.909,42	6,08900 %
5	REVESTIMENTOS	741.161,07	6,55083 %
6	ESQUADRIAS	552.688,43	4,88500 %
7	COBERTURAS	1.168.275,15	10,32593 %
8	LOUÇAS E METAIS	32.487,37	0,28714 %
9	PINTURA	308.970,51	2,73087 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	533.357,21	4,71414 %
11	CLIMATIZAÇÃO	645.472,36	5,70508 %
12	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	220.409,97	1,94812 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DAI / SPDA	938.483,25	8,29489 %
14	ÁREA EXTERNA	534.948,68	4,72820 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	757.318,30	6,69364 %
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	506.572,70	4,47740 %
17	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	35.637,94	0,31499 %

Total com BDI: 11.313.997,75

5.4				REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNO																	267.809,53
5.4.1	95862	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, / COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	-	M2		53,21	67,92	158,96											10.796,56
5.4.2	95865	SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	25cm	M3		12,34	15,75	111,53											1.756,60
5.4.3	96024	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA Nº2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	-	M3		145,79	186,09	44,61											8.301,47
5.4.4	95241	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	-	M2		35,79	45,68	446,13											20.379,22
5.4.5	98558	SINAPI		TRATAMENTO DE RALO DO PISO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRLICA REFORÇADO COM TELA DE FOLISTER (MMV). AF_ 09/2023	-	LN		10,62	13,56	15,00											203,40
5.4.6	87735	SINAPI		CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	-	M2		44,89	57,30	158,96											9.108,41
5.4.7	87630	SINAPI		CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	-	M2		39,92	50,95	1.119,64											57.045,66
5.4.8	98689	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	-	M		123,00	157,00	103,19											16.200,83
5.4.9	87250	SINAPI		REVESTIMENTO DE CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 Mx5 X 10 M2. AF_ 02/2023	-	M2		59,63	76,11	580,15											44.155,22
5.4.10	88649	SINAPI		RODAPÊ CERÂMICO DE TC/M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 02/2023	-	M		8,42	10,75	275,79											2.964,74
5.4.11	COMP-604	COMPOSIÇÃO		PISO CIMENTADO COM JUNTA SECA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	-	M		44,02	56,19	684,89											38.483,97
5.4.12	COMP-604A	COMPOSIÇÃO		RODAPÊ CIMENTADO DESEMPENALDO E ALISADO, e=3,5mm, de TC/M de ALTURA	-	M		43,30	55,27	1.041,62											57.570,34
5.4.13	104658	SINAPI		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	-	M2		133,71	170,67	4,94											843,11
5.5				REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNO																	52.189,97
5.5.1	96624	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA Nº2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	-	M3		145,79	186,09	43,07											8.014,83
5.5.2	95241	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	-	M2		35,79	45,68	430,71											19.674,83
5.5.3	COMP-604	COMPOSIÇÃO		PISO CIMENTADO COM JUNTA SECA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	-	M		44,02	56,19	430,71											24.201,59
5.5.4	104658	SINAPI		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	-	M2		133,71	170,67	1,75											298,67
6				ESQUADRIAS																	552.688,43
6.1				ESQUADRIAS DE MADEIRA																	33.190,84
6.1.1	90791	SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X10CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	P1 - INTERNA	UN		1000,13	1.276,57	19,00											24.254,83
6.1.2	90791	SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X10CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	P2 - EXTERNA	UN		1000,13	1.276,57	5,0											

11											645.472,36
11.1											346.305,61
11.1.1	COMP-2041	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO MULTI SPLIT, COM SAÍDA PARA QUATRO CONEXÕES E CAPACIDADE DE 36.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 4.700W	-	UN	9761,92	12.460,11	3,00		37.380,33	
11.1.2	COMP-2042	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO MULTI SPLIT, COM SAÍDA PARA CINCO CONEXÕES E CAPACIDADE DE 48.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 4.700W	-	UN	15047,86	19.207,08	6,00		115.248,42	
11.1.3	COMP-2043	COMPOSIÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PARDE - CAPACIDADE DE 18.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	-	UN	21517,89	2.700,73	8,00		21.805,84	
11.1.4	COMP-2044	COMPOSIÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PARDE - CAPACIDADE DE 12.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	-	UN	1354,33	1.728,86	1,00		1.728,66	
11.1.5	COMP-2045	COMPOSIÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PARDE - CAPACIDADE DE 24.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	-	UN	2628,27	3.610,00	1,00		39.710,00	
11.1.6	COMP-2046	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO: GTS 1250 - VAZÃO DE AR: 1.200 m³/h - P.E.: 80mm - POTÊNCIA TOTAL: 1,200W / 34,22W / 60Hz	-	UN	26020,26	33.442,05	2,00		66.884,16	
11.1.7	COMP-2047	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO GTS 800 - VAZÃO DE AR: 800m³/h (P.E.: 76mm) - POTÊNCIA TOTAL: 2,000W / 54w / 220V / 60Hz	-	UN	7235,34	9.239,01	1,00		9.239,01	
11.1.8	COMP-2048	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO: GTS 900 - VAZÃO DE AR: 900m³/h (P.E.: 50mm) - POTÊNCIA TOTAL: 3,700W / 34,22W / 60Hz	-	UN	12434,25	18.180,46	1,00		18.180,46	
11.1.9	COMP-2049	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 36.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 500W	-	UN	9761,92	12.460,11	2,00		24.920,22	
11.1.10	COMP-2050	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 24.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 200W	-	UN	5079,39	6.483,34	1,00		6.483,34	
11.1.11	COMP-2051	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 18.00BTUH - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 200W	-	UN	3811,89	4.865,23	1,00		4.865,23	
11.2											35.875,55
11.2.1	COMP-2052	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (Lx): 1200x400mm	-	UN	637,96	814,29	18,00		14.657,22	
11.2.2	COMP-2053	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (Lx): 1200x300mm	-	UN	519,18	662,68	16,00		10.602,02	
11.2.3	COMP-2054	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (Lx): 800x200mm	-	UN	294,88	376,38	10,00		3.763,38	
11.2.4	COMP-2055	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (Lx): 800x300mm	-	UN	357,97	456,91	15,00		6.853,65	
11.3											30.562,71
11.3.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1¼", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL, DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 12/2015	-	M	25,44	32,47	263,05		8.541,23	
11.3.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL, DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 12/2015	-	M	41,63	53,14	14,57		774,25	
11.3.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL, DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 12/2015	-	M	53,08	67,75	262,86		17.808,77	
11.3.4	COMP-2056	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO DE COBRE NA BITOLA ø18" INCLUIDO ISOLAMENTO TÉRMO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 19 mm REF.: AFAPARMLIB.BK, ACESSÓRIOS, BRASAGEM, COLA, PERIFATO METÁLICO, VERGAHÃO ROSCADO ø3/8", PORCA, CONTRA-PORCA, ARRUELA, CHUMADOR, PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA INFRAESTRUTURA NA LAJE, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO NA LAJE	-	M	146,72	187,28	18,36		3.438,46	
11.4											229.280,67
11.4.1	COMP-1206	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOX BITOLA # 20 DE SUSTENTURA PARA A EXAUSTÃO DA COZINHA DA COZINHA, COM SOLDA	-	KG	13,36	17,05	2.021,00		34.458,05	
11.4.2	COMP-2058	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NA BITOLA #24, ACESSÓRIOS, COLA, CHAVETAS, PORCAS, C/RA-PORCAS, ARRUELAS, VERGAHÃO ROSCADO ø3/8", FITA DE VEDAÇÃO, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO NA LAJE	-	KG	14,49	18,50	494,00		9.139,00	
11.4.3	COMP-1919	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NA BITOLA #22, ACESSÓRIOS, COLA, CHAVETAS, PORCAS, CONTRA-PORCAS, ARRUELAS, VERGAHÃO ROSCADO ø3/8", FITA DE VEDAÇÃO, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO NA LAJE	-	KG	14,42	18,41	1.998,00		36.783,18	
11.4.4	COMP-2028A	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NA BITOLA #26, ACESSÓRIOS, COLA, CHAVETAS, PORCAS, CONTRA-PORCAS, ARRUELAS, VERGAHÃO ROSCADO ø3/8", FITA DE VEDAÇÃO, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO NA LAJE	-	KG	15,00	19,15	71,00		1.359	

16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							506.572,70
16.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	20,38	23,98	144,00		3.453,12
16.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1/4 Mês	MES	20611,35	24.247,19	4,50		109.112,36
16.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	57,54	67,69	2.880,00		194.947,20
16.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	32,36	36,07	144,00		5.462,08
16.5	100289	SINAPI	VEIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	H	25,96	30,47	2.880,00		67.753,60
16.6	E9889	DNIT	VEICULO LEVE	1/2 Mês	MES	4.915,20	5.782,24	9,00		52.040,16
16.7	E9853	DNIT	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO	Mês	MES	2.023,96	2.360,99	18,00		42.857,82
16.8	E8959	DNIT	CUSTOS MENSAIS ESCRITÓRIO	Mês	MES	516,00	607,02	18,00		10.926,36
17			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							35.637,94
17.1	COMP-1901	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS MECANIZADAS DTM 50 A 100 KM	-	UN	6441,05	8.221,36	1,00		8.221,36
17.2	COMP-1902	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS MECANIZADAS DTM 50 A 100 KM	-	UN	6441,05	8.221,36	1,00		8.221,36
17.3	COMP-1903	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS DTM 50 A 100 KM	-	UN	2826,72	3.608,03	1,00		3.608,03
17.4	COMP-1904	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS DTM 50 A 100 KM	-	UN	2826,72	3.608,03	1,00		3.608,03
17.5	COMP-1905	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA DTM 50 A 100 KM	-	UN	4692,58	5.989,58	1,00		5.989,58
17.6	COMP-1906	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA DTM 50 A 100 KM	-	UN	4692,58	5.989,58	1,00		5.989,58
								TOTAL SEM BDI		R\$ 8.186.808,77
REFERÊNCIA : SINAPI 05/2024						TOTAL COM BDI		R\$		11.313.997,75



Código	Fonte	Descrição	Unidade	Unitário	Coefficiente	Total
COMP-101	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	M²			1.236,35
4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	250,00	1,000	250,00
88262	DER-PR	SUORTE METÁLICO 2 1/2"x2,65MMX4,00M	UND	441,14	2,000	882,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,000	31,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,000	72,99
COMP-102	COMPOSIÇÃO	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - PMPG 98458	M²			57,35
3992	SINAPI-I	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	32,85	0,769	25,26
4433	SINAPI-I	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	27,69	0,558	15,45
5061	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	15,76	0,019	0,30
43681	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	27,68	0,477	13,20
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,52	0,093	2,37
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	30,39	0,002	0,06
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	29,36	0,009	0,26
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	440,28	0,001	0,44
COMP-103	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS			800,00
10775	SINAPI-I	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	800,00	1,000	800,00
COMP-104	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			2.417,49
406	SINAPI-I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	92,38	0,133	12,32
420	SINAPI-I	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	20,97	2,000	41,94
857	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	17,15	3,000	51,45
937	SINAPI-I	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	8,76	27,000	236,52
1062	SINAPI-I	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	249,35	1,000	249,35
1096	SINAPI-I	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	69,60	2,000	139,20
1539	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	7,08	8,000	56,64
1892	SINAPI-I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,20	4,000	8,80
2392	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	79,88	1,000	79,88
2685	SINAPI-I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,03	8,000	72,24
2731	SINAPI-I	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	114,64	7,960	912,53
3379	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	72,30	1,000	72,30
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,71	2,000	17,42
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,54	2,000	3,08
12034	SINAPI-I	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,24	2,000	12,48
39176	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,37	2,000	2,74
39210	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,02	2,000	2,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	8,000	194,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	8,000	251,92
COMP-105	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO / LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO, PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN			257,38
9868	SINAPI-I	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,12	3,000	12,36
3529	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,72	2,000	1,44
7139	SINAPI-I	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,19	1,000	1,19
122	SINAPI-I	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,030	2,14
20083	SINAPI-I	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,040	3,24
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,50	0,015	0,07
7602	SINAPI-I	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	44,60	1,000	44,60
6016	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	39,76	1,000	39,76
65	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,88	2,000	1,76
9906	SINAPI-I	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,93	2,000	15,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,470	60,10
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	2,470	74,87
COMP-106	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UN			2.122,00
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,10	20,000	2.122,00
COMP-107	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²			12,70
345	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	37,05	0,020	0,74
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,99	0,250	1,75
5061	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	15,76	0,010	0,16
6189	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	29,20	0,250	7,30
88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,70	0,050	1,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,050	1,22
COMP-108	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO PISO GRANITINA MECANIZADA COM MARTELETE	M³			170,26
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	30,74	1,556	47,84

5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	28,72	0,441	12,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,400	12,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	4,000	97,32
COMP-109	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PLACA DE CONCRETO 40X40CM - PISO EXTERNO	M²			22,43
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,284	8,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,559	13,60
COMP-110	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE AREIA EXISTENTE	M³			4,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,030	0,73
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,29	0,020	1,55
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	197,03	0,010	1,97
COMP-111	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE JANELA EXISTENTE (JE2) NECROTÉRI	M²			28,03
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,281	8,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,794	19,31
COMP-112	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ALAMBRADO DE VEDAÇÃO DO LOTE	M			19,96
88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,450	13,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,250	6,08
COMP-113	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA DE AREIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³			15,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,031	0,75
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,29	0,020	1,51
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	197,03	0,012	2,27
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,90	1,250	11,13
COMP-114	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2			127,55
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	30,74	1,556	47,84
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	28,72	0,441	12,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,200	6,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,500	60,83
COMP-115	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO	M3			162,54
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	30,74	1,556	47,84
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	28,72	0,441	12,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	2,500	77,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,000	24,33
COMP-116	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COBOGÓ 40X40 ACABAMENTO NATURAL CONFORME ELEVAÇÃO FRONTAL	M²			210,63
666	SINAPI-I	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	21,41	6,250	133,81
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,500	46,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,020	24,82
100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/201	M3	538,33	0,010	5,38
COMP-117	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM GRANITINA	M			57,11
34680	SINAPI-I	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	41,21	1,040	42,86
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,120	0,53
37596	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2,64	0,861	2,27
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,299	7,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,150	3,65
COMP-118	COMPOSIÇÃO	BRISE METÁLICO, TIPO B30, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AMARELO RAL 1023, APOIADO NA PLATIBANDA EXISTENTE	M2			598,69
-	COTAÇÃO	BRISE METÁLICO, TIPO B30, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AMARELO RAL 1023, APOIADO NA PLATIBANDA EXISTENTE, H=1,30m	M2	598,69	1,000	598,69
COMP-119	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 110 X 55 CM (SANITÁRIO)(COM VÃO PRA CUBA OVAL DE EMBUTIR)	UN			585,74
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,365	12,82
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	7,717	4,24
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	0,701	476,08
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,016	1,45
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	1,928	39,08
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	1,041	35,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,685	16,67
COMP-120	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO EM VENEZIANA TRANSLUCIDA DE FIBRA DE VIDRO BRANCO LEITOSO	M2			367,27
-	COTAÇÃO	FECHAMENTO EM VENEZIANA TRANSLUCIDA DE FIBRA DE VIDRO BRANCO LEITOSO	M2	227,46	1,000	227,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	2,500	77,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,500	60,83
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGA	M3	9,32	0,138	1,29
COMP-121	COMPOSIÇÃO	COBERTURA AUTOPORTANTE, ESTRUTURA METALICA, CALHA E CONDUTORES EM CHAPA GALVANIZADA E TELHAS ALTO PORTANTE - BARRACÃO DA MERENDA	CJ			674.095,00
-	COTAÇÃO	COBERTURA AUTOPORTANTE	CJ	674095,00	1,000	674.095,00
COMP-121A	COMPOSIÇÃO	COBERTURA AUTOPORTANTE, ESTRUTURA METALICA, CALHA E CONDUTORES EM CHAPA GALVANIZADA E TELHAS ALTO PORTANTE - BARRACÃO DO ESTOQUE	CJ			233.450,00
-	COTAÇÃO	COBERTURA AUTOPORTANTE	CJ	233450,00	1,000	233.450,00
COMP-121B	COMPOSIÇÃO	COBERTURA AUTOPORTANTE, ESTRUTURA METALICA, CALHA E CONDUTORES EM CHAPA GALVANIZADA E TELHAS ALTO PORTANTE - PORTARIA	CJ			71.150,00
-	COTAÇÃO	COBERTURA AUTOPORTANTE	CJ	71150,00	1,000	71.150,00
COMP-122	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TANQUE EM CONCRETO	UN			67,17
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,300	40,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,100	26,76

COMP-123	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE AREIA EXISTENTE	M3			4,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,030	0,73
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,29	0,020	1,55
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	197,03	0,010	1,97
COMP-124	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA INTERNA EM GRANITO	M2			22,21
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	0,450	13,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,400	9,09
COMP-125	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN			710,77
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	344,64	0,900	310,18
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	183,78	1,250	229,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	1,500	43,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	3,000	68,16
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	2,000	58,98
COMP-126	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TRELIÇA DE EMPENA	UN			682,54
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	344,64	0,900	310,18
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	183,78	1,250	229,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	2,750	80,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	2,750	62,48
COMP-127	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO BANCADA DE GRANITO	M2			28,99
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,150	4,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,000	24,33
COMP-128	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE GRADE	M2			10,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,192	5,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,192	4,66
COMP-129	COMPOSIÇÃO	CAIXA QUADRADA METÁLICA OU PVC, DE SOBREPOR 25X25X10 CM	UN			72,96
39772	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	58,74	1,000	58,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,247	6,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,247	7,78
COMP-130	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 50X50X15 CM COM TAMPA CEGA	UN			155,44
39774	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	141,22	1,000	141,22
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,247	6,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,247	7,78
COMP-132	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EQUIPAMENTOS 1,00x1,00 m EM AMARELO E VERMELHO	UN			85,03
7343	SINAPI-I	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	14,08	5,000	70,40
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,56	0,300	9,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,200	4,87
COMP-131	COMPOSIÇÃO	CÂMARA FRIA COMPLETA, INCLUSO AR CONDICIONADO, PAREDE E TETO COM ISOLAÇÃO, PORTA GIRATÓRIA, QUADRO DE COMANDO E LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ			56.663,92
-	COTAÇÃO	COBERTURA AUTOPORTANTE	CJ	55999,00	1,000	55.999,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	12,000	291,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	12,000	372,96
COMP-133	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) Ø 252 mm P1	UN			25,76
37560	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMA	UN	19,68	1,000	19,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,250	6,08
COMP-134	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) Ø 252 mm P2	UN			25,76
37560	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMA	UN	19,68	1,000	19,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,250	6,08
COMP-135	COMPOSIÇÃO	SUPORTE S1, PARA TUBULAÇÃO 2.1/2", GALVANIZADO, DETALHE E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			111,36
-	COTAÇÃO	TIRANTE ROSCADO 5/8"	UN	29,02	1,000	29,02
-	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 2.1/2"	UN	4,18	1,000	4,18
-	COTAÇÃO	CHUMBADOR CBA 5/8 PARA LAJE	UN	16,47	1,000	16,47
90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	UN	40,28	1,000	40,28
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,250	6,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-136	COMPOSIÇÃO	SUPORTE S1, PARA TUBULAÇÃO 3", GALVANIZADO, DETALHE E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			118,31
-	COTAÇÃO	TIRANTE ROSCADO 5/8"	UN	29,02	1,000	29,02
-	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 3	UN	3,29	1,000	3,29
-	COTAÇÃO	CHUMBADOR CBA 5/8 COM PARAFUSO	UN	16,47	1,000	16,47
90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	UN	40,28	1,000	40,28
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,800	24,25
COMP-137	COMPOSIÇÃO	SUPORTE S2, PARA TUBULAÇÃO DE 3", GALVANIZADO, DETALHE E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			744,70
-	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 3	UN	3,29	1,000	3,29
-	COTAÇÃO	CANTONEIRA L	M	39,90	1,200	47,88
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	2,604	22,00
12732	SINAPI-I	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	274,94	1,000	274,94
-	COTAÇÃO	TIRANTE ROSCADO 1/2"	M	48,90	1,200	58,68

546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	8,16	7,440	60,71
90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 M	UN	40,28	6,000	241,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,450	11,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,800	24,25
COMP-138	COMPOSIÇÃO	SUPORTE S3, PARA TUBULAÇÃO DE 3", GALVANIZADO, DETALHE E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			584,13
-	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 3	UN	3,29	1,000	3,29
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	1,116	9,43
546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	8,16	7,440	60,71
12732	SINAPI-I	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	274,94	1,000	274,94
-	COTAÇÃO	TIRANTE ROSCADO 1/2"	M	48,90	0,800	39,12
90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 M	UN	40,28	4,000	161,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,450	11,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,800	24,25
COMP-139	COMPOSIÇÃO	SUPORTE S4, PARA TUBULAÇÃO DE 3", GALVANIZADO, DETALHE E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			438,35
-	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 3	UN	3,29	1,000	3,29
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	1,116	9,43
12732	SINAPI-I	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	274,94	1,000	274,94
-	COTAÇÃO	CANTONEIRA L	M	39,90	0,150	5,98
546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	8,16	7,440	60,71
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,05	4,000	8,20
90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 M	UN	40,28	1,000	40,28
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,450	11,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,800	24,25
COMP-140	COMPOSIÇÃO	SUPORTE S5, PARA TUBULAÇÃO DE 3", GALVANIZADO, DETALHE E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			337,70
-	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 3	UN	3,29	1,000	3,29
12732	SINAPI-I	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	274,94	1,000	274,94
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	1,860	15,72
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,05	2,000	4,10
90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M	UN	27,58	0,150	4,14
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,450	11,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,800	24,25
COMP-141	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA ABRIGO DE HIDRANTE 1,20x0,90x0,18 m,GALVANIZADO, DETALHE E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			393,55
-	COTAÇÃO	CHUMBADOR PARABOLT	UN	2,32	1,000	2,32
-	COTAÇÃO	CANTONEIRA L	M	39,90	8,740	348,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,560	14,02
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,940	28,49
COMP-142	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			12,53
107	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	0,80	1,000	0,80
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,046	3,28
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,011	0,89
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,014	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,136	3,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,12
COMP-143	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1.1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			64,47
100	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	45,45	0,800	36,36
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,194	13,85
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,052	4,21
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,018	0,04
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,181	4,53
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,181	5,49
COMP-144	COMPOSIÇÃO	PLACA DE EPS ACABAMENTO EM ALUMÍNIO COR BRANCO TERMKAU OU SIMILAR	M2			92,59
3408	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	11,46	1,000	11,46
88432	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	31,67	1,000	31,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,200	37,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-145	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.000,28
38124	SINAPI-I	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	27,50	0,772	21,23
39500	SINAPI-I	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO	UN	958,27	2,000	1.916,54
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,47	1,502	44,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,750	18,25
COMP-146	COMPOSIÇÃO	JANELA COM VIDRO CORTA-FOGO FIXA -100X120CM	UN			16.511,08
-	COTAÇÃO	JANELA COM VIDRO CORTA-FOGO FIXA -100X120CM	UN	16500,00	1,000	16.500,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,200	4,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,200	6,22
COMP-147	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			30,56
-	COTAÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,83	1,000	18,83
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,046	3,28
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,011	0,89
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,014	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,136	3,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,12
COMP-148	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM X 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			35,41

2C 10 20 00 00 04	TCPO	Adaptador PVC soldável com flange livre Ø 32 mm x 1"	UN	23,68	1,000	23,68
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,046	3,28
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,011	0,89
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,014	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,136	3,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,12
COMP-149	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 40 MM X 1.1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			42,55
2C 10 20 00 00 05	TCPO	Adaptador PVC soldável com flange livre Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	30,82	1,000	30,82
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,046	3,28
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,011	0,89
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,014	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,136	3,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,12
COMP-150	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			58,24
2C 10 20 00 00 06	TCPO	Adaptador PVC soldável com flange livre Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	46,51	1,000	46,51
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,046	3,28
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,011	0,89
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,014	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,136	3,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,12
COMP-151	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 60 MM X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			87,13
2C 10 20 00 00 07	TCPO	Adaptador PVC soldável com flange livre Ø 60 mm x 2"	UN	75,40	1,000	75,40
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,046	3,28
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,011	0,89
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,014	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,136	3,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,12
COMP-152	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2			991,93
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,50	0,03009	1,64
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	UN	562,91	0,04012	22,58
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	265,63	0,04012	10,66
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A	M2	81,14	0,30046	24,38
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES CO	M2	40,19	0,30046	12,08
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	4,65	0,30046	1,40
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,13	0,3255	1,34
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,51	0,29573	7,54
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,60	0,10573	3,66
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	10,32	0,37117	3,83
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	11,09	0,01003	0,11
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	14,05	0,06019	0,85
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	15,76	0,01003	0,16
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,22	0,09028	1,28
89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	21,06	0,07022	1,48
89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/	M2	77,54	0,30922	23,98
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL D	UN	51,18	0,05015	2,57
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	19,38	0,05015	0,97
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	23,70	0,15268	3,62
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	29,96	0,05497	1,65
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOT	M	41,70	0,19551	8,15
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	UN	11,23	0,15047	1,69
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	UN	11,48	0,13041	1,50
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	UN	15,24	0,02006	0,31
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	UN	16,03	0,01003	0,16
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	UN	24,10	0,01003	0,24
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	41,56	0,07022	2,92
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	UN	16,36	0,01003	0,16
89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	39,75	0,02006	0,80
89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL	M	24,61	0,16833	4,14
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	976,97	0,00259	2,53
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,64	0,07631	0,74
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IG	M	8,76	0,36094	3,16
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU	M	16,47	0,36094	5,94
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QU	M	24,74	0,02949	0,73
90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC	UN	342,49	0,06019	20,61
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC	UN	366,83	0,02006	7,36
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M	9,73	0,02949	0,29
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNE	UN	105,70	0,02006	2,12
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNE	UN	89,06	0,06019	5,36
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNE	M	9,21	0,53188	4,90
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,66	0,35642	1,30
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,90	4,07577	19,97
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,39	0,08025	1,48
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,38	0,07022	2,48
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,50	0,01003	0,33
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,57	0,04012	1,59
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,39	0,04012	1,54
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,67	0,02006	0,82
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,07	0,02006	0,68
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLI	M2	25,04	1,30233	32,61
92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROC	UN	1402,27	0,04213	59,08
92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROC	UN	1577,21	0,02808	44,29
93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AN	M2	60,33	1	60,33

93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,84	0,02006	0,26
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00	0,07022	4,63
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHAD	M2	47,38	1,30233	61,70
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. F	M2	1258,66	0,0337	42,42
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANT	M2	663,83	0,02407	15,98
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	133,30	0,05015	6,68
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	182,69	0,02006	3,66
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CON	M2	75,59	1	75,59
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,75	1	18,75
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	22,96	0,731	16,78
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FO	UN	122,90	0,14044	17,26
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,92	0,02006	0,46
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	90,10	0,3001	27,04
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	68,30	0,59588	40,70
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	M2	106,28	0,83443	88,68
98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR Q	M2	104,83	0,07814	8,19
100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	776,32	0,03009	23,36
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	105,82	0,07022	7,43
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DIS	UN	531,33	0,00501	2,66
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DIS	UN	506,81	0,00501	2,54
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	216,77	0,01003	2,17
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,96	3,2873	59,04
102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	27,45	0,08346	2,29
103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORN	UN	320,17	0,08346	26,72
103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,46	0,06019	1,41
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,07	0,04664	1,26
104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	24,43	0,02006	0,49
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O	UN	41,88	0,04012	1,68
104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O	UN	46,31	0,02006	0,93
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	49,21	0,02006	0,99
104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	30,33	0,02006	0,61
104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	UN	32,82	0,01003	0,33
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,65	0,3255	3,14

COMP-153	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2			729,99
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁST	UN	457,70	0,02222	10,17
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVU	UN	265,63	0,02222	5,90
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,51	0,21233	5,42
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	10,32	0,15555	1,61
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	11,09	0,02222	0,25
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,22	0,04444	0,63
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	29,96	0,22422	6,72
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	UN	15,24	0,17777	2,71
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	24,78	0,02222	0,55
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	27,33	0,02222	0,61
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,48	0,10222	1,89
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	7,98	0,08888	0,71
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC	UN	366,83	0,04444	16,30
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FO	UN	105,70	0,04444	4,70
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNE	M	9,21	0,72488	6,68
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,66	1,00777	3,69
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,90	4,68	22,93
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,39	0,13333	2,45
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,57	0,04444	1,76
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,56	0,04444	2,20
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,39	0,04444	1,71
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,67	0,06666	2,71
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,35	0,04444	1,62
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLI	M2	25,04	1,45066	36,32
92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROC	UN	1402,27	0,08888	124,63
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC	M	27,23	0,18	4,90
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC	M	54,33	0,54	29,34
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNEC	M	43,52	0,00666	0,29
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL	UN	57,83	0,02222	1,28
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,84	0,06666	0,86
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,98	0,02222	1,33
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,67	0,02222	1,39
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	102,67	0,02222	2,28
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHAD	M2	47,38	1,45066	68,73
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANT	M2	663,83	0,06666	44,25
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	133,30	0,04444	5,92
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CON	M2	75,59	1	75,59
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,75	1	18,75
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	22,96	0,86022	19,75
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	29,55	0,17333	5,12
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FO	UN	122,90	0,13333	16,39
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,92	0,04444	1,02
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,76	0,02666	0,18
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	90,10	0,94444	85,09
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	M2	106,28	0,192	20,41
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DIS	UN	531,33	0,01111	5,90
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DIS	UN	506,81	0,01111	5,63
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	216,77	0,04444	9,63
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,96	2,27288	40,82
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	UN	11,95	0,02222	0,27

COMP-154	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2			721,09
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FO	UN	105,70	0,02	2,11
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M2	1262,57	0,0462	58,33
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNE	M	9,21	0,186	1,71
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL	M	10,44	0,0748	0,78
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,66	0,403	1,47
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,90	1,3154	6,45
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,16	0,504	8,14
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,39	0,02	0,37
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,50	0,02	0,65
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,67	0,02	0,81
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,07	0,02	0,68
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLI	M2	25,04	1,3888	34,78
92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCI	UN	1402,27	0,1	140,23
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,84	0,04	0,51
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	92,50	0,005	0,46
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHAD	M2	47,38	1,3888	65,80
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANT	M2	663,83	0,08	53,11
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COM	M2	75,59	1	75,59
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,75	1	18,75
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	22,96	0,49	11,25
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FO	UN	122,90	0,2	24,58
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,92	0,02	0,46
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,76	0,1408	0,95
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	49,16	0,02	0,98
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	90,10	1,05	94,61
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	68,30	0,147	10,04
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	M2	106,28	0,3738	39,73
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DIS	UN	531,33	0,005	2,66
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	216,77	0,04	8,67
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,96	3,1416	56,42
COMP-155	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES DE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M			34,64
397	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7,89	2,500	19,73
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,085	2,13
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,422	12,79
COMP-301	COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M			25,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,210	5,11
90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIM	CHP	432,80	0,026	11,25
90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIM	CHI	189,07	0,046	8,70
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	118,11	0,005	0,59
COMP-301A	COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M			35,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,230	5,60
90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIM	CHP	432,80	0,028	12,12
90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIM	CHI	189,07	0,048	9,08
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	118,11	0,070	8,27
COMP-302	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			130,30
39666	SINAPI-I	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	59,72	1,0211	60,98
39740	SINAPI-I	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	64,64	1,0211	66,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,42	0,064	1,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,40	0,064	1,82
COMP-303	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ 2-A-20:B-C, 4kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			289,48
-	COTAÇÃO	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ 2-A-20:B-C, 4kg	UN	230,47	1,000	230,47
-	COTAÇÃO	SUPORTE UNIVERSAL DE EXTINTOR PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	5,70	1,000	5,70
-	COTAÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTORES	UN	42,23	1,000	42,23
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-303A	COMPOSIÇÃO	DESCARTE DE SOLO RETIRADO DA VALA, CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30%	A			24,42
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAM	M3	9,02	1,000	9,02
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,08	5,000	15,40
COMP-303B	COMPOSIÇÃO	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR	UN			36,59
-	COTAÇÃO	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR	UN	34,09	1,000	34,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-304	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA ABERTA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), PADRONIZADA. AF_07/2017 ACABAMENTO COR PRTO.	M2			738,99
3R 24 34 00 00	TCPO	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 120 x 50 cm	UN	388,39	1,667	647,32
00 00 30 25						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,700	52,84
4377	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * M	UN	0,16	24,200	3,87
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,20	1,240	34,97
COMP-305	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA DE ENCAIXE PARA FIXAÇÃO DE TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 mm, COM 2 PARAFUSOS	UN			24,21

2C 03 17 03 20 03	TCPO	Braçadeira p/condutor PVC circular	UN	21,71	1,000	21,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-306	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA DE ENCAIXE PARA FIXAÇÃO DE TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 60 mm, COM 2 PARAFUSOS	UN			27,97
2C 03 17 03 20 03	TCPO	Braçadeira p/condutor PVC circular	UN	21,71	1,000	21,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,250	6,26
COMP-307	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA PVC ESGOTO DN 1.1/2" (40 mm)	UN			25,47
2C 03 17 03 20 03	TCPO	Braçadeira p/condutor PVC circular	UN	21,71	1,000	21,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,150	3,76
COMP-308	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA PVC ESGOTO DN 2" (50 mm)	UN			26,72
2C 03 17 03 20 03	TCPO	Braçadeira p/condutor PVC circular	UN	21,71	1,000	21,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
COMP-309	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA PVC ESGOTO DN 4" (100 mm)	UN			29,22
2C 03 17 03 20 03	TCPO	Braçadeira p/condutor PVC circular	UN	21,71	1,000	21,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,300	7,51
COMP-310	COMPOSIÇÃO	TIRANTE ROSCADO 5/8"	UN			36,53
-	COTAÇÃO	TIRANTE ROSCADO 5/8"	UN	29,02	1,000	29,02
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,300	7,51
COMP-311	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE 1000x1000 MM	M			101,00
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,045	0,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,077	1,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,077	2,33
9840	SINAPI-I	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	64,44	1,500	96,66
COMP-312	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC OCRE, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA PLUVIAL	M			61,33
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,045	0,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,077	1,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,077	2,33
9825	SINAPI-I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	37,99	1,500	56,99
COMP-313	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC OCRE, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA PLUVIAL	M			157,70
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,045	0,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,077	1,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,077	2,33
9828	SINAPI-I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	102,24	1,500	153,36
COMP-314	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC OCRE, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA PLUVIAL	M			264,26
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,045	0,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,077	1,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,077	2,33
9829	SINAPI-I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	173,28	1,500	259,92
COMP-315	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC OCRE, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA PLUVIAL	M			566,21
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,045	0,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,077	1,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,077	2,33
9827	SINAPI-I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	374,58	1,500	561,87
COMP-316	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE EXPANÇÃO - PARA ENCONTRO COM ESTRUTURAS EXISTENTES	M			161,89
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	42,68	0,700	29,88
3409	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	28,65	1,000	28,65
44073	SINAPI-I	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0,68	1,000	0,68
44074	SINAPI-I	PRIMER DE POLIURETANO	L	692,33	0,055	38,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,750	54,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,420	10,22
COMP-317	COMPOSIÇÃO	JUNTA SERRADA - EVITAR TRINCAR PISO	M			176,88
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	42,68	0,850	36,28
3409	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	28,65	1,000	28,65
44073	SINAPI-I	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0,68	1,000	0,68
44074	SINAPI-I	PRIMER DE POLIURETANO	L	692,33	0,060	41,54
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,950	60,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,375	9,12
COMP-401	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS COM CONCRETO FCK 30 MPA INCLUINDO LANÇAMENTO	M³			799,07
34494	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	455,26	1,103	502,15
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,72	1,000	46,72
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,70	1,846	56,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,846	57,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	5,538	134,74
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,21	0,672	0,81
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,51	1,174	0,60
COMP-402	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA COM ALTURA H=12	M²			161,92
3737	SINAPI-I	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M	M2	64,24	1,100	70,66
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,99	1,100	7,69
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,03	0,030	0,48
6189	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29,20	0,300	8,76
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,70	0,190	5,83

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,500	15,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,010	24,57
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,72	0,055	2,57
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	M3	469,31	0,055	25,81
COMP-403	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA COM ALTURA H=14	M²			188,91
3737	SINAPI-I	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M	M2	64,24	1,283	82,44
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,99	1,283	8,97
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,03	0,035	0,56
6189	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29,20	0,350	10,22
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,70	0,222	6,81
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,583	18,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,178	28,67
103673	SINAPI	CONCRETO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,72	0,064	3,00
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	M3	469,31	0,064	30,11
COMP-404	COMPOSIÇÃO	LAJE NERVURADA - H=20 cm	M²			288,61
92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	75,76	1,100	83,34
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,72	0,089	4,15
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	M3	469,31	0,089	41,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	2,000	62,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	4,000	97,32
COMP-405	COMPOSIÇÃO	LAJE NERVURADA - H=30 cm	M²			311,51
92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	75,76	1,100	83,34
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,72	0,133	6,22
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	M3	469,31	0,133	62,48
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	2,000	62,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	4,000	97,32
COMP-406	COMPOSIÇÃO	LAJE NERVURADA - H=40 cm	M²			334,41
92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	75,76	1,100	83,34
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,72	0,178	8,29
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	M3	469,31	0,178	83,30
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	2,000	62,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	4,000	97,32
COMP-407	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO TELA Q92	M2			22,71
345	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	37,05	0,100	3,71
21141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIM	M2	11,77	1,480	17,42
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,020	0,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,040	0,97
COMP-408	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO TELA Q138	M2			31,25
345	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	37,05	0,100	3,71
7155	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO C	M2	17,54	1,480	25,96
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,020	0,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,040	0,97
COMP-409	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA 1" X 1" X 1/8" NA JUNTA DE DILATAÇÃO	M			17,22
592	SINAPI-I	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMA	KG	39,86	0,408	16,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,015	0,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,020	0,49
COMP-410	COMPOSIÇÃO	CHAPA DE EPS NA JUNTA DE DILATAÇÃO	M2			30,24
3409	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	28,65	1,000	28,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,020	0,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,040	0,97
COMP-601	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²			82,43
533	SINAPI-I	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	32,50	1,060	34,45
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,420	1,85
37595	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,30	4,860	11,18
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,92	0,800	24,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,420	10,22
COMP-602	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM MADEIRA, COM VERNIZ FOSCO - BATECARTEIRA H=0,15m	M			23,49
43614	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,44	1,000	16,44
102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	11,11	0,150	1,67
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,47	0,100	2,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-603	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM MADEIRA, COM VERNIZ FOSCO - BATECARTAZ H=0,05m	M			11,36
43614	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,44	0,330	5,43
102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	11,11	0,050	0,56
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,47	0,100	2,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-604	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO COM JUNTA SECA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²			44,02
34492	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	428,50	0,041	17,44
43146	SINAPI-I	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	10,95	2,000	21,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,112	3,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,047	1,13
95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	9,77	0,007	0,07
COMP-604A	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO, e=3,5mm, DE 7CM DE ALTURA	M²			43,30
34492	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOM	M3	428,50	0,041	17,44

43146	SINAPI-I	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	10,95	2,000	21,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,100	3,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,035	0,85
COMP-605	COMPOSIÇÃO	PISO TATIL EM BOTOEIRA INOX - PLACAS 25X25cm	UN			6,05
-	COTAÇÃO	BOTOEIRA INOX AUTOADESIVAS	un	3,62	1,000	3,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-606	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE PASSEIOS	M²			7,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,102	3,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,153	3,72
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/20	CHP	37,49	0,004	0,13
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/20	CHI	30,28	0,004	0,11
COMP-607	COMPOSIÇÃO	AREIA PARA PARQUINHO	M³			100,87
366	SINAPI-I	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	120,00	0,800	96,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,200	4,87
COMP-701	COMPOSIÇÃO	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO E VIDROS, ACABAMENTO PINTURA, ITENS INCLUSOS: VIDROS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO	M2			869,51
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	42,68	0,880	37,56
39024	SINAPI-I	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1479,94	0,547	809,53
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	5,000	2,75
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,355	11,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,355	8,64
COMP-702	COMPOSIÇÃO	PORTA DE AÇO, DE ENROLAR, AUTOMÁTICA 420X400 - ACABAMENTO EM PINTURA, COR BRANCO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO	UN			10.973,64
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	42,68	59,136	2.523,92
-	COTAÇÃO	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA VEDADA - 80 x 160	UN	8220,57	1,000	8.220,57
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	2,000	61,68
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	3,000	94,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,000	72,99
COMP-703	COMPOSIÇÃO	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA VEDADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COM DUAS DOBRADIÇAS ACABAMENTO CROMO ACETINADO - 80 x 160	UN			1.808,92
-	COTAÇÃO	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA VEDADA - 80 x 160	UN	1560,15	1,000	1.560,15
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	4,000	124,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,500	60,83
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,65	0,050	32,78
COMP-704	COMPOSIÇÃO	PORTAO EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO PINTURA COR BRANCO, COM TRILHOS, ROLDANAS, TRINCO, FERROLHO E SUPORTE PARA CADEADO	M2			1.378,24
37562	SINAPI-I	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	1231,98	1,050	1.293,58
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,60	1,500	38,40
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,500	46,26
COMP-704A	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE SILICONE INCOLOR FOSCO NAS VEDAÇÕES EXTERNAS	M2			7,05
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,20	0,050	1,41
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,60	0,100	2,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,100	3,08
COMP-705	COMPOSIÇÃO	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, GUARNIÇÃO, FERRAGENS, MAÇANETA E FECHADURA INCLUSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.093,09
4917	SINAPI-I	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	828,71	0,977	809,65
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	M	54,77	1,500	82,16
2432	SINAPI-I	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	24,79	1,395	34,58
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,914	28,19
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,849	57,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,849	44,99
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,65	0,055	36,06
COMP-706	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE GIRO EM FERRO PARA RESERVATÓRIO 60X180	UN			1.162,77
4948	SINAPI-I	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMP	M2	1007,51	1,080	1.088,11
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,857	26,43
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,429	13,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,857	20,85
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,65	0,021	14,05
COMP-707	COMPOSIÇÃO	CHAPA ACO INOX AISI 304 (E = 4 MM), (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M²			1.589,26
12760	SINAPI-I	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1558,42	1,000	1.558,42
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
COMP-708	COMPOSIÇÃO	CAIXILHO FIXO, DE AÇO GALVANIZADO	M			111,59
39420	SINAPI-I	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	7,76	1,000	7,76
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,000	72,99
COMP-709	COMPOSIÇÃO	GRADIL METALICO COM TELA ONDULADA, MALHA 40X40mm	M²			148,72
7167	SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	29,35	1,000	29,35
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,500	15,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,000	72,99
COMP-710	COMPOSIÇÃO	PAINEI DE VIDRO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO. COM MONTANTES DE 100X50CM. COM 8 MONTANTES MAXIMO-AR E O RESTANTE MONTANTES FIXOS. CONSIDERAR VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²			976,80
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	36,01	0,0030000	0,11
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,05	4,000	8,20

13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS.	UN	0,38	8,000	3,04
20259	SINAPI-I	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	13,30	4,000	53,20
34360	SINAPI-I	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	46,50	3,240	150,66
10496	SINAPI-I	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	593,75	1,000	593,75
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,20	0,856	24,13
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,60	2,000	51,20
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	3,000	92,52
COMP-711	COMPOSIÇÃO	TELA MOSQUETEIRO EM JANELAS DAS COZINHAS	M²			14,05
-	COTAÇÃO	TELA MOSQUETEIRO EM JANELAS DAS COZINHAS	M²	6,75	1,000	6,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,300	7,30
COMP-712	COMPOSIÇÃO	ALCAPAO EM FERRO 80X80CM, INCLUSO FERRAGENS	UN			693,82
-	COTAÇÃO	ALCAPAO EM FERRO 80X80CM	UN	589,99	1,000	589,99
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,000	72,99
COMP-713	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA COM VISOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.525,38
10506	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	313,35	0,360	112,81
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	13,70	10,200	139,74
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	470,94	1,000	470,94
90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	633,57	1,000	633,57
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FOR	UN	168,32	1,000	168,32
COMP-714	COMPOSIÇÃO	GRADIL NEWCERK 3D, OU SIMILAR, SOBRE VIGA BALDRAME, MALHA 5X20CM COM FIOS 4,0MM NA HORIZONTAL E VERTICAL, NA COR LARANJA RAL 2008, COM 2,03M DE ALTURA. COMPRIMENTO DOS POSTES 2,08 M EM TUBO RETANGULAR 40X60X1,25MM ZINCADO, ACOMP. TAMPA E FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			215,20
-	COTAÇÃO	GRADIL NEWCERK 3D, OU SIMILAR	M²	191,66	0,500	95,83
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,500	15,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,000	72,99
COMP-715	COMPOSIÇÃO	PORTA CORTA FOGO, COM BARRA ANTI-PANICO E FECHADURA	M2			2.223,75
11154	SINAPI-I	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM	UN	2484,63	0,571	1.418,72
39620	SINAPI-I	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	756,89	0,952	720,56
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,650	51,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,825	20,07
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,65	0,020	13,11
COMP-716	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FERRO 78X78CM, PARA ACESSO CAIXA DÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			843,26
11301	SINAPI-I	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICA	UN	675,87	1,150	777,25
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,140	35,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,900	21,90
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONE	M3	434,21	0,020	8,68
COMP-717	COMPOSIÇÃO	PORTÃO GIRO EM EURO CERCA - TIPO GRADIL NEWCERK 3D, OU SIMILAR, MALHA 5X20CM COM FIOS 4,0MM NA HORIZONTAL E VERTICAL, NA COR VERDE. ACOMPANHA DOBRADIÇAS, TRINCO, FERROLHO E SUPORTE PARA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			447,23
-	COTAÇÃO	GRADIL NEWCERK 3D, OU SIMILAR	M²	83,33	1,000	83,33
38155	SINAPI-I	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	UN	86,22	1,000	86,22
11447	SINAPI-I	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28,50	2,000	57,00
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	4,000	123,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	4,000	97,32
COMP-717A	COMPOSIÇÃO	PORTÃO CORRER EM EURO CERCA - TIPO GRADIL NEWCERK 3D, OU SIMILAR, MALHA 5X20CM COM FIOS 4,0MM NA HORIZONTAL E VERTICAL, NA COR VERDE. ACOMPANHA DOBRADIÇAS, TRINCO, FERROLHO E SUPORTE PARA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			475,89
-	COTAÇÃO	GRADIL NEWCERK 3D, OU SIMILAR	M²	83,33	1,000	83,33
3384	SINAPI-I	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	8,58	1,000	8,58
11581	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE	M	20,08	1,000	20,08
38155	SINAPI-I	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	UN	86,22	1,000	86,22
11447	SINAPI-I	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28,50	2,000	57,00
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	4,000	123,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	4,000	97,32
COMP-718	COMPOSIÇÃO	TERRA ADUBADA H=30cm	M3			36,13
38128	SINAPI-I	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,70	0,050	0,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,650	15,81
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/20	CHP	37,49	0,274	10,27
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/20	CHI	30,28	0,254	7,69
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHP	311,51	0,006	1,87
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHI	74,83	0,003	0,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,009	0,22
COMP-719	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PARA FUTEBOL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	UN			3.755,53
25398	SINAPI-I	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM T	UN	3691,33	1,000	3.691,33
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,500	15,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,000	48,66
COMP-720	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	UN			2.305,16
25399	SINAPI-I	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE S	UN	2240,96	1,000	2.240,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,500	15,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,000	48,66

COMP-721	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ABERTURAS EM PAREDES EXTERNAS PARA PASSAGEM FIXAÇÃO DAS REDES DE DUTOS DE REPOSIÇÃO E EXAUSTÃO DA COZINHA	M²			17,13
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,20	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,40	12,12
COMP-722	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ABERTURAS EM PAREDES EXTERNAS E/OU LAJE PARA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS - DIMENSÃO APROXIMADA ø100mm	M2			17,13
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,400	12,12
COMP-723	COMPOSIÇÃO	PERFIL METÁLICO INSTALADO NA FACHADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AMARELO RAL 1023	M2			25,15
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	27,05	0,023	0,61
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE	M2	11,51	0,023	0,26
1333	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	8,74	0,120	1,05
43692	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	9,12	2,182	19,90
442	SINAPI-I	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	UN	7,73	0,102	0,79
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,003	0,07
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	0,030	0,81
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIL	CHP	346,78	0,003	1,11
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIU	CHI	181,85	0,003	0,55
COMP-724	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EM CONCRETO PRÉ-FORMADO (100X100X100) CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM E SUB-TAMPA LACRÁVEL - PADRÃO COPEL – MATERIAL PARA EXECUTAR NA OBRA E TAMPAS CITADAS	UN			1.708,31
14112	SINAPI-I	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIP	UN	345,55	1,000	345,55
7258	SINAPI-I	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,68	347,726	236,45
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA	CHP	154,93	0,033	5,11
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA	CHI	68,25	0,067	4,57
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	M3	481,91	0,035	16,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	11,910	370,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	9,358	227,68
97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2	M3	1469,42	0,168	246,86
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂN	M3	729,41	0,266	194,02
101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	216,39	0,282	61,02
COMP-725	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO, PARA CABO 70 MM²	UN			9,04
1579	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	6,16	1,000	6,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-726	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO, PARA CABO 120 MM²	UN			13,55
1581	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	10,67	1,000	10,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-727	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA SECCIONADORA PADRÃO COPEL (165X69X25) CM, E PLACAS DE AVISO CONFORME DETALHES EM PROJETO S	UN			175,50
-	COTAÇÃO	CAIXA PARA SECCIONADORA PADRÃO COPEL	UN	130,97	1,000	130,97
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-728	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2" X 1/4"	M			353,95
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2" X 1/4"	M	343,17	1	343,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,2	4,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,2	5,90
COMP-728A	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1X3/16	M			324,66
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1X3/16	M	313,88	1	313,88
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,2	4,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,2	5,90
COMP-729	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE E ISOLADOR EPÓXI	UN			89,93
-	COTAÇÃO	SUPORTE PARA ISOLADOR EPÓXI	UN	78,38	1	78,38
-	COTAÇÃO	ISOLADOR EPÓXI	UN	6,17	1	6,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,1	2,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,1	2,95
COMP-730	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE XLPE 10 MM2 90° C, ATÓXICO	M			12,96
862	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,25	1,000	10,25
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,047	1,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,047	1,48
COMP-731	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E CONTRA BUCHA 25 MM PVC	CJ			5,44
39175	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,28	2,000	2,56
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-732	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E CONTRA BUCHA 32 MM PVC	CJ			7,08
39177	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,10	2,000	4,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-733	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E CONTRA BUCHA 100 MM PVC	CJ			26,62
39182	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	11,87	2,000	23,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-734	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA TIPO EN PADRÃO COPEL	UN			437,15
SMOP	COTAÇÃO0065	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO EM PADRÃO NACIONAL	UM	395,31	1,000	395,31
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	1,000	26,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,500	15,75
COMP-735	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA TIPO FN PADRÃO COPEL, PARA ABRIGAR OS TCS	UN			609,80
SMOP	COTAÇÃO0066	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO FN PADRÃO NACIONAL	UM	567,96	1,000	567,96
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	1,000	26,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,500	15,75
COMP-736	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA TIPO CN PADRÃO COPEL, BOMBA DE INCÊNDIO	UN			200,93
SMOP	COTAÇÃO0063	CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20CM COM DISP. PARA LACRE	UM	159,09	1,000	159,09
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	1,000	26,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,500	15,75
COMP-737	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CADEADO 35 MM	UN			30,40
5085	SINAPI-I	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LO	UN	29,10	1,000	29,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
COMP-738	COMPOSIÇÃO	FURO EM VIGA	UN			47,69
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,360	9,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,276	38,68
COMP-739	COMPOSIÇÃO	CAIXA PVC RETANGULAR (10X5X5)CM DE EMBUTIR	UN			17,97
1872	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,50	1,000	3,50
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,247	6,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,247	7,61
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	659,40	0,001	0,59
COMP-740	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 200 X 50 X 3000 MM	M			287,87
-	COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM	M	193,95	1,000	193,95
-	COTAÇÃO	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 200 X 3000 MM	M	46,34	1,000	46,34
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	4,000	1,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,800	20,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,800	25,19
COMP-741	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 150 X 50 X 3000 MM	M			162,05
-	COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM	M	76,26	1,000	76,26
-	COTAÇÃO	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 150 X 3000 MM	M	38,20	1,000	38,20
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	4,000	1,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,800	20,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,800	25,19
COMP-742	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 50 MM	CJ			59,67
-	COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 MM	UN	41,63	1,000	41,63
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-743	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 150 X 50 MM	CJ			47,74
-	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	UN	29,71	1,000	29,71
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-744	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 50 MM	CJ			72,88
-	COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 MM	UN	54,85	1,000	54,85
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-745	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 150 X 50 MM	CJ			50,98
-	COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50 MM	UN	32,95	1,000	32,95
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-746A	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS 38X38	CJ			17,35
-	COTAÇÃO	FLANGE 38X38	UN	4,31	1,000	4,31
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	4,000	1,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30

COMP-746	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 50 MM	CJ			23,55
-	COTAÇÃO	FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM	UN	10,52	1,000	10,52
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS.	UN	0,38	4,000	1,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-747	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 50 X 50 MM	CJ			18,48
-	COTAÇÃO	FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 MM	UN	5,44	1,000	5,44
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS.	UN	0,38	4,000	1,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-748	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 150 MM²	UN			126,24
1547	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	123,36	1,000	123,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-749	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A - C, 10 KA	UN			1.225,05
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULÁVEL 200 A	UN	1203,67	1	1.203,67
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,67	1	8,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,4	9,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,1	2,95
COMP-750	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR (DISPOSITIVO) DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC BIPOLAR CORRENTE NOMINAL 40 A, CORRENTE RESIDUAL 30MA	UN			163,03
39446	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	143,99	1,000	143,99
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-750A	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR (DISPOSITIVO) DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC BIPOLAR CORRENTE NOMINAL 25 A, CORRENTE RESIDUAL 30MA	UN			160,51
39445	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	141,47	1,000	141,47
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-751	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 6,3-10,0 A	UN			466,30
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 6,3-10,0 A	UN	454,84	1,000	454,84
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-752	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 12-18 A	UN			477,25
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 12-18 A	UN	465,79	1,000	465,79
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-753	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 18 A, 220 V	UN			217,63
-	COTAÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 18 A, 220 V	UN	205,84	1,000	205,84
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,19	3,000	3,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,143	3,73
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,143	4,50
COMP-754	COMPOSIÇÃO	CONDUTOR DE COBRE NU 35 MM², 7 FIOS Ø3,0 MM	M			38,72
863	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	36,01	1,000	36,01
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,047	1,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,047	1,48
COMP-755	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO, PARA CABO 35 MM²	UN			5,73
1577	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,85	1,000	2,85
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-756	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL 16 A 35 MM2	UN			41,83
-	COTAÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL 16 A 35 MM2	UN	38,95	1,000	38,95
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-757	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REBAR EM AÇO GALVANIZADO 50mm2	M			20,78
-	COTAÇÃO	REBAR EM AÇO GALVANIZADO 50mm2	M	9,26	1,000	9,26
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-758	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REBAR EM AÇO GALVANIZADO 80mm2	M			25,31
-	COTAÇÃO	REBAR EM AÇO GALVANIZADO 80mm2	M	13,80	1,000	13,80
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-759	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN			3,78
-	COTAÇÃO	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	2,48	1,000	2,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
COMP-760	COMPOSIÇÃO	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN			25,32

11855	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	19,56	1,000	19,56
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-801	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE METÁLICA COM VÃO DE 8,00 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			1.501,52
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	25,960	208,20
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	0,234	8,78
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	102,600	866,97
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	1,422	38,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,328	7,98
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	1,000	371,19
COMP-802	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 20,75 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			3.215,07
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	67,334	540,02
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	0,234	8,78
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	266,119	2.248,70
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	1,422	38,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,328	7,98
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	1,000	371,19
COMP-803	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 8,20 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			1.528,40
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	26,609	213,40
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	0,234	8,78
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	105,165	888,64
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	1,422	38,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,328	7,98
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	1,000	371,19
COMP-804	COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M			85,86
-	COTAÇÃO	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M	67,89	1,000	67,89
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	0,350	9,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,350	8,52
COMP-805	COMPOSIÇÃO	ESPIGÃO	M			108,86
-	COTAÇÃO	ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO	M	69,68	1,000	69,68
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	1,000	27,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-806	COMPOSIÇÃO	RINCÃO/ ÁGUA FURTADA	M			65,82
-	COTAÇÃO	CALHA ÁGUA FURTADA	M	26,64	1,000	26,64
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	1,000	27,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-807	COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M			87,05
-	COTAÇÃO	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M	67,89	1,000	67,89
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,41	0,350	10,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,350	8,52
COMP-901	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN			48,97
37400	SINAPI-I	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	36,96	1,000	36,96
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,316	9,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,42
COMP-902	COMPOSIÇÃO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			48,97
37401	SINAPI-I	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	36,96	1,000	36,96
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,316	9,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,42
COMP-903	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40X30X17 CM	UN			239,69
-	COTAÇÃO	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *50 X 40 X20CM	UN	207,65	1,000	207,65
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,346	12,15
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,477	16,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,150	3,66
COMP-904	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 x 40 CM	UN			645,37
-	COTAÇÃO	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *50 X 40 X 40 CM	UN	613,34	1,000	613,34
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,346	12,15
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,477	16,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,150	3,66
COMP-905	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 4400 W (110/220 V)	UN			262,72
11777	SINAPI-I	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	192,51	1,000	192,51
-	COTAÇÃO	CONECTOR SINDAL 3#6 MM²	UN	21,06	2,500	52,65
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,463	14,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,145	3,53
COMP-906	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²			410,93
11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	408,50	1,000	408,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-907	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PCD - FECHAMENTO AUTOMATICO COM ALAVANCA - MODELO DECA 1173.C.CONF	UN			198,84
36792	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (R	UN	181,85	1,000	181,85
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,400	12,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,200	4,87

COMP-908	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN			160,55
36796	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	143,56	1,000	143,56
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,400	12,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,200	4,87
COMP-909	COMPOSIÇÃO	VALVULA DESCARGA PCD	UN			369,36
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,019	0,32
10228	SINAPI-I	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	317,85	1,000	317,85
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,925	23,16
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,925	28,03
COMP-910	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA FG - 75 MM (2.1/2")	UN			9,92
39180	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,11	1,000	7,11
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,050	1,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,050	1,54
COMP-911	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 85 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			13,76
2442	SINAPI-I	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENT	M	9,08	1,100	9,99
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,067	1,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,067	2,07
COMP-912	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 85 MM (3")	UN			20,10
39215	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	7,76	1,000	7,76
39181	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	9,53	1,000	9,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,050	1,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,050	1,54
COMP-913	COMPOSIÇÃO	CAIXA PVC RETANGULAR (10X10X5)CM DE EMBUTIR COM PLACA CEGA	UN			26,82
1873	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,95	1,000	6,95
38095	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,40	1,000	5,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,247	6,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,247	7,61
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	659,40	0,001	0,59
COMP-914	COMPOSIÇÃO	CAIXA PVC RETANGULAR (10X5X5)CM DE EMBUTIR COM PLACA CEGA	UN			20,52
1872	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,50	1,000	3,50
38091	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,55	1,000	2,55
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,247	6,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,247	7,61
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	659,40	0,001	0,59
COMP-915	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50 W	UN			68,78
39391	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	45,76	1,000	45,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,500	15,40
COMP-916	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 7,10 M, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			1.354,08
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	31,211	250,31
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	0,261	9,79
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	77,303	653,21
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	2,133	57,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,492	11,97
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	1,000	371,19
COMP-917	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 5,50 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			1.165,53
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	17,848	143,14
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	0,234	8,78
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	70,538	596,04
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	1,422	38,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,328	7,98
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	1,000	371,19
COMP-918	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 4,00 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			2.062,77
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	4,000	32,08
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	12,980	486,75
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	0,234	1,98
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	51,300	1.385,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,422	34,60
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	0,328	121,75
COMP-919	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 33,90 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			16.298,48
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	33,900	271,88
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	110,006	4.125,21
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	0,234	1,98
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	434,768	11.743,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,422	34,60
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	0,328	121,75
COMP-920	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 7,65 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			3.800,57
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	7,650	61,35
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	24,824	930,91
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	0,234	1,98
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	98,111	2.649,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,422	34,60
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	0,328	121,75

COMP-921	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE METÁLICA COM VÃO DE 5,65 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			2.848,35
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	5,650	45,31
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	18,334	687,53
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	0,234	1,98
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	72,461	1.957,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,422	34,60
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	0,328	121,75
COMP-922	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE METÁLICA COM VÃO DE 3,00 M,PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN			1.586,66
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	3,000	24,06
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,50	9,735	365,06
40598	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	8,45	0,234	1,98
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	38,475	1.039,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,422	34,60
92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO	UN	371,19	0,328	121,75
COMP-923	COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO PARA TELHADO DE 1 ÁGUA - PASSARELA	M2			28,54
40549	SINAPI-I	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	159,36	0,007	1,12
43083	SINAPI-I	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	8,66	2,150	18,62
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	0,213	5,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,106	2,58
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	29,96	0,007	0,20
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	29,13	0,009	0,27
COMP-924	COMPOSIÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO - PASSARELA	M2			279,61
1607	SINAPI-I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,18	16,836	3,03
4312	SINAPI-I	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	2,17	0,414	0,90
4315	SINAPI-I	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TE	UN	1,60	41,700	66,72
-	COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO - PASSARELA	M2	70,44	1,000	70,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,278	31,09
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,41	2,278	69,27
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	29,96	0,301	9,02
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	29,13	1,000	29,13
COMP-925A	COMPOSIÇÃO	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M			154,25
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	36,01	0,040	1,44
11033	SINAPI-I	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	5,13	1,091	5,60
21014	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	93,55	1,029	96,26
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	3,270	1,80
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,60	0,778	19,92
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,948	29,24
COMP-925	COMPOSIÇÃO	MONTANTE PRA CORRIMÃO H=0,90M	UN			197,99
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	36,01	0,500	18,01
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,05	4,000	8,20
21012	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	51,23	0,900	46,11
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,60	2,500	64,00
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	2,000	61,68
COMP-926	COMPOSIÇÃO	CUBA RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 x 19 CM	UN			842,05
-	COTAÇÃO	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *50 X 40 X 17 CM	UN	810,01	1,000	810,01
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,346	12,15
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,477	16,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,150	3,66
COMP-927	COMPOSIÇÃO	PORTA BANDEIRAS (3 HASTES)	UN			3.856,27
7692	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	254,65	3,000	763,95
7693	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	170,09	3,000	510,27
7694	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	123,50	2,000	247,00
7701	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	91,78	2,000	183,56
1163	SINAPI-I	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	7,80	3,000	23,40
38179	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO	UN	45,27	3,000	135,81
402	SINAPI-I	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	9,34	3,000	28,02
5104	SINAPI-I	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	75,81	5,000	379,05
36149	SINAPI-I	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	239,70	3,000	719,10
102478	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	641,71	0,209	134,12
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONE	M3	451,12	0,640	288,72
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	8,000	248,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	8,000	194,64
COMP-1001	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM PLACA ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			462,11
-	COTAÇÃO	PLACA ACM	M²	191,92	1,250	239,90
11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	20,20	2,000	40,40
11552	SINAPI-I	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR	M	7,00	8,000	56,00
44074	SINAPI-I	PRIMER DE POLIURETANO	L	692,33	0,050	34,62
43142	SINAPI-I	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	193,88	0,100	19,39
4331	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	3,52	8,000	28,16
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,60	0,500	12,80
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
COMP-1007	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM Ø 80CM (FEITO COM ANEIS DE CONCRETO), CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			683,73
41637	SINAPI-I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	102,18	3,25	332,09
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,67	0,89	5,94
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHP	130,13	0,01	1,30

5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,99		0,02	1,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15		3,46	100,86
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72		2,72	61,80
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	429,78		0,08	34,38
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2436,74		0,06	146,20
COMP-1007A	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA Ø 80CM (FEITO COM ANEIS DE CONCRETO), CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN				683,73
41637	SINAPI-I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	102,18		3,25	332,09
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,67		0,89	5,94
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	130,13		0,01	1,30
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,99		0,02	1,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15		3,46	100,86
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72		2,72	61,80
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	429,78		0,08	34,38
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2436,74		0,06	146,20
COMP-1007B	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM Ø 60CM (FEITO COM ANEIS DE CONCRETO), COM TAMPA CEGA CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN				512,79
41637	SINAPI-I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	102,18		2,4375	249,06
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,67		0,6675	4,45
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	130,13		0,0075	0,98
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,99		0,015	0,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15		2,595	75,64
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72		2,04	46,35
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	429,78		0,06	25,79
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2436,74		0,045	109,65
COMP-1008	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 80CM (FEITO COM ANEIS DE CONCRETO), COM TAMPA CEGA CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN				683,73
41637	SINAPI-I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	102,18		3,25	332,09
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,67		0,89	5,94
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	130,13		0,01	1,30
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,99		0,02	1,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15		3,46	100,86
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72		2,72	61,80
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	429,78		0,08	34,38
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2436,74		0,06	146,20
COMP-1009	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 80CM (FEITO COM ANEIS DE CONCRETO), COM GRELHA CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN				736,34
41637	SINAPI-I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	102,18		3,25	332,09
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,67		0,89	5,94
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	130,13		0,01	1,30
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,99		0,02	1,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15		3,46	100,86
-	COTAÇÃO	GRELHA METALICA 20X20CM	UN	52,61		1,000	52,61
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72		2,72	61,80
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	429,78		0,08	34,38
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2436,74		0,06	146,20
COMP-1101	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				6,39
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40		0,008	0,59
812	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,09		1,000	2,09
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89		0,010	0,77
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01		0,034	0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04		0,052	1,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31		0,052	1,58
COMP-1102	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				14,62
-	COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM	UN	10,32		1,000	10,32
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40		0,008	0,59
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89		0,010	0,77
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01		0,034	0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04		0,052	1,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31		0,052	1,58

COMP-1103	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			20,52
-	COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM	UN	16,22	1,000	16,22
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,008	0,59
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,010	0,77
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,034	0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,052	1,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,052	1,58
COMP-1104	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			31,06
-	COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM	UN	26,76	1,000	26,76
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,008	0,59
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,010	0,77
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,034	0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,052	1,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,052	1,58
COMP-1105	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			17,71
-	COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM	UN	13,41	1,000	13,41
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,008	0,59
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,010	0,77
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,034	0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,052	1,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,052	1,58
COMP-1106	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			18,78
-	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM	UN	9,33	1,000	9,33
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,012	0,89
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,014	1,16
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,051	0,10
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,132	3,31
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,132	4,00
COMP-1107	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			29,22
-	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM	UN	19,77	1,000	19,77
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,012	0,89
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,014	1,16
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,051	0,10
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,132	3,31
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,132	4,00
COMP-1108	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			53,47
-	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	43,05	1,000	43,05
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,018	1,26
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,023	1,82
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,024	0,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,132	3,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,132	3,99
COMP-1109	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			59,12
-	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM	UN	48,70	1,000	48,70
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,018	1,26
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,023	1,82
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,024	0,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,132	3,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,132	3,99
COMP-1110	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			122,77
-	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM	UN	112,35	1,000	112,35
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,018	1,26
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,023	1,82
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,024	0,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,132	3,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,132	3,99
COMP-1111	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			234,65
-	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM	UN	221,50	1,000	221,50
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,012	0,89
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,014	1,16
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,051	0,10
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,199	4,98
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,199	6,02
COMP-1112	COMPOSIÇÃO	HIDRÔMETRO 1,5 M3/H PADRÃO SANEPAR CLASSE C 3/4"	UN			235,24
12774	SINAPI-I	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, (	UN	124,54	1,000	124,54
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	2,000	50,08
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	2,000	60,62
COMP-1113	COMPOSIÇÃO	ELETROCHAVE BÓIA DE MÁXIMO E MÍNIMO A SER INSTALADAS NOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES, INTERLIGADAS COM AS ELETROBOMBAS DE RECALQUE	UN			60,73
-	COTAÇÃO	CHAVE BOIA SUPERIOR INFERIOR 15A 1,5M	UN	38,59	1,000	38,59
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,400	10,02
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,400	12,12

COMP-1114	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³			156,09
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	120,00	1,000	120,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,650	15,81
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/20	CHP	37,49	0,274	10,27
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/20	CHI	30,28	0,254	7,69
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHP	311,51	0,006	1,87
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHI	74,83	0,003	0,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,009	0,22
COMP-1115	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM TERRA LIMPA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³			36,13
38128	SINAPI-I	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,70	0,050	0,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,650	15,81
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/20	CHP	37,49	0,274	10,27
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/20	CHI	30,28	0,254	7,69
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHP	311,51	0,006	1,87
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHI	74,83	0,003	0,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,009	0,22
COMP-1116	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA E REGISTRO	UN			643,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	16,000	400,64
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	8,000	242,48
COMP-1117	COMPOSIÇÃO	COTOVELO 45º, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	UN			45,18
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,045	0,75
3445	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	32,70	1,000	32,70
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,015	0,66
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1118	COMPOSIÇÃO	COTOVELO 90º, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	UN			49,81
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,045	0,75
3474	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	37,33	1,000	37,33
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,015	0,66
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1119	COMPOSIÇÃO	ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			2,96
-	COTAÇÃO	ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	1,70	1,000	1,70
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1119A	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			182,10
-	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	176,57	1,000	176,57
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,100	3,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1120	COMPOSIÇÃO	ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			2,66
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,41	1,000	1,41
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1121	COMPOSIÇÃO	ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			3,32
297	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,07	1,000	2,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1122	COMPOSIÇÃO	ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			3,75
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	1,000	2,50
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1123	COMPOSIÇÃO	ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			11,40
300	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	10,15	1,000	10,15
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1124	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			36,64
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,41	1,000	1,41
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	1,000	2,50
3659	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,34	1,000	20,34
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,075	2,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,184	4,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,184	5,57
COMP-1125	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			48,87
297	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,07	1,000	2,07
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	2,000	5,00
3660	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,29	1,000	26,29
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,113	3,32
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,220	5,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,220	6,68
COMP-1126	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			82,47
-	COTAÇÃO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 150 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58,87	1,000	58,87
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	1,000	2,50

305	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	8,71	1,000	8,71
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,075	2,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,184	4,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,184	5,57
COMP-1127	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			147,75
-	COTAÇÃO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 150 X 150 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	117,94	1,000	117,94
305	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	8,71	2,000	17,42
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,075	2,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,184	4,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,184	5,57
COMP-1128	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BOLSA PARA ANEL, DN 40MM, X 1/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			15,05
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,006	0,42
10835	SINAPI-I	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,16	1,000	6,16
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,007	0,57
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,034	0,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,142	3,55
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,142	4,29
COMP-1129	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 100 x 140 x 50 mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			63,32
-	COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 100 x 140 x 50 mm	UN	43,20	1,000	43,20
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,029	2,07
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,020	0,59
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,044	3,56
20085	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,85	1,000	1,85
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,007	0,01
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,218	5,45
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,218	6,59
COMP-1129A	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 100 x 170 x 75 mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			70,06
-	COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 100 x 140 x 50 mm	UN	57,72	1,000	57,72
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,018	1,27
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,012	0,36
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,027	2,18
20085	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,85	0,613	1,13
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,004	0,01
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,134	3,34
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,134	4,05
COMP-1130	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 150 x 180 x 75 mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			74,30
-	COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 100 x 150 x 50 mm	UN	54,15	1,000	54,15
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	71,40	0,029	2,07
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,020	0,59
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	80,89	0,044	3,56
20085	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,85	1,000	1,85
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,01	0,007	0,01
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,218	5,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,218	6,61
COMP-1131	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			26,42
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,41	1,000	1,41
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	2,000	5,00
20043	SINAPI-I	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,75	1,000	9,75
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,063	1,84
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,152	3,81
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,152	4,61
COMP-1132	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			26,78
297	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,07	1,000	2,07
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	2,000	5,00
20044	SINAPI-I	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,31	1,000	11,31
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,152	3,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,152	4,60
COMP-1133	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			56,25
-	COTAÇÃO	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 150 x 100MM	UN	25,04	1,000	25,04
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	1,000	2,50
300	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	10,15	2,000	20,30
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,152	3,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,152	4,60
COMP-1135	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA, 100x110x69 CM CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			1.469,59
34401	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	UN	1,91	314,600	600,89
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	156,25	0,807	126,04
90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 M	UN	63,51	1,613	102,46
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	35,79	0,742	26,56
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. A	M3	661,30	0,387	256,06
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	6,453	200,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	6,453	157,01
COMP-1136	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA, 80X80CM	UN			807,60
34401	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	UN	1,91	101,186	193,26

41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	156,25	1,000	156,25
90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	UN	63,51	2,000	127,02
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	35,79	0,064	2,29
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_05/2015	M3	661,30	0,256	169,29
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	2,000	62,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	4,000	97,32
COMP-1137	COMPOSIÇÃO	ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			4,18
299	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,93	1,000	2,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1138	COMPOSIÇÃO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN			41,50
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,50	2,000	5,00
20157	SINAPI-I	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,09	1,000	21,09
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	29,47	0,115	3,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,217	5,44
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,217	6,58
COMP-1139	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA, QUADRADA, 80x60 CM CONFORME DETALHE EM PROJETO, COM GRELHA	UN			520,81
7258	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,68	75,889	51,60
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	0,750	76,64
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	1,500	86,34
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,048	1,47
-	COTAÇÃO	GRELHA METALICA 20X20CM	UN	52,61	1,000	52,61
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_05/2015	M3	662,15	0,192	127,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,700	51,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	3,100	73,28
COMP-1139A	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA, QUADRADA, 90x90 CM CONFORME DETALHE EM PROJETO, COM TAMPA CEGA	UN			232,83
7258	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,68	51,590	35,08
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	M3	481,91	0,005	2,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,690	52,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,330	32,36
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	3083,83	0,023	70,93
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	M3	729,41	0,037	26,99
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	259,16	0,048	12,44
COMP-1140	COMPOSIÇÃO	RALO TIPO ABACAXI, PARA CAPTAÇÃO PLUVIAL DN 100MM	UN			42,78
11708	SINAPI-I	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	26,17	1,000	26,17
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,300	7,51
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,300	9,09
COMP-1141	COMPOSIÇÃO	CISTERNA TIPO VERTICAL 1.050 LITROS, COM FILTRO DA MARCA TECNOTRI OU EQUIVALENTE, CONFORME MOSTRADO EM PROJETO	UN			2.799,63
-	COTAÇÃO	CISTERNA TIPO VERTICAL 1.050 LITROS	un	2786,33	1,000	2.786,33
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,240	6,02
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,240	7,28
COMP-1142	COMPOSIÇÃO	COTOVELO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	UN			116,33
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,045	0,75
3473	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	45,29	1,000	45,29
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,015	0,66
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,258	31,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,258	38,13
COMP-1143	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO TIPO TORRE EM ANÉIS DE CONCRETO Ø 3,20 m - H=10,00 m, COMPLETO, COM ESCADA DE INSPEÇÃO, GUARDA-CORPOS, ACESSO SUPERIOR E PORTA PARA BARRIETE - VOL. 54.000 L APROXIMADO.	UN			196.977,50
-	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO ELEVADO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS	UN	196977,50	1,000	196.977,50
COMP-1144	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CR UN OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			200,71
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,045	0,75
6028	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	150,41	1,000	150,41
40607	SINAPI-I	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	9,56	1,000	9,56
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,723	18,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,723	21,90
COMP-1144A	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			148,73
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,045	0,75
6010	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	107,99	1,000	107,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,723	18,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,723	21,90
COMP-1145	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2.1/2 COM ACABAMENTO E CANOPLA CR UN OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			362,24
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,045	0,75
6011	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	311,94	1,000	311,94
40607	SINAPI-I	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	9,56	1,000	9,56
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,723	18,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,723	21,90
COMP-1146	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" COM ACABAMENTO E CANOPLA CR UN OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			427,96
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,045	0,75
6012	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	377,66	1,000	377,66

40607	SINAPI-I	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	9,56	1,000	9,56
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,723	18,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,723	21,90
COMP-1147	COMPOSIÇÃO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN			33,55
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,50	0,042	0,19
6153	SINAPI-I	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5,17	1,000	5,17
6138	SINAPI-I	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11,29	1,000	11,29
6149	SINAPI-I	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	11,77	1,000	11,77
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,042	1,02
COMP-1148	COMPOSIÇÃO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN			38,69
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,50	0,042	0,19
6153	SINAPI-I	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5,17	1,000	5,17
6138	SINAPI-I	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11,29	1,000	11,29
6146	SINAPI-I	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	16,91	1,000	16,91
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,136	4,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,042	1,02
COMP-1149	COMPOSIÇÃO	SMART FILTRO TECNOTRI PARA CISTERNAS	UN			441,20
-	COTAÇÃO	SMART FILTRO TECNOTRI PARA CISTERNAS	UN	430,13	1,000	430,13
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1150	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" x 1" EM FERRO GALVANIZADO	UN			34,18
791	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	23,11	1,000	23,11
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1151	COMPOSIÇÃO	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL EM PVC 100 MM	UN			43,16
-	COTAÇÃO	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL EM PVC 100 MM	M	41,90	1,000	41,90
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1152	COMPOSIÇÃO	RALO TIPO ABACAXI, PARA CAPTAÇÃO PLUVIAL DN 150MM	UN			78,10
11709	SINAPI-I	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	61,49	1,000	61,49
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,300	7,51
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,300	9,09
COMP-1153	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE E ATERRO	UN			133,40
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	121,11	0,452	54,74
COMP-1114	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	156,09	0,482	75,24
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,57	6,000	3,42
COMP-1154	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE SUPORTE DO TIPO MÃO FRANCESA COM CALÇO DE BORRACHA PARA AS UNIDADES CONDENSADORAS	CJ			60,80
100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	39,92	1,000	39,92
COMP-1208	COMPOSIÇÃO	CALÇO DE BORRACHA COM MOLA PARA VENTILADOR E EXAUSTOR DE AR DA COZINHA, CAPACIDADE INDIVIDUAL DE 20KG POR CALÇO	UN	20,88	1,000	20,88
COMP-1155	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTOS DE TUBULAÇÕES COM CHAPA DE GESSO	M2			43,45
37586	SINAPI-I	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	50,43	0,035	1,75
39413	SINAPI-I	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	19,80	2,106	41,70
39419	SINAPI-I	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,03	1,069	7,51
39431	SINAPI-I	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,31	2,503	0,78
39432	SINAPI-I	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,74	0,847	2,32
39434	SINAPI-I	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	3,43	1,098	3,77
39435	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,09	20,186	1,82
39443	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,20	1,275	0,26
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,01	0,754	20,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,247	6,01
COMP-1201	COMPOSIÇÃO	COIFA LAVADORA TIPO CENTRAL OU ILHA PARA COCÇÃO DA COZINHA VAZÃO DE AR: 8700m³/h - P.E.: CONFORME FABRICANTE ADQUIRIDO DIM. CORPO: (LXAXP): 2200x1700x500mm - PESO APROX.: 150,0kg	UN			23.602,80
-	COTAÇÃO	COIFA LAVADORA TIPO CENTRAL OU ILHA PARA COCÇÃO DA COZINHA: 2200X1700X500MM	UN	23160,00	1,000	23.160,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	8,000	200,32
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	8,000	242,48
COMP-1202	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR PARA REPOSIÇÃO DE AR DA COZINHA COMPOSTO POR GABINETE, PORTA FILTROS, FILTROS CLASSIFICAÇÃO G4 + M5 - VAZÃO DE AR: 7395m³/h - P.E.: 35mmca DIM. CORPO: (LXAXP): 1000x1000x1010mm - PESO APROX.: 205,0kg POTÊNCIA TOTAL: 2200W / 3ø / 220V / 60Hz	UN			8.846,40
-	COTAÇÃO	VENTILADOR PARA REPOSIÇÃO DE AR DA COZINHA	UN	8625,00	1,000	8.625,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	4,000	100,16
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	4,000	121,24
COMP-1203	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR CENTRIFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DA COZINHA VAZÃO DE AR: 8700m³/h - P.E.: 45mmca DIM. CORPO: (LXAXP): 990x1300x1700mm - PESO APROX.: 285,0kg POTÊNCIA TOTAL: 2200W / 3ø / 220V / 60Hz	UN			9.847,17
-	COTAÇÃO	VENTILADOR CENTRIFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DA COZINHA	UN	9625,77	1,000	9.625,77
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	4,000	100,16
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	4,000	121,24
COMP-1204	COMPOSIÇÃO	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO POR SOLENÓIDE MODELO: FKA-TA-BR-90 - DIMENSÃO: 1200x250mm	UN			424,01
-	COTAÇÃO	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO POR SOLENÓIDE MODELO: FKA-TA-BR-90 - DIMENSÃO: 1200 x 300mm	UN	79,35	1,000	79,35
-	COTAÇÃO	SOLENÓIDE PARA DAMPER	UN	259,00	1,000	259,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,000	25,04
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	2,000	60,62

COMP-1205	COMPOSIÇÃO	PORTA DE INSPEÇÃO PARA REDE DE DUTO DE EXAUSTÃO DO AR, CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO PRETA OU INOX EXECUTAR COM O MESMO MATERIAL DA REDE DE DUTO PARA EXAUSTÃO) - DIMENSÃO: 390 x 250 mm	UN			134,70
-	COTAÇÃO	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO POR SOLENÓIDE MODELO: FKA-TA-BR-90 - DIMENSÃO: 1200 x 300mm	UN	79,35	1,000	79,35
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,000	25,04
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,000	30,31
COMP-1206	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOX BITOLA # 20 DE ESPESSURA PARA A EXAUSTÃO DA COCÇÃO DA COZINHA, COM SOLDA	KG			13,36
43668	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	10,59	1,000	10,59
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,050	1,52
COMP-1207	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DO AR PARA REPOSIÇÃO NA COZINHA VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO DIM. CORPO: (LXA): 1025x425mm	UN			1.035,61
-	COTAÇÃO	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DO AR - 1025x425mm	UN	1007,93	1,000	1.007,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,500	12,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-1208	COMPOSIÇÃO	CALÇO DE BORRACHA COM MOLA PARA VENTILADOR E EXAUSTOR DE AR DA COZINHA, CAPACIDADE INDIVIDUAL DE 20KG POR CALÇO	UN			20,88
39699	SINAPI-I	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	16,45	0,036	0,59
-	COTAÇÃO	MOLA	UN	16,00	1,000	16,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,100	3,03
COMP-1208A	COMPOSIÇÃO	CALÇO DE BORRACHA COM MOLA PARA VENTILADOR E EXAUSTOR DE AR DA COZINHA, CAPACIDADE INDIVIDUAL DE 200KG POR CALÇO	UN			69,92
39699	SINAPI-I	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	16,45	0,357	5,87
-	COTAÇÃO	MOLA	UN	16,00	3,000	48,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,290	7,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,290	8,79
COMP-1209	COMPOSIÇÃO	CAIXA EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PARA ESPERA DE LINHAS FRIGORIFICAS E DRENO, A SER CHUMBADA NA PAREDE DE ALVENARIA.	UN			15,38
-	COTAÇÃO	CAIXA EM PLÁSTICO PARA ESPERA DE LINHAS FRIGORIFICAS E DRENO	UN	9,62	1,000	9,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1210	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			68,89
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
3445	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	32,70	1,000	32,70
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
COMP-1211	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			63,44
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
3457	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	27,25	1,000	27,25
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
COMP-1212	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			72,49
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
3458	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	36,30	1,000	36,30
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
COMP-1213	COMPOSIÇÃO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			73,09
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
6296	SINAPI-I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	36,90	1,000	36,90
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
COMP-1214	COMPOSIÇÃO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			82,94
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
6297	SINAPI-I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	46,75	1,000	46,75
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
COMP-1215	COMPOSIÇÃO	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			98,32
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
9888	SINAPI-I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	62,13	1,000	62,13
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93

COMP-1216	COMPOSIÇÃO	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			113,51
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
9884	SINAPI-I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	77,32	1,000	77,32
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
COMP-1217	COMPOSIÇÃO	BOMBA DE RECALQUE PARA ATENDER: Q=1,50 m³/h E Hm=20,0 mca REFERÊNCIA: SCHNEIDER MODELO SP-15 C; 3/4 CV. ROTOR 128 mm	UN			1.897,03
-	COTAÇÃO	BOMBA DE RECALQUE: VAZÃO: 3,50 m³/h; PRESSÃO: 13,0 mca - SP-12 C; 1/2 CV. ROTOR 128 mm	UN	1726,67	1,000	1.726,67
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 M	UN	1,54	4,000	6,16
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,29	0,200	0,66
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,26	4,000	1,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,633	16,51
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	2,277	57,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,633	19,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	2,277	69,03
COMP-1218	COMPOSIÇÃO	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA	UN			2,86
-	COTAÇÃO	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100x100	UN	2,61	1,000	2,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,010	0,25
COMP-1219	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *17,9 X 17,9* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			13,99
37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI	UN	11,56	1,000	11,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-1220	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 25mm	M			61,79
21001	SINAPI-I	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	27,36	1,050	28,73
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,378	9,47
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,378	11,46
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,378	12,14
COMP-1221	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 32mm	M			84,06
21011	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	46,36	1,100	51,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,378	9,47
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,378	11,46
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,378	12,14
COMP-1222	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			51,65
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
3456	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	11,58	1,000	11,58
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,735	21,81
COMP-1222A	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			53,51
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,015	0,25
3456	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	11,58	1,000	11,58
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,050	1,95
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,735	21,81
COMP-1223	COMPOSIÇÃO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			55,05
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
6295	SINAPI-I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	14,98	1,000	14,98
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,735	21,81
COMP-1224	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, EXTREMIDADE ROSCÁVEL Ø 1.1/4" x 3/4"	M			81,66
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
21116	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	41,59	1,000	41,59
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,735	21,81
COMP-1225	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, EXTREMIDADE ROSCÁVEL Ø 1.1/4" x 3/4"	M			62,51
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
3920	SINAPI-I	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	22,44	1,000	22,44
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,95	0,003	0,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,735	17,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,735	21,81
COMP-1226	COMPOSIÇÃO	TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA, CONFORME NBR 9650	UN			125,86
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	2,500	75,78
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	2,000	50,08
COMP-1227	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			46,12
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	72,71	0,025	1,78

20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	82,38	0,040	3,30
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,02	0,005	0,01
38676	SINAPI-I	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,09	1,000	34,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,128	3,13
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,128	3,81
COMP-1301	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 40mm	M			80,27
21003	SINAPI-I	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	44,96	1,050	47,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,378	9,47
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,378	11,46
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,378	12,14
COMP-1302	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 50mm	M			106,61
21013	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	66,86	1,100	73,55
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,378	9,47
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,378	11,46
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,378	12,14
COMP-1303	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 3"	M			138,01
21006	SINAPI-I	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	95,41	1,100	104,95
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,378	9,47
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,378	11,46
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,378	12,14
COMP-1304	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCADA FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3/4" x 1/2"	UN			8,96
779	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	7,71	1,000	7,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1305	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCADA FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 2" x 1/2"	UN			23,47
-	COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCADA FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 2" x 1/2"	UN	22,21	1,000	22,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1306	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCADA FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3" x 2"	UN			74,80
778	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	73,55	1,000	73,55
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1306A	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCADA FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3" x 2.1/2"	UN			73,11
780	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	71,86	1,000	71,86
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1307	COMPOSIÇÃO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			109,29
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
6296	SINAPI-I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	36,90	1,000	36,90
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1308	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 1.1/4" x 1/2"	UN			102,85
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
-	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 1.1/4" x 1/2"	UN	30,46	1,000	30,46
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1309	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 2.1/2" x 1/2"	UN			224,38
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
6308	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	151,99	1,000	151,99
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1310	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 2.1/2" x 3/4"	UN			224,38
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
6307	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	151,99	1,000	151,99
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1311	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3" x 2.1/2"	UN			291,01
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
6314	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	218,62	1,000	218,62
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1312	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3" x 1.1/4"	UN			291,01
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
6311	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	218,62	1,000	218,62
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1312A	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO FºF ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3" x 1/2"	UN			334,74

3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
6311	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	218,62	1,200	262,34
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1312B	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO ROSCADO F" ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3" x 3/4"	UN			356,60
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
6311	SINAPI-I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	218,62	1,300	284,21
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,290	32,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,290	39,10
COMP-1313	COMPOSIÇÃO	CAP F" ASTM A-197 M E ANSI B 1.20.1 Ø 3"	UN			91,61
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,036	0,60
1168	SINAPI-I	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	79,55	1,000	79,55
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,009	0,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1314	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 0,6X0,9X0,18 M, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			2.030,29
4350	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	UN	0,54	4,000	2,16
10900	SINAPI-I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	98,05	1,000	98,05
10904	SINAPI-I	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO	UN	286,00	1,000	286,00
20963	SINAPI-I	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VE	UN	470,88	1,000	470,88
20971	SINAPI-I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INC	UN	27,23	1,000	27,23
21029	SINAPI-I	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	321,00	2,000	642,00
37554	SINAPI-I	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	335,87	1,000	335,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	3,037	76,05
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	3,037	92,05
COMP-1314A	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 1,2X0,9X0,18 M, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			4.060,58
4350	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	UN	0,54	8,000	4,32
10900	SINAPI-I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	98,05	2,000	196,10
10904	SINAPI-I	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO	UN	286,00	2,000	572,00
20963	SINAPI-I	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VE	UN	470,88	2,000	941,76
20971	SINAPI-I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INC	UN	27,23	2,000	54,46
21029	SINAPI-I	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	321,00	4,000	1.284,00
37554	SINAPI-I	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	335,87	2,000	671,74
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	6,074	152,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	6,074	184,10
COMP-1315	COMPOSIÇÃO	ENGATE STORZ Ø 1.1/2"	UN			68,27
-	COTAÇÃO	ENGATE STORZ Ø 1.1/2"	UN	65,77	1,000	65,77
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1316	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE PÉ E CRIVO Ø 1.1/4"	UN			126,51
10233	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	124,01	1,000	124,01
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1317	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE PÉ E CRIVO Ø 3"	UN			493,60
10235	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	491,10	1,000	491,10
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1318	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 1/2"	UN			31,18
-	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 1/2"	UN	28,67	1,000	28,67
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1319	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 2.1/2"	UN			361,18
-	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 2.1/2"	UN	358,68	1,000	358,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1320	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 3"	UN			426,62
-	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 3"	UN	424,12	1,000	424,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1321	COMPOSIÇÃO	PRESSOSTATO 100 psi	UN			77,39
-	COTAÇÃO	PRESSOSTATO 100 psi	UN	74,88	1,000	74,88
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1322	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE, COM PINTURA NA TAMPA, CONFORME PROJETO	UN			246,52
-	COTAÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE, COM PINTURA NA TAMPA	UN	234,00	1,000	234,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,500	12,52
COMP-1322A	COMPOSIÇÃO	CAIXA METÁLICA - ABRIGO PARA EXTINTOR	UN			246,52
-	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA - ABRIGO PARA EXTINTOR	UN	234,00	1,000	234,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,500	12,52
COMP-1323	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *44,2X22,1* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			21,07
37558	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM AN	UN	18,64	1,000	18,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43

COMP-1323A	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12,6 X 25,2* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			12,43
37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM AN	UN	10,00	1,000	10,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-1324	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *22,4 X 22,4* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			13,99
37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI	UN	11,56	1,000	11,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-1324A	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, * 31,2 X 31,2* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			19,77
37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI	UN	11,56	1,500	17,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-1325	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *20,4* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			22,11
37560	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMA	UN	19,68	1,000	19,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-1326	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			225,20
37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI	UN	11,56	1,000	11,56
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	196,87	1,000	196,87
-	COTAÇÃO	SUPORTE UNIVERSAL DE EXTINTOR PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	5,70	1,000	5,70
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1327	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ 20:B-C, 4kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			288,74
37560	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMA	UN	19,68	2,000	39,36
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	190,38	1,000	190,38
-	COTAÇÃO	SUPORTE UNIVERSAL DE EXTINTOR PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	5,70	1,000	5,70
-	COTAÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTORES	UN	42,23	1,000	42,23
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1328	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ 20:B-C, 6kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			323,36
37560	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMA	UN	19,68	2,000	39,36
10892	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	225,00	1,000	225,00
-	COTAÇÃO	SUPORTE UNIVERSAL DE EXTINTOR PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	5,70	1,000	5,70
-	COTAÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTORES	UN	42,23	1,000	42,23
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1329	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA COM APLICAÇÃO DE FITA ADEQUADA Ø 2.1/2"	M			11,27
39634	SINAPI-I	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	8,77	1,000	8,77
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1330	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			44,90
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,013	0,22
3455	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	7,74	1,000	7,74
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,003	0,13
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,735	18,40
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,735	18,40
COMP-1331	COMPOSIÇÃO	BOMBA PRINCIPAL: REFERÊNCIA: KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VAZÃO 36,94 m³/h; PRESSÃO 96,57 mca; MODELO KSB 32-250 - 3.500 rpm; ROTOR 246 mm; POTÊNCIA 30 cv	UN			17.502,69
-	COTAÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	17332,33	1,000	17.332,33
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 M	UN	1,54	4,000	6,16
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,29	0,200	0,66
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,26	4,000	1,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,633	16,51
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	2,277	57,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,633	19,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	2,277	69,03
COMP-1332	COMPOSIÇÃO	BOMBA JOCKEY: REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VAZÃO 1,20 m³/h; PRESSÃO 125,00 mca; MODELO ME-AL/BR 1740 N; ROTOR 113 mm; POTÊNCIA 4 cv	UN			6.091,69
-	COTAÇÃO	BOMBA JOCKEY: REFERÊNCIA: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VAZÃO 1,20 m³/h; PRESSÃO 125,00 mca; MODELO ME-AL/BR 1740 N; ROTOR 113 mm; POTÊNCIA 4 cv	UN	5921,33	1,000	5.921,33
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 M	UN	1,54	4,000	6,16
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,29	0,200	0,66
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,26	4,000	1,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,633	16,51
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	2,277	57,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,633	19,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	2,277	69,03
COMP-1333	COMPOSIÇÃO	NIPLE LONGO NPT , FERRO MALEÁVEL, GALV FOGO Ø 1.1/4"	UN			87,26
-	COTAÇÃO	NIPLE LONGO NPT , FERRO MALEÁVEL, GALV FOGO Ø 1.1/4"	UN	40,50	1,000	40,50
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,035	0,58
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,008	0,35
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,828	20,73
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,828	25,10

COMP-1334	COMPOSIÇÃO	NIPLE LONGO NPT , FERRO MALEÁVEL, GALV FOGO Ø 3"	UN			181,76
-	COTAÇÃO	NIPLE LONGO NPT , FERRO MALEÁVEL, GALV FOGO Ø 3"	UN	135,00	1,000	135,00
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,59	0,035	0,58
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	43,68	0,008	0,35
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,828	20,73
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,828	25,10
COMP-1335	COMPOSIÇÃO	SUPORTES PARA TUBULAÇÃO	UN			60,59
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,29	0,250	0,82
39158	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	30,43	1,000	30,43
11976	SINAPI-H	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,03	1,000	1,03
90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M	UN	27,58	0,250	6,90
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,250	6,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-1401	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA DIMENSÕES 30X30X30 CM, COM TAMPA EM CIMENTO E ALÇA, FABRICADA EM OBRA	UN			175,44
7258	SINAPI-I	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,68	38,691	26,31
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	M3	481,91	0,004	1,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	1,269	39,43
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,997	24,25
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	3083,83	0,018	53,97
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	M3	729,41	0,028	20,28
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	259,16	0,036	9,33
COMP-1402	COMPOSIÇÃO	CINTA PERFURADA PARA POSTE, GALVANIZADA, FUROS 7 MM	M			5,96
406	SINAPI-I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	92,38	0,033	3,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1403	COMPOSIÇÃO	FITA SUBTERRÂNEA PERSONALIZADA, NA COR LARANJA, 7,6 CM, MATERIAL POLIETILENO OU EQUIVALENTE	M			4,49
-	COTAÇÃO	FITA SUBTERRÂNEA PERSONALIZADA	M	322,40	0,005	1,61
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1404	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 25 MM (3/4")	UN			4,82
39209	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,66	1,000	0,66
39175	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,28	1,000	1,28
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1405	COMPOSIÇÃO	TAMPÃO PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25 MM	UN			2,09
-	COTAÇÃO	TAMPÃO PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25 MM	UN	0,79	1,000	0,79
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
COMP-1406	COMPOSIÇÃO	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN			3,70
2488	SINAPI-I	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,40	1,000	2,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
COMP-1407	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (3/4")	UN			3,50
2638	SINAPI-I	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,20	1,000	2,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
COMP-1408	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 100 X 50 X 3000 MM	M			177,79
-	COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	M	95,71	1,000	95,71
-	COTAÇÃO	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 3000 MM	M	34,49	1,000	34,49
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,38	4,000	1,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,800	20,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,800	25,19
COMP-1409	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 100 X 50 MM	CJ			80,17
-	COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM	UN	46,20	1,000	46,20
-	COTAÇÃO	TAMPA TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM	M	15,94	1,000	15,94
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1410	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 100 X 50 MM	CJ			45,93
-	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	27,90	1,000	27,90
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1411	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 50 X 50 MM	CJ			37,82
-	COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 MM	UN	19,79	1,000	19,79
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45

COMP-1412	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 100 X 50 MM	CJ			17,03
-	COTAÇÃO	FLANGE PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM	UN	4,00	1,000	4,00
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	4,000	1,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1413	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, REFERÊNCIA PERFORT DA MOPA, OU DA HOME ELETRIC, OU DA ELETROPOLL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: PARAFUSOS ROSCA SEM FIM; PORCAS, ARRUELAS LISA E DE PRESSÃO 3/8" - 25 MM	CJ			15,72
-	COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA PERFURADA 1" - 25 MM	UN	3,44	1,000	3,44
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS,	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1414	COMPOSIÇÃO	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN			224,35
-	COTAÇÃO	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	166,77	1,000	166,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	1,000	26,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1415	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO PONTOS TELEMÁTICA	UN			0,84
-	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,010	0,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,019	0,59
COMP-1416	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PARA 8 TOMADAS 2P+T, NBR 14136-2002 – 10 A – 250 V, 1 U	UN			101,82
-	COTAÇÃO	CONJUNTO PARA 8 TOMADAS 2P+T, NBR 14136-2002 – 10 A – 250 V, 1 U	UN	96,60	1,000	96,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
COMP-1417	COMPOSIÇÃO	GUIA PARA CABOS FECHADO 1 U	UN			63,64
-	COTAÇÃO	GUIA PARA CABOS FECHADO 1 U	UN	42,77	1,000	42,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,800	20,87
COMP-1418	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD 2 M CAT. 6 - AZUL (DADOS)	UN			36,59
39607	SINAPI-I	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	33,98	1,000	33,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
COMP-1418A	COMPOSIÇÃO	TOMADA 3P+T 16 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			57,68
-	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 16 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,46	1,000	52,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
COMP-1418B	COMPOSIÇÃO	TOMADA 3P+T 32A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			58,87
-	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 16 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,05	1,000	51,05
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
COMP-1419	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD 2 M CAT. 6 - AMARELO (CFTV)	UN			36,59
39607	SINAPI-I	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	33,98	1,000	33,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
COMP-1420	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN			365,30
-	COTAÇÃO	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	307,72	1,000	307,72
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	1,000	26,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1421	COMPOSIÇÃO	SWITCH GERENCIÁVEL LAYER 2, (10/100/1000)MBS (24 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MINI GBIC)	UN			3.873,09
-	COTAÇÃO	SWITCH GERENCIÁVEL LAYER 2, (10/100/1000)MBS (24 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MINI GBIC)	UN	3538,41	1,000	3.538,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	8,000	208,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	4,000	125,96
COMP-1422	COMPOSIÇÃO	SWITCH GERENCIÁVEL LAYER 2, POE, EXCLUSIVO CFTV, (10/100/1000)MBS (24 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MINI GBIC)	UN			3.873,09
-	COTAÇÃO	SWITCH GERENCIÁVEL LAYER 2, POE, EXCLUSIVO CFTV, (10/100/1000)MBS (24 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MINI GBIC)	UN	3538,41	1,000	3.538,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	8,000	208,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	4,000	125,96
COMP-1423	COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE VENTILAÇÃO PARA RACK	UN			493,93
-	COTAÇÃO	UNIDADE DE VENTILAÇÃO PARA RACK	UN	378,77	1,000	378,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	2,000	52,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	2,000	62,98
COMP-1424	COMPOSIÇÃO	DIO 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			409,84
-	COTAÇÃO	DIO 6 FIBRAS	UN	409,00	1,000	409,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,010	0,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,019	0,59
COMP-1425	COMPOSIÇÃO	MÓDULO SFP (MINI-GBIC) DE 1GB, COM CONECTOR SC, FIBRA MONOMODE, BIDIRECIONAL, ALCANCE MÍNIMO DE 500 M	UN			234,45
-	COTAÇÃO	MÓDULO SFP (MINI-GBIC) DE 1GB, COM CONECTOR SC, FIBRA MONOMODE, BIDIRECIONAL, ALCANCE MÍNIMO DE 500 M	UN	205,66	1,000	205,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,500	15,75
COMP-1426	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE RASGO PARA TUBULAÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M			12,63
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	661,30	0,005	3,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,300	9,32

COMP-1427	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE RASGO PARA TUBULAÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M			19,05
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2022	M3	661,30	0,010	6,61
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,400	12,43
COMP-1428	COMPOSIÇÃO	POSTE 7,20 M 300 DAN PADRÃO COPEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.294,44
-	COTAÇÃO	POSTE 7,20 M 300 DAN PADRÃO COPEL	UN	795,00	4,500	3.577,50
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	42,44	1,000	42,44
2629	SINAPI-I	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	113,25	1,000	113,25
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL	UN	57,83	1,000	57,83
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN,	UN	503,42	1,000	503,42
COMP-1429	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO PRESBOW COM 01 ISOLADOR DE ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA	UN			74,56
-	COTAÇÃO	ARMAÇÃO PRESBOW COM 01 ISOLADOR DE ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA	UN	45,77	1,000	45,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,500	15,75
COMP-1430	COMPOSIÇÃO	CAIXA GNE PADRÃO COPEL VISOR VOLTADO PARA A RUA, ACESSO AO DISJUNTOR PARA O INTERIOR DO TERRENO	UN			416,69
1062	SINAPI-I	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSAO)	UN	249,35	1,000	249,35
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	4,000	104,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	2,000	62,98
COMP-1431	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300 A	UN			1.277,52
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A VCA	UN	1266,06	1,000	1.266,06
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1432	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 75 MM (2.1/2")	UN			12,96
39214	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,78	1,000	3,78
39180	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,30	1,000	6,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1433	COMPOSIÇÃO	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN			35,33
11864	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	29,57	1,000	29,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1434	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 95 MM²	UN			104,96
1546	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	102,08	1,000	102,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1434A	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 185MM²	UN			126,24
1547	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	123,36	1,000	123,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1435	COMPOSIÇÃO	CONDUTOR DE COBRE NU 50 MM², 7 FIOS Ø3,0 MM	M			54,01
867	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	51,30	1,000	51,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,047	1,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,047	1,48
COMP-1436	COMPOSIÇÃO	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO USO EXTERNO AUTOCOLANTES COM A INSCRIÇÃO: - 'PROTEÇÃO GERAL 300 A'	UN			33,34
-	COTAÇÃO	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	32,04	1,000	32,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
COMP-1437	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE EPR 70 MM2 90° C, ATÓXICO	M			70,47
864	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	67,76	1,000	67,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,047	1,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,047	1,48
COMP-1438	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UN			416,38
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HO	CHP	272,33	0,300	81,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	8,000	208,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	4,000	125,96
COMP-1439	COMPOSIÇÃO	PISO LAJOTA DE CONCRETO	M²			89,19
-	COTAÇÃO	LAJOTA DE CONCRETO	UN	9,94	4,500	44,73
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	120,00	0,050	6,00
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	805,40	0,010	7,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,600	18,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-1440	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			9,16
39247	SINAPI-I	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PAR	M	4,81	1,100	5,29
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,067	1,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,067	2,12
COMP-1441	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 75 (2.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			14,77
-	COTAÇÃO	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	9,91	1,100	10,90

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,067	1,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,067	2,12
COMP-1442	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 40 MM (1.1/4")	UN			6,81
39211	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,83	1,000	1,83
39177	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,10	1,000	2,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1443	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 50 MM (1.1/2")	UN			7,24
39212	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,04	1,000	2,04
39178	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,32	1,000	2,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1444	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 60 MM (2")	UN			11,12
39213	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,67	1,000	2,67
39179	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,57	1,000	5,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1445	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 75 MM (2.1/2")	UN			12,96
39214	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,78	1,000	3,78
39180	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,30	1,000	6,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1446	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 90 MM (3")	UN			18,20
39215	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	6,88	1,000	6,88
39181	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	8,44	1,000	8,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1447	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 100 MM (4")	UN			24,35
39216	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	9,60	1,000	9,60
39182	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	11,87	1,000	11,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1448	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL PARA EXECUTAR NA OBRA CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80) CM COM DRENO, COM TAMPA DE CONCRETO 80X80 CM E ALÇA DE SUSTENTAÇÃO	UN			1.268,31
7258	SINAPI-I	TUJOLO CERÂMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,68	319,441	217,22
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA	CHP	154,93	0,021	3,25
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA	CHI	68,25	0,042	2,87
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	M3	481,91	0,032	15,42
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	10,762	334,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	8,456	205,73
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/20	M3	2495,46	0,106	264,52
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂN	M3	729,41	0,240	175,06
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	259,16	0,192	49,76
COMP-1449	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO GAR PARA CABO 10-70 MM²	UN			14,98
-	COTAÇÃO	CONECTOR TIPO GAR	UN	12,10	1,000	12,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1450	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE ALERTA PADRÃO COPEL	UN			166,96
-	COTAÇÃO	FITA SUBTERRÂNEA	M	322,40	0,500	161,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1451	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA FG - 32 MM (1")	UN			5,27
39210	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,02	1,000	1,02
39176	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,37	1,000	1,37
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1452	COMPOSIÇÃO	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU 2,5 MM², TÊMPERA MOLE. ENCORDAMENTO EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). ISOLAÇÃO COMPOSTA EM DUPLA CAMADA DE POLIOFÍNICO NÃO HALOGENADO. CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV. UNIPOLAR	M			7,94
-	COTAÇÃO	CABO PP 2,5 MM²	M	5,23	1,000	5,23
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,047	1,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,047	1,48
COMP-1453	COMPOSIÇÃO	CAIXA PVC RETANGULAR (10X10X8)CM DE EMBUTIR COM PLACA CEGA	UN			26,40
1873	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,24	1,000	6,24
38095	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,35	1,000	5,35
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,247	6,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,247	7,78
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,65	0,001	0,59
COMP-1454	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	M			26,59
39028	SINAPI-I	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	8,56	1,000	8,56
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45

COMP-1455	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 25 MM	CJ			22,12
-	COTAÇÃO	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	UN	4,09	1,000	4,09
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1455A	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 25 MM DUPLO	CJ			22,33
-	COTAÇÃO	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	UN	4,09	1,050	4,29
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1456	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO EM ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38 MM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	CJ			24,35
-	COTAÇÃO	ACOPLAMENTO EM ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	6,32	1,000	6,32
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1456A	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° EM ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38 MM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	CJ			31,14
-	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 38X38	UN	13,11	1,000	13,11
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1456B	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE HORIZONTAL EM ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38 MM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	CJ			25,20
-	COTAÇÃO	TE HORIZONTAL 38X38	UN	7,17	1,000	7,17
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1456C	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA HORIZONTAL EM ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38 MM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	CJ			42,51
-	COTAÇÃO	CRUZETA HORIZONTAL 38X38	UN	24,48	1,000	24,48
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1456D	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA INVERSÃO EM ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38 MM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	CJ			31,80
-	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 38X38	UN	13,11	1,050	13,77
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1457	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 100 X 50 MM	CJ			45,93
-	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	27,90	1,000	27,90
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1458	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 100 X 50 MM	CJ			36,36
-	COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM	UN	18,33	1,000	18,33
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1459	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, REFERÊNCIA PERFORT DA MOPA, OU DA HOME ELETRIC, OU DA ELETROPOLL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: PARAFUSOS ROSCA SEM FIM; PORCAS, ARRUELAS LISA E DE PRESSÃO 3/8" - - 32 MM	CJ			20,41
-	COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA PERFURADA 1.1/4" - 32 MM	UN	8,13	1,000	8,13
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,38	2,000	0,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1460	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM FURO CENTRAL, COM TODOS OS ACESSÓRIOS	UN			16,79
-	COTAÇÃO	PLACA COM FURO CENTRAL	UN	2,89	1,000	2,89
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,225	5,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,255	8,03
COMP-1461	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME PARA SANITÁRIOS PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS) – COM FIO, 110 DB, IP 32, CONFORME A NORMA NBR9050,	UN			371,93
-	COTAÇÃO	SIRENE DE ALARME	UN	23,13	1,000	23,13
-	COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL PARA PCD	UN	304,15	1,000	304,15

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,800	25,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,800	19,46
COMP-1462	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS, TIPO SOCO, RELÉ NA/NF, IP65, CONFORME A NORMA NBR9050	UN			123,63
-	COTAÇÃO	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE ALARME	UN	98,44	1,000	98,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,800	25,19
COMP-1463	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED 37 W, 4000 K	UN			190,27
-	COTAÇÃO	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED 37	UN	114,13	1,000	114,13
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,80	2,000	31,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1464	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RETANGULAR SOBREPOR LED 35 W, 1115 MM, 3535 LM, 4000 K, NA COR BRANCA	UN			312,78
-	COTAÇÃO	LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE LED 35 W	UN	236,64	1,000	236,64
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,80	2,000	31,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1465	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM LÂMPADA T8, 60X60CM COM DIFUSOR TRANSPARENTE	UN			#VALOR!
-	COTAÇÃO	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM LÂMPADA T8, 60X60CM COM DIFUSOR TRANSPARENTE	UN	204,02	1,000	204,02
38778	SINAPI-I	Código inválido	Código inválido	Código inválido	4,000	#VALOR!
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1466	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA QUADRADA SOBREPOR LED 19 W, 20X20 CM, 1955 LM, 4000 K, NA COR BRANCA	UN			104,16
-	COTAÇÃO	LUMINÁRIA QUADRADA SOBREPOR LED 19 W	UN	28,02	1,000	28,02
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,80	2,000	31,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1466A	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO HIGH BAY LED 144W 500K COR BRANCO	UN			996,17
-	COTAÇÃO	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO HIGH BAY LED 144W 500K COR BRANCO	UN	951,63	1,000	951,63
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1467	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA PARA POSTE, 41 W, 4000K	UN			461,31
-	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED EXTERNA, PARA TOPO DE POSTE, 41 W	UN	416,78	1,000	416,78
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1468	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO PARA ILUMINAÇÃO DE ENGASTAR, 60 MM, H=6 M TOTAL, 5 M ÚTIL	UN			1.244,54
5052	SINAPI-I	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1200,00	1,000	1.200,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1469	COMPOSIÇÃO	BRAÇO SIMPLES TOPO DE POSTE 60 MM	UN			85,27
2512	SINAPI-I	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	40,73	1,000	40,73
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,500	13,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	1,000	31,49
COMP-1470	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 100 W, IP66, 5000 LM	UN			59,36
39391	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	35,79	1,000	35,79
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,500	15,75
COMP-1471	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/2"X1/8"	M			136,43
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/2"X1/8"	M	124,92	1,000	124,92
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1472	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 6 MM²	UN			23,91
1542	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	21,03	1,000	21,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1473	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 50 MM²	UN			63,37
1545	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	60,49	1,000	60,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1474	COMPOSIÇÃO	DPS CLASSE 1/2, NÍVEL DE TENSÃO DE PROTEÇÃO 1,4 KV. 1 PÓLO, CORRENTE MÍNIMA 10 KA, DURAÇÃO 8/20US	UN			143,91
39477	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	132,45	1,000	132,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1475	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			90,17
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN	71,13	1,000	71,13
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26

COMP-1476	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			204,39
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	185,35	1,000	185,35
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-1477	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			313,49
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A	UN	294,45	1,000	294,45
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-1478	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULÁVEL 200 A, CURVA C, 10 KA	UN			417,10
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULÁVEL 200 A	UN	398,07	1,000	398,07
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-1479	COMPOSIÇÃO	PORTA DOCUMENTOS NAS COSTAS DA TAMPA	UN			38,72
-	COTAÇÃO	PORTA DOCUMENTOS PARA QUADRO	UN	36,63	1,000	36,63
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,080	2,09
COMP-1480	COMPOSIÇÃO	PLAQUETAS IDENTIFICADORAS DOS CIRCUITOS CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO	UN			43,64
-	COTAÇÃO	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	42,33	1,000	42,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
COMP-1481	COMPOSIÇÃO	DECALQUES AUTOCOLANTES CONFORME NR10 DO MTE E ABNT NBR 5410:2008 E DETALHES EM PROJETO	UN			5,03
-	COTAÇÃO	DECALQUES AUTOCOLANTES CONFORME NR10	UN	3,08	1,000	3,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,080	1,95
COMP-1482	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x1/16"	M			34,94
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x1/16"	M	23,42	1,000	23,42
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1483	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 16 MM²	UN			28,41
1543	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	25,53	1,000	25,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1484	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 25 MM²	UN			28,41
1543	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	25,53	1,000	25,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1485	COMPOSIÇÃO	DPS CLASSE 2, NÍVEL DE TENSÃO DE PROTEÇÃO 1,4 KV. 1 PÓLO, CORRENTE MÍNIMA 10 KA, DURAÇÃO 8/20US	UN			142,31
39478	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	136,55	1,000	136,55
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1486	COMPOSIÇÃO	RELÉ HORÁRIO DIN, 16 A, CIRCUITO EX	UN			107,92
-	COTAÇÃO	RELÉ HORÁRIO DIN, 16 A, CIRCUITO EX'	UN	102,17	1,000	102,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1486A	COMPOSIÇÃO	RELÉ DE IMPULSO DIN 10A	UN			128,08
-	COTAÇÃO	RELÉ DE IMPULSO DIN 10A	UN	122,32	1,000	122,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1487	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR (DISPOSITIVO) DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC BIPOLAR CORRENTE NOMINAL 63 A, CORRENTE RESIDUAL 30MA	UN			173,02
39447	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	153,98	1,000	153,98
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-1488	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 70 MM²	UN			63,37
1545	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	60,49	1,000	60,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1489	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 120 MM²	UN			104,96
1546	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	102,08	1,000	102,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1490	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR (DISPOSITIVO) DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC BIPOLAR CORRENTE NOMINAL 100 A, CORRENTE RESIDUAL 30MA	UN			300,81
39459	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	281,77	1,000	281,77
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-1491	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR (DISPOSITIVO) DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC BIPOLAR CORRENTE NOMINAL 80 A, CORRENTE RESIDUAL 30MA	UN			281,61

39448	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	262,57	1,000	262,57
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	7,59	1,000	7,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,26
COMP-1492	COMPOSIÇÃO	DPS CLASSE 2, NÍVEL DE TENSÃO DE PROTEÇÃO 1,5 KV. 1 PÓLO, CORRENTE MÍNIMA 12 KA, DURAÇÃO 8/20US	UN			138,21
39477	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	132,45	1,000	132,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1493	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			40,81
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 4A	UN	29,35	1,000	29,35
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1494	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 1,6-2,5 A	UN			294,78
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 1,6-2,5 A	UN	283,32	1,000	283,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1495	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 4 A, 220 V	UN			198,58
1612	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	186,79	1,000	186,79
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,19	3,000	3,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,143	3,73
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,143	4,50
COMP-1496	COMPOSIÇÃO	RESISTÊNCIA DESUMIDIFICADORA 100 W, 220 V	UN			220,98
-	COTAÇÃO	RESISTÊNCIA DESUMIDIFICADORA 100 W, 220 V	UN	209,52	1,000	209,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1497	COMPOSIÇÃO	TERMOSTATO PARA AQUECIMENTO, NF, DIN	UN			146,66
-	COTAÇÃO	TERMOSTATO PARA AQUECIMENTO, NF, DIN	UN	135,20	1,000	135,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1498	COMPOSIÇÃO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UN			59,43
-	COTAÇÃO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UN	47,97	1,000	47,97
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1499	COMPOSIÇÃO	LED PARA PORTA DO QUADRO COR VERMELHA	UN			31,59
-	COTAÇÃO	LED PARA PORTA DO QUADRO COR VERMELHA	M	5,17	5,000	25,83
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1500	COMPOSIÇÃO	LED PARA PORTA DO QUADRO COR VERDE	UN			23,01
-	COTAÇÃO	LED PARA PORTA DO QUADRO COR VERDE	M	3,45	5,000	17,25
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1501	COMPOSIÇÃO	BOTOEIRA LIGA PARA PORTA QUADRO	UN			104,20
-	COTAÇÃO	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE ALARME	UN	98,44	1,000	98,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1502	COMPOSIÇÃO	BOTOEIRA DESLIGA PARA PORTA QUADRO	UN			104,20
-	COTAÇÃO	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE ALARME	UN	98,44	1,000	98,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1503	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 4,0-6,3 A	UN			241,47
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 4,0-6,3 A	UN	230,01	1,000	230,01
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1504	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 20-25 A	UN			448,65
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 20-25 A	UN	437,19	1,000	437,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1504A	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 70-90 A	UN			1.681,16
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TERMOMAGNÉTICO 70-90 A	UN	1669,70	1,000	1.669,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1505	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 9 A, 220 V	UN			198,58
1612	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	186,79	1,000	186,79
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,19	3,000	3,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,143	3,73
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,143	4,50
COMP-1506	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 25 A, 220 V	UN			284,63
1619	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	272,84	1,000	272,84
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,19	3,000	3,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,143	3,73

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,143	4,50
COMP-1506A	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 95 A, 220 V	UN			1.960,61
1618	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1948,82	1,000	1.948,82
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,19	3,000	3,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,143	3,73
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,143	4,50
COMP-1507	COMPOSIÇÃO	SOFTSTARTER	UN			2.263,86
-	COTAÇÃO	SOFTSTARTER	UN	2252,40	1,000	2.252,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,199	5,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,199	6,27
COMP-1508	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AG, BARRAS DE 3 M, PINTADO NA COR VERMELHA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA METAIS - 25 MM (1")	M			27,56
21128	SINAPI-I	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	10,29	1,000	10,29
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1509	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FORMADO POR DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE SEÇÃO 1,5 MM², TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 70° C, ANTICHAMA, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105° C ANTICHAMA NA COR VERMELHA	M			7,88
-	COTAÇÃO	CABO PP 1,5 MM²	M	5,18	1,000	5,18
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,047	1,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,047	1,48
COMP-1510	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE SEÇÃO 2,5 MM², TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70° C ANTICHAMA, E COBERTURA DE PVC/A CLASSE 105° C ANTICHAMA NA COR VERMELHA	M			9,40
-	COTAÇÃO	CABO PP 2,5 MM²	M	6,70	1,000	6,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,047	1,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,047	1,48
COMP-1511	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACIONADOR MANUAL ANALÓGICO CONVENCIONAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", COM LED INDICADOR E ALAVANCA DE ACIONAMENTO, TIPO SOBREPOR, MATERIAL ABS	UN			264,55
-	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL ANALÓGICO CONVENCIONAL	UN	253,03	1,000	253,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1512	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALARME SONORO/VISUAL, COM LÂMPADA ESTROBO, SOBREPOR EM PAREDE, MATERIAL ABS	UN			59,46
-	COTAÇÃO	ALARME SONORO/VISUAL, COM LÂMPADA ESTROBO	UN	47,94	1,000	47,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1513	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, PARA NO MÍNIMO 1 LAÇO DE DETECTORES MÍNIMO 04 PONTOS, E 1 LAÇO DE SIRENES, SAÍDA 24 VCC OU CONFORME TENSÃO DAS SIRENES, ALIMENTAÇÃO 127 V, CLASSE "B" (2 FIOS), COM BATERIA ALCALINA INCORPORADA, CONVENCIONAL, BATERIAS INTEGRADAS	UN			3.418,48
-	COTAÇÃO	CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	3240,34	1,000	3.240,34
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	2,000	52,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	4,000	125,96
COMP-1514	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø7/8" X 1/8" X 3M	M			32,86
-	COTAÇÃO	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø7/8" X 1/8" X 3M	M	12,94	1,000	12,94
40552	SINAPI-I	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	40,25	0,200	8,05
4377	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * M	UN	0,16	1,000	0,16
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,26	0,200	0,05
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,18	0,800	0,14
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,200	5,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,200	6,30
COMP-1515	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO, PARA CABO 50 MM²	UN			7,82
1578	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	4,94	1,000	4,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,050	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,050	1,57
COMP-1516	COMPOSIÇÃO	ADESIVO EM POLIURETANO PARA USO SOBRE SUPERFÍCIES LISAS, POLIDAS OU METÁLICAS, FORNECIDO EM BISNAGAS DE 290ML COM RENDIMENTO APROXIMADO DE 20 FIXAÇÕES/BISNAGA	UN			48,44
142	SINAPI-I	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	42,68	1,000	42,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,100	2,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,100	3,15
COMP-1601	COMPOSIÇÃO	PIG TAIL P45 DE 1 m - CHICOTE FLEXÍVEL DE BORRACHA	UN			41,96
-	COTAÇÃO	PIG TAIL P45 DE 1 m - CHICOTE FLEXÍVEL DE BORRACHA	UN	30,89	1,000	30,89
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1602	COMPOSIÇÃO	BOTIJÕES P45 COM CARGA	UN			1.505,54
-	COTAÇÃO	BOTIJÕES P45 COM CARGA	UN	1500,00	1,000	1.500,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,100	3,03
COMP-1603	COMPOSIÇÃO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN			25,70
1165	SINAPI-I	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	21,42	1,000	21,42
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,100	3,03
COMP-1604	COMPOSIÇÃO	FERRAGENS DE FIXAÇÃO - SUPORTES, PARAFUSOS, CHUMBADORES E ABRAÇADEIRAS. VER PROJETO.	UN			32,50

7584	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0,84	4,000	3,36
11929	SINAPI-I	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	11,80	2,000	23,60
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,100	3,03
COMP-1605	COMPOSIÇÃO	COTOVELO 45º DE COBRE SOLDADO 15 mm	UN			17,65
-	COTAÇÃO	COTOVELO 45º DE COBRE SOLDADO 15 mm	UN	9,08	1,000	9,08
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1606	COMPOSIÇÃO	COTOVELO 45º DE COBRE SOLDADO 28 mm	UN			27,46
-	COTAÇÃO	COTOVELO 45º DE COBRE SOLDADO 28 mm	UN	18,89	1,000	18,89
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1607	COMPOSIÇÃO	NIPLE DE REDUÇÃO EM COBRE 1"x1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			16,96
4188	SINAPI-I	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	15,71	1,000	15,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1608	COMPOSIÇÃO	NIPLE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			16,96
4189	SINAPI-I	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	15,71	1,000	15,71
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,050	1,25
COMP-1609	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GLP, ROSC 1" ENTRADA 3,5 A 15 BAR E SAÍDA 1,5 BAR, COM MANÔMETRO	UN			365,29
-	COTAÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GLP, ROSC 1" ENTRADA 3,5 A 15 BAR E SAÍDA 1,5 BAR, COM MANÔMETRO	UN	354,22	1,000	354,22
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1610	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS GLP, ROSC 3/4" ENTRADA 1,5 BAR, SAÍDA 0,7 BAR, COM VÁLVULA BORBOLETA.	UN			322,62
-	COTAÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS GLP, ROSC 3/4" ENTRADA 1,5 BAR, SAÍDA 0,7 BAR, COM VÁLVULA BORBOLETA.	UN	311,55	1,000	311,55
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1611	COMPOSIÇÃO	MANGUEIRA PARA GLP PARA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, REVESTIDA EM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,25 m	UN			33,31
20260	SINAPI-I	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	22,24	1,000	22,24
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1612	COMPOSIÇÃO	CHAPA PARA PROTEÇÃO 6,35 mm DOBRADA E CHUMBADA NO PISO PARA FIXAÇÃO DO REGULADOR (10x10x10 CM). VER DETALHE EM PROJETO - INCLUSOS PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO	UN			437,52
12760	SINAPI-I	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1558,42	0,250	389,61
11977	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	9,21	4,000	36,84
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1613	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO PARA TUBOS DE COBRE, EM FITA	M			20,72
39634	SINAPI-I	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	8,77	1,100	9,65
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,200	5,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,200	6,06
COMP-1614	COMPOSIÇÃO	PROJETO GLP	UN			#VALOR!
100306	SINAPI	Código inválido	Código inválido	Código inválido	20,000	#VALOR!
COMP-1701	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			158,17
-	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	141,22	1,000	138,23
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,250	7,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-1702	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			148,94
36081	SINAPI-I	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	129,00	1,000	129,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,250	7,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-1703	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO 'L' DIREITO	UN			303,91
36209	SINAPI-I	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	283,97	1,000	283,97
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,250	7,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-1704	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO 'L' ESQUERDO	UN			303,91
36209	SINAPI-I	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	283,97	1,000	283,97
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,250	7,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-1705	COMPOSIÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL PARA PCD	UN			332,06
-	COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL PARA PCD	UN	304,15	1,000	304,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,500	15,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,500	12,17
COMP-1706	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 220 X 55 CM (SANITÁRIO)(COM VÃO PRA CUBA OVAL DE EMBUTIR)	UN			1.130,37
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,704	24,74
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	14,892	8,19
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	1,353	918,74
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,030	2,81
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	3,721	75,42
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	2,009	68,30

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,322	32,17
COMP-1707	COMPOSIÇÃO	BRANCADA EM GRANITO, COM BORDAS ARREDONDADAS, 120X40 E=2CM	UN			523,15
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,326	11,45
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	6,892	3,79
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	0,626	425,20
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,014	1,30
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	1,722	34,90
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,930	31,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,612	14,89
COMP-1708	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 350 X 55 CM (REFEITÓRIO)(COM VÃO PRA CUBA OVAL DE EMBUTIR)	UN			1.798,32
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	1,121	39,36
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	23,691	13,03
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	2,152	1.461,64
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,048	4,46
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	5,919	119,99
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	3,197	108,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,104	51,18
COMP-1709	COMPOSIÇÃO	PASSA-PRATOS 150X40 E=2CM	UN			560,52
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,349	12,27
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	7,384	4,06
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	0,671	455,58
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,015	1,39
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	1,845	37,40
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,996	33,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,656	15,95
COMP-1710	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 80x55 CM (VESTIÁRIOS)(COM VÃO PRA CUBA OVAL EM LOUÇA DE EMBUTIR)	UN			411,04
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,256	9,00
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	5,415	2,98
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	0,492	334,09
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,011	1,02
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	1,353	27,43
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,731	24,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,481	11,70
COMP-1711	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 270x55 CM (VESTIÁRIOS)(COM VÃO PRA CUBA OVAL EM LOUÇA DE EMBUTIR)	UN			1.387,28
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,864	30,36
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	18,276	10,05
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	1,660	1.127,55
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,037	3,44
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	4,566	92,56
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	2,466	83,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,623	39,48
COMP-1712	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO POLIDO 320x60CM (COPA) (COM VÃO PARA CUBA EM INOX DE EMBUTIR)	UN			1.793,65
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	1,118	39,25
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	23,630	13,00
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	2,146	1.457,84
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,048	4,45
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	5,904	119,67
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	3,189	108,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	2,098	51,05
COMP-1713	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 55 CM (SANITÁRIO)(COM VÃO PRA CUBA OVAL DE EMBUTIR)	UN			1.541,42
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,961	33,73
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	20,307	11,17
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	1,844	1.252,83
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,041	3,83
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	5,074	102,84
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	2,740	93,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,803	43,87
COMP-1714	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 500 X 70 CM (SANITÁRIO)(COM VÃO PRA CUBA OVAL DE EMBUTIR)	UN			2.569,03
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	1,601	56,22
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	33,845	18,61
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	3,074	2.088,06
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,069	6,38
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	8,456	171,41
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	4,567	155,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,005	73,12
COMP-1715	COMPOSIÇÃO	GRANITO CINZA POLIDO 150 X 40 CM (PASSA-PRATO)	UN			560,52
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,349	12,27
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	7,384	4,06
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	0,671	455,58
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,015	1,39
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	1,845	37,40
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,996	33,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,656	15,95
COMP-1716	COMPOSIÇÃO	GRANITO CINZA POLIDO 220 X 40 CM (PASSA-PRATO)	UN			822,09

4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,512	17,99
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,55	10,830	5,96
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,	M2	679,24	0,984	668,18
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	92,75	0,022	2,04
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,706	54,85
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	1,461	49,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,962	23,40
COMP-1717	COMPOSIÇÃO	GRADE COM TELA EURO CERCA, COM ALTURA DE 1,80	M			448,42
-	COTAÇÃO	GRADIL NEW CERK 3D, OU SIMILAR	M	191,66	1,000	191,66
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/	M3	116,71	0,100	11,67
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022	M2	67,81	1,000	67,81
103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	579,15	0,100	57,92
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	1,000	30,84
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,500	15,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	3,000	72,99
COMP-1718	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	UN			3.523,85
-	COTAÇÃO	BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	UN	3513,67	1,000	3.513,67
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,184	4,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,184	5,57
COMP-1719	COMPOSIÇÃO	GRADIL EM METALON, ESPESSURA 1MM, FIXADO NA FACHADA CONFORME PROJETO, FORMADO POR MOLDURA COM 3,50 CM, BARRAS HORIZONTAIS COM 2CM, E TRAVAMENTOS VERTICAIS A 1,50M. FIXADO POR CHUMBAMENTO NA ALVENARIA. ACABAMENTO EM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR LARANJA (RAL 2008)	M²			872,22
-	COTAÇÃO	METALON 20x20 COM ESPESSURA 1MM	M	7,73	11,000	85,03
-	COTAÇÃO	METALON 35x35 COM ESPESSURA 1MM	M	15,71	7,150	112,31
39914	SINAPI-I	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	238,28	0,200	47,66
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,65	0,074	48,19
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (COR CINZA)	M2	53,98	9,405	507,68
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,500	16,06
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,500	15,42
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,500	15,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,000	24,33
COMP-1720	COMPOSIÇÃO	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR			1.145,43
39621	SINAPI-I	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1111,78	1,000	1.111,78
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,300	9,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	1,000	24,33
COMP-1721	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²			4,15
3	SINAPI-I	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	14,81	0,050	0,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,140	3,41
COMP-1722	COMPOSIÇÃO	LOUSA EM CURVA COM ARMÁRIO	UN			3.425,92
-	COTAÇÃO	LOUSA EM CURVA COM ARMÁRIO	UN	2950,00	1,000	2.950,00
7584	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0,84	40,000	33,60
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	4,000	124,32
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	4,000	123,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	8,000	194,64
COMP-1723	COMPOSIÇÃO	PRATELEIRAS DE CONCRETO (e=5cm)	M2			110,90
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022	M2	67,81	1,100	74,59
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	414,62	0,050	20,73
92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,58	1,000	15,58
COMP-1724	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA CONTAINER BAÚ EM AÇO GALVANIZADO, COM 2 TAMPAS, CAPACIDADE 1.160L - DIMENSÕES 150X90X90 cm	UN			6.256,04
-	COTAÇÃO	LIXEIRA CONTAINER BAÚ EM AÇO GALVANIZADO, COM 2 TAMPAS, CAPACIDADE 1.160L - DIMENSÕES 150X90X90 cm	M²	6247,73	1,000	6.247,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,150	3,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	0,150	4,66
COMP-1801	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			#VALOR!
88326	SINAPI	Código inválido	Código inválido	Código inválido	160,000	#VALOR!
COMP-1802	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (VEÍCULO, MOBILIÁRIO E CUSTOS)	MÊS			7.455,16
E8889	DNIT	VEÍCULO LEVE	MÊS	4915,20	1,000	4.915,20
E8953	DNIT	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO	MÊS	2023,96	1,000	2.023,96
E8959	DNIT	CUSTOS MENSAIS ESCRITÓRIO	MÊS	516,00	1,000	516,00
COMP-1901	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS MECANIZADAS DTM 50 A 100 KM	UN			6.441,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	7,000	170,31
90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO 30 CM	CHI	327,86	8,500	2.786,81
95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	H	152,84	4,300	657,21
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CAMINHÃO	CHI	68,46	8,000	547,68
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CAMINHÃO	CHP	254,77	8,000	2.038,16
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,11	8,000	240,88
COMP-1902	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS MECANIZADAS DTM 50 A 100 KM	UN			6.441,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	7,000	170,31
90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO 30 CM	CHI	327,86	8,500	2.786,81
95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	H	152,84	4,300	657,21
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CAMINHÃO	CHI	68,46	8,000	547,68
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CAMINHÃO	CHP	254,77	8,000	2.038,16
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,11	8,000	240,88
COMP-1903	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS DTM 50 A 100 KM	UN			2.826,72
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CAMINHÃO	CHI	68,46	8,000	547,68

91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CA	CHP	254,77	8,000	2.038,16
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,11	8,000	240,88
COMP-1904	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS DTM 50 A 100 KM	UN			2.826,72
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CA	CHI	68,46	8,000	547,68
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CA	CHP	254,77	8,000	2.038,16
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,11	8,000	240,88
COMP-1905	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA DTM 50 A 100 KM	UN			4.692,56
5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	233,23	8,000	1.865,84
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CA	CHI	68,46	8,000	547,68
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CA	CHP	254,77	8,000	2.038,16
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,11	8,000	240,88
COMP-1906	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA DTM 50 A 100 KM	UN			4.692,56
5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	233,23	8,000	1.865,84
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CA	CHI	68,46	8,000	547,68
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CA	CHP	254,77	8,000	2.038,16
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,11	8,000	240,88
COMP-1907	COMPOSIÇÃO	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 50 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M			67,27
11054	SINAPI-I	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	0,03	1,200	0,04
12614	SINAPI-H	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	56,08	0,132	7,40
12616	SINAPI-H	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	17,01	0,088	1,50
12618	SINAPI-H	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	173,54	0,140	24,30
12624	SINAPI-H	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	33,32	0,088	2,93
12626	SINAPI-H	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	42,45	0,620	26,32
12627	SINAPI-H	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,33	0,176	0,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,100	2,36
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,74	0,062	1,84
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	29,12	0,005	0,15
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	28,27	0,007	0,20
COMP-1908	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA EM CHAPA LISA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO e=8MM	UN			730,68
-	COTAÇÃO	TELHA EM CHAPA LISA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO e=8MM	M²	724,77	1,000	724,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,153	3,72
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,41	0,042	1,28
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	29,96	0,016	0,46
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	29,13	0,016	0,45
COMP-1909	COMPOSIÇÃO	PILARES METÁLICOS COBETURA EM POLICARBONATO (H=3,20m)	M²			1.267,89
43701	SINAPI-I	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	KG	34,34	25,420	872,92
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	627,82	0,027	16,95
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,99	2,160	34,54
98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	73,29	2,615	191,65
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,500	15,42
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,500	16,06
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	160,34	0,180	28,86
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	19,63	0,123	2,41
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESISTENTE	M2	130,20	0,640	83,33
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,20	0,153	4,31
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADOR	M3	9,32	0,153	1,43
COMP-1910	COMPOSIÇÃO	DUCHA HIGIENICA	UN			124,44
1370	SINAPI-I	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	120,89	1,000	120,89
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,50	0,021	0,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,090	2,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,030	0,73
COMP-1911	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO PARA REGISTRO DO CHUVEIRO	UN			54,77
-	COTAÇÃO	ACABAMENTO PARA REGISTRO	UN	49,30	1,000	49,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,100	3,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,100	2,43
COMP-1912	COMPOSIÇÃO	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA NA BANCADA DE GRANITO	UN			154,08
-	COTAÇÃO	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO	UN	94,13	1,000	94,13
6149	SINAPI-H	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	11,77	0,527	6,20
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,527	18,51
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99	0,846	28,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,267	6,48
COMP-1913	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA MISTURADOR DE MESA, PRA COPA/COZINHA	UN			235,19
-	COTAÇÃO	TORNEIRA MISTURADOR DE MESA, PRA COPA/COZINHA	UN	217,63	1,000	217,63
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,463	14,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,145	3,53
COMP-1914	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 1.1/4""	UN			88,72
-	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA BIPARTIDA HASTE ASCENDENTE, #150, EXTREMIDADES ROSCADAS Ø 1.1/4""	UN	86,22	1,000	86,22
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,100	2,50
COMP-1915	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA FIXAR PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TETO	UN			34,25
-	COTAÇÃO	SUPORTE TETO TIPO CORRENTE	M	10,21	1,5	15,32
-	COTAÇÃO	GANCHO PARA TETO COM BUCHA	M	6,63	2	13,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,25	5,68

COMP-1916	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *31,6 X 15,8 * CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			10,74
37558	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM AN	UN	18,64	0,250	4,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,250	6,08
COMP-1917	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12,6 X 6,3* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			12,05
37557	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI	UN	5,97	1,000	5,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,250	6,08
COMP-1918	COMPOSIÇÃO	PORTA DE INSPEÇÃO PARA REDE DE DUTO DE REPOSIÇÃO / EXAUSTÃO DO AR, CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - DIMENSÃO: 390 x 250 mm	UN			138,47
-	COTAÇÃO	PORTA DE INSPEÇÃO PARA REDE DE DUTO DE REPOSIÇÃO / EXAUSTÃO DO AR, CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA -	UN	83,12	1	83,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	1,000	25,04
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	1,000	30,31
COMP-1919	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NA BITOLA #22, ACESSÓRIOS, COLA, CHAVETAS, PORCAS, CONTRA-PORCAS, ARRUELAS, VERGALHÃO ROSCADO ø3/8", FITA DE VEDAÇÃO, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO NA LAJE	KG			14,42
11049	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	11,72	1,000	11,72
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,050	1,48
COMP-1920	COMPOSIÇÃO	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			30,01
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,48	1,000	1,48
297	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,17	1,000	2,17
3669	SINAPI-I	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,17	1,000	14,17
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	30,01	0,075	2,25
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,184	4,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,184	5,46
COMP-1921	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN			6,81
6140	SINAPI-I	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4,00	1,000	4,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,052	1,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,052	1,54
COMP-1922	COMPOSIÇÃO	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			53,27
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	72,71	0,035	2,57
-	COTAÇÃO	CURVA 45 GRAUS DE 100MM	UM	34,50	1,000	34,50
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	82,38	0,060	4,94
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,02	0,031	0,06
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,207	5,05
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,207	6,14
COMP-1923	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO R1, COM TAMPA EM CIMENTO E ALÇA, FABRICADA EM OBRA	UN			666,31
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0	UN	560,37	1,000	560,37
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	248,53	0,049	12,18
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,030	0,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,024	0,56
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3055,28	0,020	61,11
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂN	M3	684,60	0,031	21,22
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	248,53	0,040	9,94
COMP-1924	COMPOSIÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO L 25MM	UN			44,23
-	COTAÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO L	UN	14,38	1,000	14,38
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,16	2,000	0,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,525	13,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,525	16,18
COMP-1925	COMPOSIÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO X 25MM	UN			42,32
-	COTAÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO X	UN	12,48	1,000	12,48
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,16	2,000	0,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,525	13,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,525	16,18
COMP-1926	COMPOSIÇÃO	UNIDUT CÔNICO 25MM	UN			4,22
-	COTAÇÃO	UNIDUT CÔNICO 25MM	UN	2,68	1,000	2,68
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,050	1,54
COMP-1927	COMPOSIÇÃO	UNIDUT RETO 25MM	UN			5,04
-	COTAÇÃO	UNIDUT RETO 25MM	UN	3,50	1,000	3,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,050	1,54
COMP-1928	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE RASGO PARA TUBULAÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M			12,44
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,005	3,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,300	9,13
COMP-1929	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE RASGO PARA TUBULAÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM	M			48,32
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,050	33,11
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,500	15,22
COMP-1930	COMPOSIÇÃO	CAIXA QUADRADA METÁLICA OU PVC, DE SOBREPOR 20X20X10 CM	UN			44,41
39771	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	30,53	1,000	30,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,247	6,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,247	7,61

COMP-1931	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 50 X 50 X 3000 MM	M			119,71
-	COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM	M	51,40	1,000	51,40
-	COTAÇÃO	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFORADA 50 X 3000 MM	M	21,38	1,000	21,38
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,49	4,000	1,96
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,800	20,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,800	24,63
COMP-1932	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 50 X 50 MM	CJ			42,15
-	COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA 50 X 50 MM	UN	24,31	1,000	24,31
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,300	9,24
COMP-1933	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 50 X 50 MM	CJ			27,11
-	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	9,27	1,000	9,27
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,300	9,24
COMP-1934	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 100 X 50 MM	CJ			36,43
-	COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 MM	UN	18,59	1,000	18,59
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISAS	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,300	9,24
COMP-1935	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT SOLDA COMPLETO	CJ			2.745,05
-	COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 5/8" . 50	UN	196,47	1,000	196,47
-	COTAÇÃO	ALICATE Z-201	UN	112,50	1,000	112,50
-	COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO	UN	31,94	25,000	798,50
-	COTAÇÃO	TELA BELINOX 200mm X 1,5 mm	M	48,81	10,000	488,05
-	COTAÇÃO	FITA PERFORADA EM LATÃO NIQUELADO 200X0,8 mm (ROLO DE 3M) PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS	M	28,18	9,000	253,59
-	COTAÇÃO	CARTUCHO PÓ EXOTÉRMICO N° 115	UN	17,57	50,000	878,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,09	0,300	7,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,49	0,300	9,45
COMP-1936	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN			3,37
2637	SINAPI-I	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,10	1,000	2,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,050	1,27
COMP-1937	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA COM 3 ENTRADAS, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			94,62
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	72,71	0,029	2,12
-	COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA COM 3 ENTRADAS, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM	UN	74,56	1,000	74,56
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	30,01	0,020	0,60
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	82,38	0,044	3,62
20085	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,94	1,000	1,94
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,02	0,007	0,01
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,218	5,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,218	6,45
COMP-1938	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA COM 7 ENTRADAS, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			60,68
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	72,71	0,029	2,12
-	COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA COM 3 ENTRADAS, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM	UN	40,62	1,000	40,62
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	30,01	0,020	0,60
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	82,38	0,044	3,62
20085	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,94	1,000	1,94
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,02	0,007	0,01
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,218	5,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,218	6,45
COMP-1939	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, 60X80CM	UN			556,13
34401	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	75,889	147,98
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	0,750	76,64
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	1,500	86,34
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,048	1,47
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,192	127,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,500	45,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	3,000	70,92
COMP-1940	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, 80X80CM	UN			741,51
34401	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	101,186	197,31
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	1,000	102,18
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	2,000	115,12
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,064	1,96
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,256	169,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	2,000	60,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	4,000	94,56

COMP-1940A	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, QUADRADA, 80x80 CM, CONFORME PROJETO	UN			741,51
34401	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	101,186	197,31
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	1,000	102,18
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	2,000	115,12
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,064	1,96
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,256	169,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	2,000	60,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	4,000	94,56
COMP-1941	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA, 60X80CM	UN			556,13
34401	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	75,889	147,98
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	0,750	76,64
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	1,500	86,34
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,048	1,47
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,192	127,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,500	45,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	3,000	70,92
COMP-1942	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA, 137x150x72, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			1.191,61
7258	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,70	466,226	326,36
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	1,523	155,57
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	3,045	175,27
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	1,232	37,79
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,426	282,11
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	3,649	111,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	4,376	103,45
COMP-1943	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 MM	UN			17,97
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
-	COTAÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 MM	UN	16,75	1,000	16,75
COMP-1944	COMPOSIÇÃO	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC, DN 100 MM	UN			23,66
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
-	COTAÇÃO	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC, DN 100 MM	UN	22,44	1,000	22,44
COMP-1944A	COMPOSIÇÃO	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC, DN 180 MM	UN			84,96
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
-	COTAÇÃO	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC, DN 180 MM	UN	76,13	1,100	83,74
COMP-1945	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, 60X80CM	UN			556,13
34401	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	75,889	147,98
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	0,750	76,64
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	1,500	86,34
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,048	1,47
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,192	127,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,500	45,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	3,000	70,92
COMP-1946	COMPOSIÇÃO	CISTERNA TIPO VERTICAL 1.050 LITROS, COM FILTRO DA MARCA TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UN			2.539,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,025	0,74
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,250	6,10
-	COTAÇÃO	CISTERNA TIPO VERTICAL 1.050 LITROS	UN	2532,56	1,000	2.532,56
COMP-1947	COMPOSIÇÃO	LUVA DE EMENDA, "KANANET" - KANAFLEX - 100 MM	UN			33,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,364	10,80
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,182	4,44
-	COTAÇÃO	LUVA DE EMENDA, "KANANET" - KANAFLEX - 100 MM	UN	18,17	1,000	18,17
COMP-1948	COMPOSIÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 MM	UN			14,24
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
-	COTAÇÃO	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 MM	UN	13,02	1,000	13,02
COMP-1949	COMPOSIÇÃO	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC, DN 140 MM	UN			77,35
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
-	COTAÇÃO	ANTI-INFILTRAÇÃO PVC, DN 150 MM	UN	76,13	1,000	76,13
COMP-1950	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UN			60,21
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,400	11,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,400	9,76
-	COTAÇÃO	CHAVE DE BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UN	38,59	1,000	38,59
COMP-1951	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO ELEVADO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS – MARCA HUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			111.975,00
-	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO ELEVADO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS	UN	107650,00	1,000	107.650,00
-	COTAÇÃO	GUINDASTE	UN	4325,00	1,000	4.325,00
COMP-1952	COMPOSIÇÃO	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX ESCOVADO, NAS MEDIDAS DE 50x15x12cm	UN			91,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,500	14,84
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,500	12,20
-	COTAÇÃO	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX ESCOVADO, NAS MEDIDAS DE 50x15x12cm	UN	64,57	1,000	64,57
COMP-1953	COMPOSIÇÃO	CALHA DE PISO (DN 200MM) EM PVC REFORÇADO + GRELHA	M			140,72
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	1,000	29,67
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,500	12,20
-	COTAÇÃO	CALHA DE PISO (DN 200MM) EM PVC REFORÇADO + GRELHA	M	98,85	1,000	98,85
COMP-1954	COMPOSIÇÃO	BOCAL PARA CALHA DE PISO (DN 200MM) EM PVC REFORÇADO, SAÍDA INFERIOR	UN			104,35
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,400	11,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,550	13,41

-	COTAÇÃO	BOCAL PARA CALHA DE PISO (DN 200MM) EM PVC REFORÇADO, SAÍDA INFERIOR	UM	79,06	1,000	79,06
COMP-1955	COMPOSIÇÃO	BIORREATOR, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			12.047,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,000	118,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	2,000	48,78
-	COTAÇÃO	BIORREATOR, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	11880,46	1,000	11.880,46
COMP-1956	COMPOSIÇÃO	BIOFILTRO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			12.047,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,000	118,68
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	2,000	48,78
-	COTAÇÃO	BIOFILTRO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	11880,46	1,000	11.880,46
COMP-1957	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM, 60X80CM CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			556,13
34401	SINAPI-I	TUOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	75,889	147,98
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	0,750	76,64
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	1,500	86,34
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,048	1,47
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,192	127,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,500	45,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	3,000	70,92
COMP-1958	COMPOSIÇÃO	CLORADOR DE PASTILHA, CAPACIDADE DE 18 PASTILHAS, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			324,53
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	1,000	29,67
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,500	12,20
-	COTAÇÃO	CLORADOR DE PASTILHA, CAPACIDADE DE 18 PASTILHAS, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	282,67	1,000	282,67
COMP-1959	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, 60X60CM COM TAMPA CEGA CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			434,42
34401	SINAPI-I	TUOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	56,920	110,99
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	0,563	57,48
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	1,125	64,76
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,036	1,10
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,144	95,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,500	45,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,500	59,10
COMP-1960	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUA PLUVIAIS, 80X60CM COM TAMPA CEGA CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			556,13
34401	SINAPI-I	TUOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,95	75,889	147,98
41619	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	102,18	0,750	76,64
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	57,56	1,500	86,34
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,68	0,048	1,47
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. A	M3	662,15	0,192	127,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,500	45,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	3,000	70,92
COMP-1961	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 1"	M			66,01
21001	SINAPI-I	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	30,55	1,100	33,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,378	9,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,378	11,22
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,67	0,378	11,97
COMP-1961A	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 1/2"	M			52,43
21008	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	18,20	1,100	20,02
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,378	9,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,378	11,22
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,67	0,378	11,97
COMP-1961B	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 1.1/4"	M			83,40
21011	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	46,36	1,100	51,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,378	9,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,378	11,22
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,67	0,378	11,97
COMP-1961C	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA, EXTREMIDADES ROSCADAS (ROSCA NPT) SCH 10, EM BARRAS DE 6 METROS Ø 2.1/2"	M			135,31
21014	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	93,55	1,100	102,91
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,378	9,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,378	11,22
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,67	0,378	11,97
COMP-1962	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10M	M			17,69
20111	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,90	0,500	6,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,200	5,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,200	6,16
COMP-1963	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA DIMENSÕES 30X30X40 CM, COM TAMPA EM CIMENTO E ALÇA, FABRICADA EM OBRA	UN			228,94
7258	SINAPI-I	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,70	51,590	36,11
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	M3	467,26	0,005	2,43
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	1,690	51,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	1,330	31,44
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3055,28	0,023	70,27
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	M3	684,60	0,037	25,33
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	248,53	0,048	11,93
COMP-1964	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			6,64

40401	SINAPI-I	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	2,60	1,100	2,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,067	1,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,067	2,07
COMP-1965	COMPOSIÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO L 32MM	UN			47,50
-	COTAÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO L	UN	17,65	1,000	17,65
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,16	2,000	0,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,525	13,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,525	16,18
COMP-1966	COMPOSIÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO X 32MM	UN			50,67
-	COTAÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO X	UN	20,82	1,000	20,82
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,16	2,000	0,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,525	13,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,525	16,18
COMP-1967	COMPOSIÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO X 25MM MAIS TAMPA COM FURO CENTRAL	UN			46,57
-	COTAÇÃO	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO X	UN	12,48	1,000	12,48
-	COTAÇÃO	TAMPA COM FURO CENTRAL	UN	4,25	1,000	4,25
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,16	2,000	0,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,525	13,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,525	16,18
COMP-1968	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8"X 1/8"	M			157,37
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8"X 1/8"	M	146,13	1,000	146,13
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,200	5,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,200	6,16
COMP-1969	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/8"X1/8"	M			57,73
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/8"X1/8"	M	46,49	1,000	46,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,200	5,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,200	6,16
COMP-1970	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN CURVA- C, 10 KA	UN			215,67
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN CURVA- C, 10 KA	UN	195,81	1,000	195,81
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	8,67	1,000	8,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,199	5,06
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,199	6,13
COMP-1971	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 125A DIN CURVA- C, 10 KA	UN			291,24
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A DIN CURVA- C, 10 KA	UN	271,38	1,000	271,38
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	8,67	1,000	8,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,199	5,06
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,199	6,13
COMP-1972	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CHAPA/CABO COM 2 FUROS DE FIXAÇÃO PARA CABO 35 MM²	UN			42,83
1594	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	40,02	1,000	40,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,050	1,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,050	1,54
COMP-1973	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 16 MM CABEÇA QUADRADA, PORCA E ARRUELA QUADRADA	CJ			31,30
436	SINAPI-I	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	13,25	1,000	13,25
379	SINAPI-I	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,57	1,000	1,57
12362	SINAPI-I	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	10,86	1,000	10,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,100	2,54
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,100	3,08
COMP-1974	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR (DISPOSITIVO) DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC TETRAPOLAR CORRENTE NOMINAL 125 A, CORRENTE RESIDUAL 30MA	UN			611,98
-	COTAÇÃO	INTERRUPTOR (DISPOSITIVO) DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC TETRAPOLAR CORRENTE NOMINAL 125 A, CORRENTE RESIDUAL 30MA	UN	592,14	1,000	592,14
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	8,67	1,000	8,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,199	5,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,199	6,12
COMP-1975	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 6 A, 220 V COM CONTATOR AUXILIAR 4NA+2NF, TENSÃO DE COMANDO 220 V	UN			230,90
-	COTAÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 6 A, 220 V	UN	61,92	1,000	61,92
-	COTAÇÃO	CONTATOR AUXILIAR 4NA, TENSÃO DE COMANDO 220 V	UN	90,04	1,000	90,04
-	COTAÇÃO	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, TENSÃO DE COMANDO 220 V	UN	66,84	1,000	66,84
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,36	3,000	4,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,143	3,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,143	4,40
COMP-1976	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 6 A, 220 V COM CONTATOR AUXILIAR 2NA+1NF, TENSÃO DE COMANDO 220 V	UN			140,87
-	COTAÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR, 6 A, 220 V	UN	61,92	1,000	61,92
-	COTAÇÃO	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, TENSÃO DE COMANDO 220 V	UN	66,84	1,000	66,84
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,36	3,000	4,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,143	3,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,143	4,40
COMP-1977	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE CALHA DE PISO E GRELHA EM CONCRETO	UN			110,16
-	COTAÇÃO	CALHA DE PISO	UN	6,51	1,540	10,02
2C 03 12 04 09 17	TCPO	Grelha pré-moldada de concreto para canaleta 20 x 60 x 5 cm	UN	55,16	1,000	55,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,143	4,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,143	3,38
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂN	M3	684,60	0,037	25,33

101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	248,53	0,048	11,93
COMP-1978	COMPOSIÇÃO	DERIVAÇÕES DO TIPO REFINET COM ISOLAMENTO	UN			575,43
-	COTAÇÃO	DERIVAÇÕES DO TIPO REFINET PARA A CONEXÃO DOS MÓDULOS DAS UNIDADES CONDENSADORAS	UN	552,78	1	552,78
-	COTAÇÃO	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICA	M	47,96	0,04	1,92
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,42	0,4	9,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,40	0,4	11,36
COMP-1979	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INÓX POLIDO AISI 304, e=1,2mm - 400 X 60	UN			4.143,02
-	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INÓX POLIDO AISI 304, e=1,2mm - 400 X 60	UN	4016,62	1,000	4.016,62
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,500	11,08
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	12,000	5,88
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	3,000	79,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,750	22,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,320	7,56
COMP-1980	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 270 X 60 CM AISI304, ESP=1,2mm (TRIAGEM)(COM 330CM DE RODAPIA E 330CM DE SAIA) CONFORME DETALHE	UN			2.613,07
-	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 270 X 60 CM AISI304, ESP=1,2mm (TRIAGEM)(COM 330CM DE RODAPIA E 330CM DE SAIA) CONFORME DETALHE	UN	2491,58	1,000	2.491,58
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,500	11,08
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	12,000	5,88
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	3,000	79,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,620	18,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,280	6,62
COMP-1981	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 490 X 60 CM CM AISI304, ESP=1,2mm, COM 2 CUBAS RETANGULARES DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS(COZINHA) (COM 550CM DE ROAPIA E 550CM DE SAIA)CONFORME DETALHE	UN			5.873,92
-	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 490 X 60 CM CM AISI304, ESP=1,2mm, COM 2 CUBAS RETANGULARES DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS(COZINHA) (COM 550CM DE ROAPIA E 550CM DE SAIA)CONFORME DETALHE	UN	5713,34	1,000	5.713,34
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,500	11,08
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	16,000	7,84
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	4,000	105,40
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,850	25,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,440	10,40
COMP-1982	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 365 X 55 CM CM AISI304, ESP=1,2mm COM 1 CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS (COZINHA) (COM 365CM DE RODA PIA E 425CM DE SAIA)CONFORME DETALHE	UN			4.097,17
-	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 365 X 60 CM CM AISI304, ESP=1,2mm COM 1 CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS (COZINHA) (COM 365CM DE RODA PIA E 425CM DE SAIA)(CONFORME DETALHE	UN	3970,78	1,000	3.970,78
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,500	11,08
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	12,000	5,88
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	3,000	79,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,750	22,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,320	7,56
COMP-1983	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 489 X 60 CM CM AISI304, ESP=1,2mm COM 2 CUBAs RETANGULARES DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS(COZINHA) (COM 60CM DE RODAPIA E 489CM DE SAIA)CONFORME DETALHE	UN			5.696,60
-	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 489 X 60 CM CM AISI304, ESP=1,2mm COM 2 CUBAs RETANGULARES DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS(COZINHA) (COM 60CM DE RODAPIA E 489CM DE SAIA)CONFORME DETALHE	UN	5536,01	1,000	5.536,01
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,500	11,08
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	16,000	7,84
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	4,000	105,40
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,850	25,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,440	10,40
COMP-1984	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 250 X 70 CM AISI304, ESP=1,2mm, COM 1 CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS (COZINHA) (COM 250CM DE RODAPIA E 390CM DE SAIA) CONFORME DETALHE	UN			3.237,70
-	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX LISO 250 X 70 CM AISI304, ESP=1,2mm, COM 1 CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR 50X40CM COM CANTOS ARREDONDADOS (COZINHA) (COM 250CM DE RODAPIA E 390CM DE SAIA) CONFORME DETALHE	UN	3111,30	1,000	3.111,30
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,500	11,08
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,49	12,000	5,88
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	3,000	79,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,43	0,750	22,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,320	7,56
COMP-1985	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 9000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 625W	UN			2.706,08
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 9000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 625W	UN	2540,12	1,000	2.540,12
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-1986	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 12000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 625W	UN			2.919,85
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 12000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 625W	UN	2753,89	1,000	2.753,89
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28

COMP-1987	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 18000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 1800W	UN			3.064,79
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 18000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 1800W	UN	2898,83	1,000	2.898,83
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-1988	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 24000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 2000W	UN			3.471,15
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 24000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 2000W	UN	3305,19	1,000	3.305,19
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-1989	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE SUPORTE DO TIPO "L" PARA FIXAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS NA PLATIBANDA	UN			134,76
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	2,000	52,70
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	6,000	7,98
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIS	UN	0,49	8,000	3,92
13294	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,66	6,000	9,96
13348	SINAPI-I	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,79	6,000	10,74
1570	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN	1,05	10,000	10,50
4374	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,29	6,000	1,74
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,09	0,750	24,82
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,81	0,500	12,41
COMP-1990	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO METÁLICA 225KVA, 220/127V, EXTERNA, COMPLETA, COM MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO, TC"s E PROTEÇÃO 600A, PADRÃO COPEL	UN			85.630,68
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA TECNOLOGIA INVERTER - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO 24000BTU/h - ENTRADA ELÉTRICA 1F/220V/60Hz - POTÊNCIA ELÉTRICA: 2000W	UN	85621,45	1,000	85.621,45
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,30	9,24
COMP-1991	COMPOSIÇÃO	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, NÍVEL DE ISOLAMENTO 15KV USO EXTERNO	UN			299,51
-	COTAÇÃO	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, NÍVEL DE ISOLAMENTO 15KV USO EXTERNO	UN	290,66	1	290,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,3	8,85
COMP-1992	COMPOSIÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM	UN			82,96
34519	SINAPI-I	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	80,01	1,000	80,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,1	2,95
COMP-1993	COMPOSIÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA COM 619mm DE COMPRIMENTO	UN			22,87
-	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA COM 619mm DE COMPRIMENTO	UN	21,40	1	21,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,05	1,47
COMP-1994	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FZ 4" PESADO	UN			389,81
-	COTAÇÃO	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 4"	UN	355,37	1	355,37
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,639	15,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,639	18,84
COMP-1995	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA FZ 4"	UN			60,38
-	COTAÇÃO	LUVA FZ 4"	UN	25,94	1	25,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,639	15,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,639	18,84
COMP-1996	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 90° FZ 4"	UN			161,94
-	COTAÇÃO	CURVA LONGA 90° FZ 4"	UN	127,50	1	127,50
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,639	15,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,639	18,84
COMP-1997	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE COBRE #35 MM² - SINTENAX 12/20KV 70°C	M²			62,02
-	COTAÇÃO	CONDULETE DE COBRE #35 MM² - SINTENAX 12/20KV 70°C	UN	57,65	1,01	58,22
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,87	0,009	0,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,070	1,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,070	2,06
COMP-1998	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO FG-30 COM FEICHO FF-1	UN			130,21
-	COTAÇÃO	FITA DE AÇO FG-30	UN	124,13	1	124,13
-	COTAÇÃO	FECHO FF-1	UN	1,20	1	1,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,2	4,88
COMP-1999	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EM CONCRETO (80X80X120)CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 E SUB-TAMPA LACRAVEL	UN			2.630,69
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	684,08	0,245	167,60
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,67	1,298	8,66
25067	SINAPI-I	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,46	38,47	171,58
2692	SINAPI-H	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,71	0,00727	0,05
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,77	0,159	1,08
4517	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	0,189	0,45
5069	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	16,48	0,167	2,75
5678	SINAPI	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	CHP	130,13	0,52	67,67
5679	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,99	0,105	6,09
6193	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,17	0,594	13,76
660	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,77	19,354	53,61
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	465,56	0,04	18,62

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	9,66	281,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	7,59	172,44
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	951,19	0,567	539,32
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,36	2,274	23,56
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	429,78	0,175	75,21
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2975,54	0,0138	41,06
97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1522,10	0,129	196,35
-	COTAÇÃO	TAMPA E SUB-TAMPA LACRE PADRAO COPEL 60X60CM	UN	1027,65	0,768	789,24
COMP-2000	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	UN			9,31
406	SINAPI-I	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	103,41	0,033	3,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,2	5,90
COMP-2001	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO GAR PARA CABO 16 - 70 MM²	UN			8,89
-	COTAÇÃO	CONECTOR TIPO GAR	UN	6,19	1	6,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,05	1,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,05	1,47
COMP-2002	COMPOSIÇÃO	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO USO EXTERNO AUTOCOLANTES	UN			21,07
-	COTAÇÃO	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	UN	19,85	1	19,85
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,05	1,22
COMP-2003	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE MASSA DE CALAFETAR	UN			20,05
-	COTAÇÃO	MASSA DE CALAFETAR	UN	10,23	1	10,23
3767	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,72	0,5	0,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,367	8,96
COMP-2004	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO DE CABO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 X 3000 MM	M			207,92
-	COTAÇÃO	LEITO DE CABO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 X 3000 MM	UN	190,08	1,000	190,08
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,300	9,24
COMP-2005	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º LEITO DE CABO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 MM	CJ			82,14
-	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º LEITO DE CABO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 MM	UN	64,30	1,000	64,30
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,300	9,24
COMP-2006	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO HLEITO DE CABO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 MM	CJ			88,95
-	COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO HLEITO DE CABO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 MM	UN	71,11	1,000	71,11
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,300	9,24
COMP-2007	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA LEITO DE CABO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 MM	CJ			26,37
-	COTAÇÃO	FLANGE PARA LEITO DE CABO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - 200 X 75 MM	UN	8,53	1,000	8,53
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,300	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,300	9,24
COMP-2008	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: PARAFUSOS ROSCA SEM FIM; PORCAS, ARRUELAS LISA E DE PRESSÃO - 60 MM	CJ			23,89
-	COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: PARAFUSOS ROSCA SEM FIM; PORCAS, ARRUELAS LISA E DE PRESSÃO - 60 MM	UN	11,67	1,000	11,67
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,200	5,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,200	6,16
COMP-2009	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: PARAFUSOS ROSCA SEM FIM; PORCAS, ARRUELAS LISA E DE PRESSÃO - 100 MM	CJ			19,16
-	COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS: PARAFUSOS ROSCA SEM FIM; PORCAS, ARRUELAS LISA E DE PRESSÃO - 100 MM	UN	6,94	1,000	6,94
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	0,49	2,000	0,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,41	0,200	5,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,79	0,200	6,16
COMP-2010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA METÁLICA PARA PISO, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, DE 14 MSG, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, NAS DIMENSÕES 250X200X3000 MM	CJ			323,55
-	COTAÇÃO	CANALETA METÁLICA	UN	272,47	1	272,47
-	COTAÇÃO	TAMPA METÁLICA	UN	39,22	1	39,22
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,54	2	1,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,2	4,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,2	5,90

COMP-2011	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR EXTERNO CANENADO A DIESEL, QTA, 250 Kva -220V/127V SILENCIOSO 85 Db	UN			311.522,60
-	COTAÇÃO	GERADOR	UN	311427,00	1	311.427,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	1,5	36,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	2	58,98
COMP-2012	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/2" X 1/4"	M			180,47
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/2" X 1/4"	M	169,69	1	169,69
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,2	4,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,2	5,90
COMP-2013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 600A - C, 25 KA	UN			2.133,89
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 600A - C, 25 KA	UN	2121,18	1	2.121,18
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,4	9,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,1	2,95
COMP-2014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A - C, 10 KA	UN			792,14
-	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULÁVEL 250 A	UN	770,76	1	770,76
1580	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	8,67	1	8,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,4	9,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,1	2,95
COMP-2015	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1.1/4"X1/4"	M			461,69
-	COTAÇÃO	BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1.1/4"X1/4"	M	450,91	1	450,91
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,2	4,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,49	0,2	5,90
COMP-2016	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CURVO EM PVC	M			38,33
-	COTAÇÃO	RODAPÉ CURVO EM PVC	M	24,80	1,1	27,28
4791	SINAPI-I	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	43,55	0,095	4,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	0,171	4,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,085	1,93
COMP-2017	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - 220 X 55 CM (COZINHA)	UN			2.694,48
-	COTAÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - 220 X 55 CM (COZINHA)	UN	2624,70	1,00	2.624,70
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,273	6,04
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,73	6,541	4,77
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	2	43,09
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	0,409	11,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,17	3,96
COMP-2018	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - EM 'L' 250 X 60CM (PRÉ-LAVAGEM)	UN			2.912,47
-	COTAÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - EM 'L' 250 X 60CM (PRÉ-LAVAGEM)	UN	2825,97	1,00	2.825,97
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,338	7,48
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,73	8,108	5,92
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	2	53,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	0,507	14,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,22	4,91
COMP-2019	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR -500 X 70 CM (COZINHA)	UN			5.915,17
-	COTAÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - EM 'L' 350 X 70 X 130 CM (PRÉ-LVAGEM)	UN	5713,34	1,00	5.713,34
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,788	17,46
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,73	18,919	13,81
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	5	124,63
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	1,182	34,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,50	11,46
COMP-2020	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - 450 X 70 CM (PRE-LAVAGEM)	UN			5.021,88
-	COTAÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - EM 'L' 350 X 70 X 130 CM (PRÉ-LVAGEM)	UN	4840,24	1,00	4.840,24
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,709	15,71
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,73	17,027	12,43
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	4	112,17
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	1,064	31,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,45	10,32
COMP-2021	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - 710 X 60 CM (COZINHA)	UN			6.943,29
-	COTAÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - EM 'L' 350 X 70 X 130 CM (PRÉ-LVAGEM)	UN	6697,63	1,00	6.697,63
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,959	21,25

7568	SINAPI-I	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	UN	0,73	23,027	16,81
37591	SINAPI-I	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	6	151,69
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	1,439	41,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,61	13,95
COMP-2022	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - 280 X 70 CM (REIDRATAÇÃO	UN			3.601,78
-	COTAÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - EM 'L' 350 X 70 X 130 CM (PRÉ-LVAGEM)	UN	3488,76	1,00	3.488,76
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,441	9,78
7568	SINAPI-I	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	UN	0,73	10,595	7,73
37591	SINAPI-I	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	3	69,79
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	0,662	19,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,28	6,42
COMP-2023	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - 180 X 55 CM (TRIAGEM)	UN			#VALOR!
-	COTAÇÃO	BANCADA DE INOX LISO AISI304, ESP=1,2mm, COM CUBA RETANGULAR DE INOX DE EMBUTIR - EM 'L' 350 X 70 X 130 CM (PRÉ-LVAGEM)	UN	2076,11	1,00	2.076,11
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,223	4,94
7568	SINAPI-I	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	UN	0,73	5,351	3,91
37591	SINAPI-I	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,35	1	35,25
88309	SINAPI	Código inválido	Código inválido	Código inválido	0,334	#VALOR!
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,14	3,24
COMP-2024	COMPOSIÇÃO	PARADE DE CORTINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			28,75
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50	8,750	4,38
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50	48,755	24,38
COMP-2025	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE ALUMINIO E VIDRO - PV2 - 795X350 COM PORTA 2 FOLHAS 90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			36.004,60
4377	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,22	281,088	61,84
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	261,86	2,000	523,72
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	945,38	2,000	1.890,76
34713	SINAPI-I	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	417,11	4,625	1.929,13
599	SINAPI-I	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	M2	1212,82	23,200	28.137,42
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	91,200	2.020,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	22,800	664,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	34,200	777,02
COMP-2026	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE ALUMINIO E VIDRO - PV3 - 40x30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			182,62
4377	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,22	2,928	0,64
599	SINAPI-I	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	M2	1212,82	0,120	145,54
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,15	0,960	21,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	0,240	7,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,360	8,18
COMP-2027	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM BARIMASSA COM ESPESSURA DE ACORDO COM PROJETO RADIOPROTEÇÃO(APÓS DEFINIÇÃO DA ESPESSURA, MULTIPLICAR PELO M²)	M2			138,59
-	COTAÇÃO	BARIMASSA	KG/M2	1,12	112,5	125,63
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,15	0,25	7,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	0,25	5,68
COMP-2028	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NA BITOLA #24, ACESSÓRIOS, COLA, CHAVETAS, PORCAS, CONTRA-PORCAS, ARRUELAS, VERGALHÃO ROSCADO ø3/8", FITA DE VEDAÇÃO, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO NA LAJE	KG			14,49
43106	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	11,79	1,000	11,79
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,050	1,48
COMP-2028A	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NA BITOLA #26, ACESSÓRIOS, COLA, CHAVETAS, PORCAS, CONTRA-PORCAS, ARRUELAS, VERGALHÃO ROSCADO ø3/8", FITA DE VEDAÇÃO, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO NA LAJE	KG			15,00
11051	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	12,30	1,000	12,30
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,39	0,050	1,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	0,050	1,48
COMP-2029	COMPOSIÇÃO	LONA FLEXÍVEL PARA JUNÇÃO ENTRE AS REDES DE DUTOS E EQUIPAMENTOS, MODELO: 45/100, INCLUINDO ACESSÓRIOS, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA COMPLETA INSTALAÇÃO E FUNCIONALIDADE CORRETA DO SISTEMA, REFERÊNCIA: MULTIVAC	M			5.515,65
-	COTAÇÃO	LONA FLEXÍVEL	KG/M2	49,00	112,5	5.512,50
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,0570000	1,43
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,0570000	1,73
COMP-2030	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA 2,20x2,20 M	UN			4.784,73
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂN	M3	729,41	0,71680839	522,85
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,12	8,574263039	61,05
2692	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,55	0,050073696	0,43
4491	SINAPI-I	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,99	1,049489796	7,34

4517	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,44	1,227834467	3,00
5069	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	16,34	0,108378685	1,77
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA	CHP	154,93	0,095345805	14,77
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA	CHI	68,25	0,192063492	13,11
6193	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,01	3,82069161	76,45
650	SINAPI-I	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,44	182,3231293	444,87
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	M3	481,91	0,137188209	66,11
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,08	33,54251701	1.042,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	26,34013605	640,86
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONE	M3	434,21	0,803922902	349,07
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/20	M3	2495,46	0,617346939	1.540,56
COMP-2031	COMPOSIÇÃO	FLANGE PARA DUTO TDC LARGURA 30mm	M			37,84
-	COTAÇÃO	FLANGE PARA DUTO TDC LARGURA 30mm	M	25,35	1	25,35
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,2	6,062
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,2	6,424
COMP-2032	COMPOSIÇÃO	CANTOS TDC PARA FLANGE	UN			13,34
-	COTAÇÃO	CANTOS TDC PARA FLANGE	UN	0,86	1	0,86
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,2	6,06
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,2	6,42
COMP-2033	COMPOSIÇÃO	GRAMPOS DE FIXAÇÃO PARA FLANGE	UN			3,93
-	COTAÇÃO	GRAMPOS DE FIXAÇÃO PARA FLANGE	UN	0,81	1	0,81
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,05	1,52
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,05	1,61
COMP-2034	COMPOSIÇÃO	OLHAL PARA PASSAGEM, FIXAÇÃO E SUSTENTAÇÃO DA BARRA ROSCADA ø5/16" NO CANTO	UN			12,46
402	SINAPI-I	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	9,34	1	9,34
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,05	1,52
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,05	1,61
COMP-2035	COMPOSIÇÃO	FITA DE VEDAÇÃO COM LARGURA DE 20mm PARA AS FLANGES	M			7,62
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,50	1	4,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,05	1,52
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,05	1,61
COMP-2036	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO FRANCÊS ø5/16"x1" PARA APERTO DAS FLANGES	UN			5,91
11953	SINAPI-I	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,79	1	2,79
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,05	1,52
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,05	1,61
COMP-2037	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARAFUSO COM ROSCA INTERNA PARA SUSTENTAÇÃO DA BARRA ROSCADA ø5/16"	UN			4,15
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,03	1	1,03
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,05	1,52
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,05	1,61
COMP-2038	COMPOSIÇÃO	LONA FLEXÍVEL PARA JUNÇÃO ENTRE AS REDES DE DUTOS E EQUIPAMENTOS, MODELO: 45/100, INCLUINDO ACESSÓRIOS, ETC, QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA COMPLETA INSTALAÇÃO E FUNCIONALIDADE CORRETA DO SISTEMA, REFERÊNCIA: MULTIVAC	M			52,15
-	COTAÇÃO	LONA FLEXÍVEL PARA JUNÇÃO ENTRE AS REDES DE DUTOS E EQUIPAMENTOS	M	49,00	1,000	49,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,0570000	1,43
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,0570000	1,73
COMP-2039	COMPOSIÇÃO	LATRO DE SAIBRO	M3			106,10
GAP-108	SMOP	LATRO DE SAIBRO	M3	106,10	1,000	106,10
COMP-2040	COMPOSIÇÃO	ESPAÇADOR TG 8L	M			29,34
-	COTAÇÃO	ESPAÇADOR TG 8L	M	7,28	1,000	7,28
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,84	0,400	12,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,33	0,400	9,73
COMP-2041	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO MULTI SPLIT, COM SAÍDA PARA QUATRO CONEXÕES E CAPACIDADE DE 36.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 4.170W	UN			9.761,92
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO MULTI SPLIT, COM SAÍDA PARA QUATRO CONEXÕES E CAPACIDADE DE 36.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 4.170W	UN	9595,96	1,000	9.595,96
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2042	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO MULTI SPLIT, COM SAÍDA PARA CINCO CONEXÕES E CAPACIDADE DE 48.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 4.170W	UN			15.047,86
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO MULTI SPLIT, COM SAÍDA PARA CINCO CONEXÕES E CAPACIDADE DE 48.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 4.170W	UN	14881,90	1,000	14.881,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2043	COMPOSIÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE - CAPACIDADE DE 18.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	UN			2.115,89
-	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE - CAPACIDADE DE 18.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	UN	1949,93	1,000	1.949,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2044	COMPOSIÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE - CAPACIDADE DE 12.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	UN			1.354,33

-	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE - CAPACIDADE DE 12.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	UN	1188,37	1,000	1.188,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2045	COMPOSIÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE - CAPACIDADE DE 24.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	UN			2.828,27
-	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE - CAPACIDADE DE 24.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 60W	UN	2662,31	1,000	2.662,31
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2046	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO: GTS 1250 - VAZÃO DE AR: 33.500m³/h - P.E.: 60mmca - POTÊNCIA TOTAL: 10.000W / 3ø / 220V / 60Hz	UN			26.200,29
-	COTAÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO: GTS 1250 - VAZÃO DE AR: 33.500m³/h - P.E.: 60mmca - POTÊNCIA TOTAL: 10.000W / 3ø / 220V / 60Hz	UN	25978,89	1,000	25.978,89
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	4,000	100,16
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	4,000	121,24
COMP-2047	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO GTS 630 - VAZÃO DE AR: 8.000m³/h - P.E.: 35mmca - POTÊNCIA TOTAL: 2.000W / 3ø / 220V / 60Hz	UN			7.285,34
-	COTAÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO GTS 630 - VAZÃO DE AR: 8.000m³/h - P.E.: 35mmca - POTÊNCIA TOTAL: 2.000W / 3ø / 220V / 60Hz	UN	7063,94	1,000	7.063,94
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	4,000	100,16
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	4,000	121,24
COMP-2048	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO: GTS 900 - VAZÃO DE AR: 16.500m³/h - P.E.: 50mmca - POTÊNCIA TOTAL: 3.700W / 3ø / 220V / 60Hz	UN			14.248,20
-	COTAÇÃO	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR DO BARRACÃO, TAMANHO: GTS 900 - VAZÃO DE AR: 16.500m³/h - P.E.: 50mmca - POTÊNCIA TOTAL: 3.700W / 3ø / 220V / 60Hz	UN	14026,80	1,000	14.026,80
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	4,000	100,16
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	4,000	121,24
COMP-2049	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 36.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 500W	UN			9.761,92
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 36.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 500W	UN	9595,96	1,000	9.595,96
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2050	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 24.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 2000W	UN			5.079,39
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 24.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 2000W	UN	4913,43	1,000	4.913,43
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2051	COMPOSIÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 18.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 2000W	UN			3.811,69
-	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE DE 18.000BTU/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V / 1F / 60Hz - CONSUMO 2000W	UN	3645,73	1,000	3.645,73
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67	4,00	118,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,00	47,28
COMP-2052	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 1200x400mm	UN			637,96
-	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 1200x400mm	UN	610,29	1,000	610,29
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,500	12,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-2053	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 1200x300mm	UN			519,18
-	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 1200x300mm	UN	491,51	1,000	491,51
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,500	12,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-2054	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 800x200mm	UN			294,88
-	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 800x200mm	UN	267,20	1,000	267,20
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,500	12,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-2055	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 800x300mm	UN			357,97
-	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - VAZÃO DE AR: CONFORME INDICADO EM PROJETO - MODELO: AT-AG - DIMENSÃO: (LXA): 800x300mm	UN	330,29	1,000	330,29
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,500	12,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-2056	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO DE COBRE NA BITOLA ø7/8" INCLUINDO ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 19 mm REF.: AF/ARMAFLEX BR, ACESSÓRIOS, BRASAGEM, COLA, PERFILADO METÁLICO, VERGALHÃO ROSCADO ø3/8", PORCA, CONTRA-PORCA, ARRUELA, CHUMBADOR, PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA INFRAESTRTURA NA LAJE, ETC, GÁS REFRIGERANTE R410 E GÁS NITROGÊNIO	M			146,72
-	COTAÇÃO	TUBULAÇÃO DE COBRE NA BITOLA ø7/8" INCLUINDO ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 19 mm REF.: AF/ARMAFLEX BR, ACESSÓRIOS, BRASAGEM, COLA, PERFILADO METÁLICO, VERGALHÃO ROSCADO ø3/8", PORCA, CONTRA-PORCA, ARRUELA, CHUMBADOR, PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA INFRAESTRTURA NA LAJE, ETC, GÁS REFRIGERANTE R410 E GÁS NITROGÊNIO	UN	99,02	1,021	101,10
39742	SINAPI-I	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM)), E= 32 MM, COEFICIENTE DE ATENUACAO 0,001	M	41,27	1,021	42,14
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,063	1,58
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,063	1,91
COMP-2057	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA METÁLICA 2" X 2" X 3/8" PARA CONFEÇÃO DE SUPORTE DO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DAS REDES DE DUTOS DE EXAUSTÃO EXECUTAR AS CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS EM FORMATO DE "L" POR MEIO DE BRASAGEM)	M			16,61

567	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	10,35	1,000	10,35
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,04	0,250	6,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,500	15,16
COMP-2058	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARAFUSO COM ROSCA INTERNA PARA SUSTENTAÇÃO DA BARRA ROSCADA ø5/16"	UN			6,91
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,03	1	1,03
90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	UN	27,58	0,100	2,76
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,31	0,05	1,52
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,12	0,05	1,61

