

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MADEIRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
SP-C-1176	C. PRÓPRIA	SP-1.1101	PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2			R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO		PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA. Ref.: Tabela Honorários AECO	M2	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1327	C. PRÓPRIA	DI-1.1228	PROJETO DE SONORIZAÇÃO. REF.: CENOP SE 2017	M2			R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO		PROJETO DE SONORIZAÇÃO. REF.: CENOP SE 2017	M2	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SP-C-1177	C. PRÓPRIA	SP-1.1102	ELABORAÇÃO DO PCMAT E LAUDO LEVANTAMENTO AMBIENTAL - REF.: TABELA DE HONORÁRIOS AECST	UN			R\$ 1.914,94	R\$ 0,00	R\$ 1.914,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO		ELABORAÇÃO DO PCMAT E LAUDO LEVANTAMENTO AMBIENTAL - REF.: TABELA DE HONORÁRIOS AECST	UN	1,00000000	R\$ 1.914,94	R\$ 1.914,94	R\$ 0,00	R\$ 1.914,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SP-C-1178	C. PRÓPRIA	SP-1.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN			R\$ 170,46	R\$ 170,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00000000	R\$ 170,46	R\$ 170,46	R\$ 170,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TX-C-1342	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ	UN.			R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	TX-1.1251	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ	UN.	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74209/1	C. SINAPI		PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			R\$ 0,00	R\$ 208,37	R\$ 32,40	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4417	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA (REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	R\$ 2,30	R\$ 9,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA - N° 22 - DE 2,0 X 1,125" M	M2	1,00000000	R\$ 187,20	R\$ 187,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5075	PREÇO DE ACOPOLODO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 7,85	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 11,29	R\$ 22,59	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01000000	R\$ 193,77	R\$ 1,93	R\$ 153,88	R\$ 39,02	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,50
73847/1	C. SINAPI		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INST. ELET. LARG=2,20 COMP=5,20M ALUGUEL CHAPA AÇO CHENERY TRAPEZ FORRO CISOLO. TERMOACUSTICO TRANSPIRACAD/DESCARGA	MES			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00000000	R\$ 307,73	R\$ 307,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74166/1	C. SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA	UN			R\$ 0,00	R\$ 135,50	R\$ 78,05	R\$ 57,18	R\$ 0,27	R\$ 0,00
	I. SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,00200000	R\$ 44,85	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60 CM, H= 60 CM	UN	1,00000000	R\$ 67,77	R\$ 67,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 1,90	R\$ 5,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,29	R\$ 22,93	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 11,29	R\$ 16,94	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93350	C. SINAPI		COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES DE 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2016	UN			R\$ 660,85	R\$ 275,36	R\$ 281,88	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 31,43	R\$ 31,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6106	SELM PVC, COM TRAVAS, JE 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORES (NBR 10569)	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,25000000	R\$ 13,21	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,02500000	R\$ 13,04	R\$ 150,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 14,31	R\$ 18,02	R\$ 1,90	R\$ 12,35	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 11,28	R\$ 14,23	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O BOCO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17	R\$ 2,64	R\$ 11,48	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,22500000	R\$ 44,68	R\$ 188,76	R\$ 7,39	R\$ 37,08	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,57500000	R\$ 17,27	R\$ 61,74	R\$ 2,97	R\$ 13,62	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	M3	0,65000000	R\$ 118,15	R\$ 76,79	R\$ 59,39	R\$ 56,37	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41598	C. SINAPI		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 1,090,02	R\$ 871,24	R\$ 217,90	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAS POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333330	R\$ 39,66	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	R\$ 15,12	R\$ 30,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	857	CAPO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000000	R\$ 6,10	R\$ 18,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,00000000	R\$ 3,35	R\$ 90,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1062	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG. (PARAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 116,61	R\$ 116,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1096	ARMADÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00000000	R\$ 50,15	R\$ 100,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00000000	R\$ 3,09	R\$ 24,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1892	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	R\$ 0,95	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	R\$ 73,30	R\$ 73,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	2985	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", SEM LUVIA	M	8,00000000	R\$ 2,89	R\$ 23,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, ENCALPIPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96000000	R\$ 39,18	R\$ 311,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,00000000	R\$ 3,07	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00000000	R\$ 4,52	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 2,71	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39176	BIUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 19,94	R\$ 158,75	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 11,28	R\$ 90,36	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96576	C. SINAPI		CAVA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (7/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 46,92	R\$ 41,92	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00000000	R\$ 41,07	R\$ 41,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 11,54	R\$ 2,50	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 15,48	R\$ 3,35	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
742151	C. SINAPI		KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 25,20	R\$ 27,11	R\$ 8,07	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07500000	R\$ 1,40	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,48	R\$ 4,64	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 11,28	R\$ 3,39	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	94982	CONCRETO M3 PARA LASTRO, TRACO 14,5x4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01300000	R\$ 193,77	R\$ 2,51	R\$ 153,86	R\$ 39,02	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,50

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / NSUINO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BOI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF- 06/2017	M2	0,03000000	R\$ 37,03	R\$ 1,11	R\$ 14,69	R\$ 22,26	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96673	C. SINAPI	3148	HIDROMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ≈ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 105,95	R\$ 95,42	R\$ 10,50	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12769	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01560000	R\$ 5,17	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	88246	HIDROMETRO UNILATO, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M³/H, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 93,60	R\$ 93,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 11,54	R\$ 5,24	R\$ 1,90	R\$ 3,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 15,46	R\$ 7,03	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97012	C. SINAPI	3993	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF- 11/2017	M		R\$ 0,00	R\$ 22,21	R\$ 12,84	R\$ 9,34	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5068	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,12100000	R\$ 58,73	R\$ 7,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20209	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03880000	R\$ 7,85	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	37525	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,34280000	R\$ 9,87	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	88238	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA-CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,35000000	R\$ 2,31	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88262	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25250000	R\$ 15,63	R\$ 3,95	R\$ 1,90	R\$ 13,66	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURO, AF- 08/2015	CHP	0,00240000	R\$ 16,56	R\$ 0,04	R\$ 1,62	R\$ 13,56	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 1,61
	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO, AF- 08/2015	CHI	0,00940000	R\$ 15,26	R\$ 0,14	R\$ 1,62	R\$ 13,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IA-C-1179	C. PRÓPRIA	IA-1,1104	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS	UN		R\$ 0,00	R\$ 55,538,60	R\$ 55,538,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO			UN	1,00000000	R\$ 55,538,60	R\$ 55,538,60	R\$ 55,538,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73806/1	C. SINAPI	746	LIMEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAJATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POU, VAZÃO MÁXIMO ENTRE 400 E 700 L/H	M2		R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 0,13	R\$ 0,99	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00002500	R\$ 1,442,22	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI			H	0,10000000	R\$ 11,29	R\$ 1,12	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90777	C. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 57,30	R\$ 0,32	R\$ 56,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 56,29	R\$ 56,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	95402	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,90	R\$ 0,04	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
91677	C. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 62,60	R\$ 0,32	R\$ 62,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 60,60	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	95407	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,04	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
IA-C-1171	C. PRÓPRIA	34783	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 62,61	R\$ 0,35	R\$ 62,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 60,60	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	95407	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,90	R\$ 0,04	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	95407	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,90	R\$ 0,04	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	95407	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	95407	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,04	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	95407	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S.B/D	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
90776	C. SINAPI	4083	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 25,33	R\$ 0,74	R\$ 25,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	R\$ 0,90	R\$ 0,04	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88265	C. SINAPI	532	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 17,34	R\$ 1,90	R\$ 15,39	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IA-C.1172	C. PRÓPRIA		TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 1,27	R\$ 15,39	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88237	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88326	C. SINAPI		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 12,57	R\$ 0,73	R\$ 11,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88237	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88942	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 m³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 m³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_122013	M3	0,00933000	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 2,44	R\$ 0,52	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88936	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00933000	R\$ 11,29	R\$ 0,10	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,00740000	R\$ 120,69	R\$ 0,89	R\$ 64,69	R\$ 14,59	R\$ 51,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00190000	R\$ 41,99	R\$ 0,08	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 25,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	98883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,01770000	R\$ 163,26	R\$ 2,89	R\$ 112,23	R\$ 11,24	R\$ 39,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	98884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,01010000	R\$ 29,13	R\$ 0,29	R\$ 0,73	R\$ 11,24	R\$ 17,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
MT-C-1045	C. PRÓPRIA		ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MINICARREGADEIRA	M²								
	C. SINAPI	88316	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO, AF_06/2015	H	0,01130000	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90692	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,01130000	R\$ 11,29	R\$ 0,13	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91633	C. SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP		R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 3,57	R\$ 13,58	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91534	C. SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI		R\$ 0,00	R\$ 15,83	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74005/1	C. SINAPI		COMPACTADOR MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3		R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 0,75	R\$ 2,41	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,29	R\$ 2,82	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,12500000	R\$ 3,52	R\$ 0,44	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73994/1	C. SINAPI		ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q.138, AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG		R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 4,38	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARABE RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01030000	R\$ 8,50	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	7154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-50, Q.138, (2,20 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,03000000	R\$ 4,06	R\$ 4,18	R\$ 0,30	R\$ 13,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 15,16	R\$ 0,30	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 11,29	R\$ 0,44	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ET-C-1173	C. PRÓPRIA		CONCRETO USANDO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	M3		R\$ 0,00	R\$ 277,77	R\$ 262,07	R\$ 15,53	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	C. SINAPI	1525	PREMOLDADASCOM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, REF SINAPI 92724	M3		R\$ 235,26	R\$ 259,49	R\$ 259,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 15,28	R\$ 1,51	R\$ 0,19	R\$ 1,32	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88308	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 15,29	R\$ 9,11	R\$ 1,13	R\$ 7,35	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 11,29	R\$ 7,67	R\$ 1,27	R\$ 6,26	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,06300000	R\$ 0,67	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,04

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
92486	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TÍPICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,13600000	R\$ 0,23	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2		R\$ 0,00	R\$ 73,03	R\$ 28,43	R\$ 44,44	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	6193	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	R\$ 4,14	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	40304	TABUA MADEIRA 2x QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NA O APARELHADA	M	0,83900000	R\$ 6,27	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88238	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00500000	R\$ 9,70	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88262	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48600000	R\$ 15,63	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92271	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70200000	R\$ 15,28	R\$ 41,29	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 12/2015	M2	0,36600000	R\$ 34,78	R\$ 12,72	R\$ 34,53	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	1,09000000	R\$ 4,89	R\$ 5,33	R\$ 3,63	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
ET-C-1174	C. PRÓPRIA	337	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG		R\$ 0,00	R\$ 5,46	R\$ 4,30	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 5,50	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$ 11,16	R\$ 0,09	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	R\$ 15,19	R\$ 0,72	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	ET-C-1175	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM.	KG	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 3,92	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92770	C. SINAPI	337	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 5,05	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$ 11,16	R\$ 0,09	R\$ 0,01	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	R\$ 15,19	R\$ 0,72	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 4,67	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92772	C. SINAPI	337	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 4,05	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$ 0,09	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$ 11,16	R\$ 0,04	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02470000	R\$ 15,19	R\$ 0,37	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 3,77	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68328	C. SINAPI		JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2		R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 8,54	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,55	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	C. SINAPI	11615	POLÍESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOMACISTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05000000	R\$ 2,36	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,62400000	R\$ 9,30	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630000	R\$ 15,23	R\$ 0,85	R\$ 1,90	R\$ 13,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	R\$ 11,28	R\$ 0,62	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92448	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2		R\$ 0,00	R\$ 61,91	R\$ 28,98	R\$ 32,20	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	C. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	R\$ 4,14	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	6193	TABUA MADEIRA 2x QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NA O APARELHADA	M	0,83900000	R\$ 6,27	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00600000	R\$ 9,70	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48600000	R\$ 15,63	R\$ 4,83	R\$ 1,90	R\$ 13,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70200000	R\$ 15,28	R\$ 25,76	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
92270	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 23 MM, AF_122015	M2	0,41900000	R\$ 46,25	R\$ 19,38	R\$ 17,92	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08
92273	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF_122015	M	1,87900000	R\$ 4,89	R\$ 9,19	R\$ 3,63	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
ES-C-1754	C. PRÓPRIA		TRELIÇA NERVURADA LEVE H=9 CM, EM AÇO CA60, REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ES-1.1620	L. PRÓPRIO	ES-1.1620	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60, REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92621	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAGICA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_122015	M2		R\$ 0,00	R\$ 16,39	R\$ 6,18	R\$ 7,66	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA, EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 4,14	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TIPO E FORÇADO	MES	0,39700000	R\$ 6,26	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,03000000	R\$ 35,40	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 15,63	R\$ 1,36	R\$ 1,90	R\$ 13,68	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47400000	R\$ 15,28	R\$ 7,24	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_122015	M2	0,19600000	R\$ 21,62	R\$ 4,21	R\$ 21,11	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96627	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3		R\$ 0,00	R\$ 69,03	R\$ 10,48	R\$ 58,27	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45900000	R\$ 15,29	R\$ 22,30	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13000000	R\$ 11,29	R\$ 46,73	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96636	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2		R\$ 0,00	R\$ 37,03	R\$ 14,69	R\$ 22,26	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02
	L. SINAPI	2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 4,14	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,60500000	R\$ 2,30	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,56700000	R\$ 0,41	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,02800000	R\$ 8,00	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	1,00800000	R\$ 9,41	R\$ 9,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03400000	R\$ 9,70	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	R\$ 15,63	R\$ 7,36	R\$ 1,90	R\$ 13,68	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	R\$ 15,28	R\$ 17,50	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2015	CHP	0,01700000	R\$ 16,56	R\$ 0,28	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 1,61
	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2015	CHH	0,01400000	R\$ 15,26	R\$ 0,21	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96657	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA = LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3		R\$ 0,00	R\$ 282,31	R\$ 272,29	R\$ 9,91	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,05
	L. SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	M3	1,15000000	R\$ 235,26	R\$ 270,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 15,29	R\$ 5,55	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 11,29	R\$ 6,14	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURO, AF_06/2015	CHP	0,08800000	R\$ 0,87	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,63
	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURO, AF_06/2015	CHH	0,09300000	R\$ 0,23	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96647	C. SINAPI		ARMATAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SARAIA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG		R\$ 0,00	R\$ 5,37	R\$ 4,16	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BVM, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02300000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	R\$ 11,18	R\$ 0,24	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R\$ 15,19	R\$ 1,03	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAÇO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
92795	C. SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,86	R\$ 3,77	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96443	C. SINAPI	337	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 9,07	R\$ 4,71	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	R\$ 0,09	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 11,16	R\$ 0,70	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	R\$ 15,19	R\$ 2,95	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 3,92	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92412	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2		R\$ 0,00	R\$ 57,77	R\$ 17,05	R\$ 40,56	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,02
	C. SINAPI	2692	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	R\$ 4,14	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,02700000	R\$ 9,70	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 15,63	R\$ 6,65	R\$ 1,90	R\$ 13,68	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32400000	R\$ 15,28	R\$ 35,51	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,27500000	R\$ 55,61	R\$ 15,29	R\$ 42,79	R\$ 12,71	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,10
92759	C. SINAPI		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 7,46	R\$ 4,47	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,09	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02030000	R\$ 11,18	R\$ 0,23	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410000	R\$ 15,19	R\$ 1,88	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 3,92	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92762	C. SINAPI		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 4,33	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,09	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860000	R\$ 11,18	R\$ 0,09	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05290000	R\$ 15,19	R\$ 0,80	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 3,97	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98230	C. SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M		R\$ 0,00	R\$ 66,31	R\$ 32,51	R\$ 33,54	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,07
	C. SINAPI	88309	PREFEITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23800000	R\$ 15,28	R\$ 18,92	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47600000	R\$ 11,29	R\$ 16,67	R\$ 1,90	R\$ 9,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,88900000	R\$ 3,96	R\$ 11,15	R\$ 3,77	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,08600000	R\$ 227,55	R\$ 19,56	R\$ 193,30	R\$ 32,28	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33
95583	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG		R\$ 0,00	R\$ 8,69	R\$ 4,25	R\$ 4,43	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,02000000	R\$ 8,50	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 11,18	R\$ 0,34	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27900000	R\$ 15,19	R\$ 4,24	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 3,56	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95578	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG		R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 4,04	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,02000000	R\$ 8,50	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S.B.D.	CUSTO MATERIAL	CUSTO MADEIRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TÉCNICOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
92775	C. SINAPI	337	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	0,02200000	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 4,66	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,09	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03070000	R\$ 11,18	R\$ 0,41	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R\$ 15,19	R\$ 3,41	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 3,92	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92778	C. SINAPI	337	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	0,02300000	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 4,41	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,09	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R\$ 11,18	R\$ 0,17	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 15,19	R\$ 1,46	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 3,97	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92413	C. SINAPI	2682	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2		R\$ 0,00	R\$ 52,84	R\$ 16,47	R\$ 36,23	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,02
	I. SINAPI	40304	DESMONTAGEM PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CIECOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	R\$ 4,14	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88239	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	R\$ 9,70	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	R\$ 15,63	R\$ 5,87	R\$ 1,90	R\$ 13,68	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05200000	R\$ 15,28	R\$ 31,35	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=23 MM, AF_12/2015	M2	0,27500000	R\$ 55,61	R\$ 15,29	R\$ 42,79	R\$ 12,71	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,10
92720	C. SINAPI	1527	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3		R\$ 0,00	R\$ 270,64	R\$ 254,08	R\$ 16,43	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	I. SINAPI	88232	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	M3	1,10300000	R\$ 227,59	R\$ 251,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	R\$ 15,28	R\$ 3,03	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	PREPAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 15,29	R\$ 3,04	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90586	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	R\$ 11,29	R\$ 13,46	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,00800000	R\$ 0,87	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,63
	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13100000	R\$ 0,23	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95546	C. SINAPI	337	ARMADURA DE PILAR, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG		R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 4,41	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	R\$ 0,09	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 11,18	R\$ 0,32	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 15,19	R\$ 1,35	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 3,97	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ET-C-1786	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=28 MPa, PARA LAJES PREMOULADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, REF_92724	M3		R\$ 0,00	R\$ 269,31	R\$ 263,62	R\$ 15,53	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,04

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO, INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
96622	C. SINAPI	1527	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	1,10300000	R\$ 227,59	R\$ 261,03	R\$ 251,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	R\$ 15,28	R\$ 1,51	R\$ 0,19	R\$ 1,32	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	R\$ 15,29	R\$ 9,11	R\$ 1,13	R\$ 7,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	R\$ 11,29	R\$ 7,57	R\$ 1,27	R\$ 6,26	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,06300000	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13600000	R\$ 0,23	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96622	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRAULULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM - AF_08/2017	M3		R\$ 0,00	R\$ 76,05	R\$ 56,00	R\$ 19,96		R\$ 0,09	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 46,80	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21700000	R\$ 15,29	R\$ 18,60	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 11,29	R\$ 4,45	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, AF_06/2015	CHP	0,03200000	R\$ 3,52	R\$ 0,11	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, AF_06/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,42	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ET-C-1768	C. PROPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 25 MPa, PARA ESPESURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, REF. 97094	M3		R\$ 0,00	R\$ 273,16	R\$ 266,50	R\$ 11,43		R\$ 0,10	R\$ 0,09
	C. SINAPI	1527	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	1,16300000	R\$ 227,59	R\$ 264,68	R\$ 264,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 15,29	R\$ 7,71	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 11,29	R\$ 5,69	R\$ 0,86	R\$ 4,71	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 0,87	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,04
C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,23	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87457	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 13X13X25 CM, RESISTENCIA 18 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A SUPERFÍCIE DE ENCASTAMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 58,74	R\$ 39,52	R\$ 19,04		R\$ 0,08	R\$ 0,00
	C. SINAPI	654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,35000000	R\$ 2,48	R\$ 33,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	M	0,42000000	R\$ 1,56	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	37395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 30,22	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,01280000	R\$ 259,36	R\$ 3,33	R\$ 207,53	R\$ 49,39	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,69
88994	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02000000	R\$ 15,29	R\$ 15,59	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,66
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	R\$ 11,29	R\$ 5,76	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3		R\$ 0,00	R\$ 407,31	R\$ 275,46	R\$ 130,23	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,66
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,73140000	R\$ 15,29	R\$ 72,33	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,66
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,34660000	R\$ 11,29	R\$ 37,79	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,66
92779	C. SINAPI	90279	GRAUTE FCK=20 MPa, TRACO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/2015	M3	1,20300000	R\$ 247,04	R\$ 297,19	R\$ 216,30	R\$ 29,73		R\$ 0,58	R\$ 0,55
	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 4,15	R\$ 1,13		R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BVG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02300000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR /DISTANCADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ½" A 1,25" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		R\$ 0,09	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	R\$ 11,18	R\$ 0,12	R\$ 1,90	R\$ 9,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05880000	R\$ 15,19	R\$ 1,05	R\$ 1,05	R\$ 13,24	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 3,77	R\$ 0,09		R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMF.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
92776	C. SINAPI	337	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 7,87	R\$ 4,68	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R\$ 11,16	R\$ 0,31	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$ 15,19	R\$ 2,60	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 4,07	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92777	C. SINAPI	337	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 7,43	R\$ 5,21	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R\$ 11,16	R\$ 0,23	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$ 15,19	R\$ 1,93	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 4,69	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ET-C-1767	C. PRÓPRIA		LAJE PRE-MOLDADA H=14 CM (9+9) P/3,6KN/M2 INCLINDO VIGOTAS, LAJES PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2		R\$ 0,00	R\$ 55,94	R\$ 36,77	R\$ 17,08	R\$ 0,08	R\$ 9,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3738	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA	M2	1,00000000	R\$ 30,33	R\$ 30,33	R\$ 30,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4491	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA, 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M	1,10000000	R\$ 2,30	R\$ 2,53	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5075	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,00 CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,30000000	R\$ 9,41	R\$ 2,82	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,28	R\$ 3,62	R\$ 0,47	R\$ 3,33	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 6,12	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 5,34	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	R\$ 11,29	R\$ 10,16	R\$ 1,71	R\$ 8,41	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92783	C. SINAPI		ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_122015	KG		R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 4,76	R\$ 4,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	R\$ 0,09	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 11,16	R\$ 0,34	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18980000	R\$ 15,19	R\$ 2,88	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_122015	KG	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,95	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97635	C. SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	M2		R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 1,01	R\$ 7,72	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88260	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45910000	R\$ 15,19	R\$ 6,97	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 11,29	R\$ 1,79	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PV-C-1076	C. PRÓPRIA		PISO PODO TÁTL. DIRECIONAL, EM PORCELANATO 25X25CM	M2		R\$ 0,00	R\$ 169,87	R\$ 162,89	R\$ 6,96	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	KG	0,24000000	R\$ 1,83	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	R\$ 0,86	R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LORILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 15,23	R\$ 5,94	R\$ 0,74	R\$ 5,18	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 11,29	R\$ 2,15	R\$ 0,36	R\$ 8,76	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	PV-1,1027	PISO PODO TÁTL. DIRECIONAL, EM PORCELANATO 25X25CM	M2	1,05000000	R\$ 146,43	R\$ 153,75	R\$ 153,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PV-C-1075	C. PRÓPRIA		PISO PODO TÁTL. ALERTA, EM PORCELANATO 25X25CM	M2		R\$ 0,00	R\$ 169,87	R\$ 162,89	R\$ 6,96	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	KG	0,24000000	R\$ 1,83	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	R\$ 0,86	R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LORILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 15,23	R\$ 5,94	R\$ 0,74	R\$ 5,18	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 11,29	R\$ 2,15	R\$ 0,36	R\$ 8,76	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	PV-1,1028	PISO PODO TÁTL. ALERTA, EM PORCELANATO 25X25CM	M2	1,05000000	R\$ 146,43	R\$ 153,75	R\$ 153,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$/M²	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
PV.C.1148	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x10CM, ESPESURA 6CM, 36MPA, TÁTLIL ALTERNADO	M2		R\$ 0,00	R\$ 74,84	R\$ 65,58	R\$ 8,36	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	366	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00650000	R\$ 54,60	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05680000	R\$ 44,67	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88280	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 15,19	R\$ 6,04	R\$ 0,75	R\$ 5,29	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 11,29	R\$ 4,49	R\$ 0,75	R\$ 3,71	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 3,52	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,19470000	R\$ 0,42	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE T (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,04630000	R\$ 7,67	R\$ 0,37	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE T (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,15040000	R\$ 0,62	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PV.1.1098	PAVER TÁTLIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 59,08	R\$ 60,86	R\$ 60,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PV.C.1149	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x10CM, ESPESURA 6CM, 36MPA, TÁTLIL ALTERNADO	M2		R\$ 0,00	R\$ 74,84	R\$ 65,58	R\$ 8,36	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	366	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00650000	R\$ 54,60	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05680000	R\$ 44,67	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88280	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 15,19	R\$ 6,04	R\$ 0,75	R\$ 5,29	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 11,29	R\$ 4,49	R\$ 0,75	R\$ 3,71	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 3,52	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,19470000	R\$ 0,42	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE T (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,04630000	R\$ 7,67	R\$ 0,37	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE T (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,15040000	R\$ 0,62	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PV.1.1099	PAVER TÁTLIL ALTERNADO DE CONCRETO, ESPESURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 59,08	R\$ 60,86	R\$ 60,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83594	C. SINAPI		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOQUEI SOBRE COLCHÃO DE AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2		R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 6,35	R\$ 5,47	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	366	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	R\$ 54,60	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88280	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 15,19	R\$ 2,43	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 11,29	R\$ 3,95	R\$ 1,90	R\$ 3,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PV.1.1099	PAVER TÁTLIL ALTERNADO DE CONCRETO, ESPESURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 59,08	R\$ 60,86	R\$ 60,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
AV.C.1057	C. PRÓPRIA		DIVISÓRIAS DUPLAS COM PLACAS (28MM) DE FIBRA VEGETAL, ESTRUTURA COM PERILADOS DE AÇO ZINCADO (90MM), ESPESURA FINAL 14MM, PLACAS REGULARIZADAS (COM ARGAMASSA), PRONTAS PARA RECEBER PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		R\$ 0,00	R\$ 156,25	R\$ 127,36	R\$ 30,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV.1.1005	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - DIVISÓRIAS DUPLAS COM PLACAS DE FIBRA VEGETAL	M2	1,00000000	R\$ 30,90	R\$ 30,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV.1.1006	DIVISÓRIA DE PLACAS DUPLAS DE FIBRA VEGETAL, REGULARIZADAS COM ARGAMASSA, ESTRUTURA DE PERILADOS DE AÇO ZINCADO (IL = 90 MM), PARAFUSOS, FITA E MASSA DE REJUNTE, ESPESURA FINAL DE 14 CM	M2	1,00000000	R\$ 127,36	R\$ 127,36	R\$ 127,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV.1.1008	DIVISÓRIAS SIMPLES COM PLACAS (28MM) DE FIBRA VEGETAL, ESTRUTURA COM PERILADOS DE AÇO ZINCADO (90MM), ESPESURA FINAL 11MM, PLACAS REGULARIZADAS (COM ARGAMASSA), PRONTAS PARA RECEBER PINTURA	M2		R\$ 0,00	R\$ 110,07	R\$ 88,58	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV.1.1009	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - DIVISÓRIAS SIMPLES COM PLACAS DE FIBRA VEGETAL	M2	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	PROPRIO	AV.1.1596	DIVISÓRIA DE PLACA SIMPLES DE FIBRA VEGETAL, REGULARIZADAS COM ARGAMASSA, ESTRUTURA DE PERFILES DE AÇO ZINCADO (L = 80 MM), PARA FUSOS, FITA E MASSA DE REJUNTE, ESPESSURA FINAL DE 11,50 CM	M2	1,00000000	R\$ 88,58	R\$ 88,58	R\$ 88,58	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7386371	C. SINAPI		ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10x30x60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2		R\$ 0,00	R\$ 43,09	R\$ 37,68	R\$ 5,41		R\$ 0,01	R\$ 0,00
	I. SINAPI	367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00730000	R\$ 66,92	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	674	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCALIVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,03000000	R\$ 34,53	R\$ 35,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	1107	CAL VIRSEM COMULU PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,07200000	R\$ 0,42	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1332	KG	0,97200000	R\$ 0,38	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,29	R\$ 4,59	R\$ 1,90	R\$ 13,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 11,28	R\$ 1,69	R\$ 1,90	R\$ 9,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
87521	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM, ESPESSURA 10CM, DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM CAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 45,75	R\$ 21,69	R\$ 23,97		R\$ 0,09	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34558	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 10,5 CM	M	0,42000000	R\$ 1,05	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 30,22	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	UN	28,31000000	R\$ 0,52	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,01250000	R\$ 258,38	R\$ 3,23	R\$ 207,53	R\$ 48,39		R\$ 0,93	R\$ 0,09
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	R\$ 15,29	R\$ 19,72	R\$ 1,90	R\$ 13,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64500000	R\$ 11,29	R\$ 7,28	R\$ 1,90	R\$ 9,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
94970	C. SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3		R\$ 0,00	R\$ 227,55	R\$ 193,30	R\$ 32,28		R\$ 1,33	R\$ 0,83
	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79000000	R\$ 44,85	R\$ 35,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1332	KG	325,16000000	R\$ 0,38	R\$ 124,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	R\$ 46,80	R\$ 27,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	R\$ 11,29	R\$ 22,92	R\$ 1,90	R\$ 9,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	R\$ 12,02	R\$ 15,38	R\$ 1,62	R\$ 10,40		R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,66000000	R\$ 2,22	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 1,22	R\$ 1,27
	C. SINAPI	88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,62000000	R\$ 0,69	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,69	R\$ 0,00
92873	C. SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2016	M3		R\$ 0,00	R\$ 119,83	R\$ 17,26	R\$ 101,25		R\$ 0,99	R\$ 0,42
	C. SINAPI	88262	CARRINHEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94600000	R\$ 15,29	R\$ 28,20	R\$ 1,90	R\$ 13,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	R\$ 15,29	R\$ 28,22	R\$ 1,90	R\$ 13,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	R\$ 11,29	R\$ 62,55	R\$ 1,90	R\$ 9,34		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,67200000	R\$ 0,87	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,38	R\$ 0,63
	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,17400000	R\$ 0,23	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,23	R\$ 0,00
92760	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 6,57	R\$ 4,54	R\$ 2,03		R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 8,50	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550000	R\$ 11,18	R\$ 0,17	R\$ 1,90	R\$ 9,23		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09470000	R\$ 15,19	R\$ 1,44	R\$ 1,90	R\$ 13,24		R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 4,07	R\$ 0,60		R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
AV-C-1060	C. PRÓPRIA		DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO S/ÃO GABRIEL, E=3 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 366,54	R\$ 282,14	R\$ 87,01	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70000000	R\$ 0,38	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,00330000	R\$ 357,13	R\$ 1,18	R\$ 0,91	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88274	MARMORESTA/GAUNITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,62	R\$ 9,10	R\$ 65,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	R\$ 11,28	R\$ 25,98	R\$ 4,36	R\$ 21,49	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=3,0" CM	M2	1,00000000	R\$ 267,50	R\$ 267,50	R\$ 267,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO IASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		R\$ 0,00	R\$ 6,50	R\$ 4,64	R\$ 1,73	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	1,10000000	R\$ 3,75	R\$ 4,13	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADO, ESPESURA=1/4"	M	0,01000000	R\$ 104,51	R\$ 1,05	R\$ 0,92	R\$ 0,60	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	CHAPA PERFLUTUBO AÇO COM CONECTOR DIESEL	H	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76	R\$ 0,09	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,29	R\$ 0,56	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1002	C. PRÓPRIA		TELHA SANDUICHE TP-40 EM AÇO GALVALUME, ESPESURA 0,500, 43 MM, NÚCLEO EPS DE 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA NA FACE SUPERIOR	M2		R\$ 0,00	R\$ 74,08	R\$ 72,82	R\$ 1,26	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CO-1.1001	TELHA SANDUICHE TP-40 AÇO GALVALUME ESPESURA 0,500, 43 MM, NÚCLEO DE EPS 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA EM UMA DAS FACES	M2	1,15000000	R\$ 61,14	R\$ 70,32	R\$ 70,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4299	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBRED, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,00000000	R\$ 0,57	R\$ 2,28	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 11,28	R\$ 0,69	R\$ 0,12	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 14,24	R\$ 0,80	R\$ 0,11	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1602	C. PRÓPRIA		CUMEIRA LISA DENTADA CHAPA GALVANIZADA 40X260X260X40 MM E=0,43 MM, COM PINTURA COR BRANCA	M		R\$ 0,00	R\$ 28,38	R\$ 26,77	R\$ 2,60	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 11,29	R\$ 1,36	R\$ 0,23	R\$ 1,12	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 14,24	R\$ 1,71	R\$ 0,23	R\$ 1,48	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CO-1.1518	CUMEIRA LISA DENTADA CHAPA GALVANIZADA 40X260X260X40 MM E=0,43 MM, COR BRANCA	M	1,10000000	R\$ 23,02	R\$ 25,32	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1180	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL, TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL	M2		R\$ 0,00	R\$ 23,56	R\$ 21,64	R\$ 2,02	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 11,29	R\$ 1,08	R\$ 0,16	R\$ 0,90	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 14,24	R\$ 1,30	R\$ 0,17	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CO-1.1105	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	1,06000000	R\$ 17,86	R\$ 20,72	R\$ 20,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRAGHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"MM (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04000000	R\$ 14,18	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1181	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL, TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC, COR CONFORME MEMORIAL	M2		R\$ 0,00	R\$ 31,58	R\$ 29,65	R\$ 2,02	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 11,29	R\$ 1,08	R\$ 0,16	R\$ 0,90	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 14,24	R\$ 1,30	R\$ 0,17	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRAGHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"MM (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04000000	R\$ 14,18	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CO-1.1106	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR VERDE	M2	1,16000000	R\$ 24,77	R\$ 28,73	R\$ 28,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1640	C. PRÓPRIA		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, E=0,65 MM, DESENVOLVIMENTO 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, REF: 94229	M		R\$ 0,00	R\$ 86,36	R\$ 73,32	R\$ 12,96	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	142	SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	R\$ 21,04	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	R\$ 7,72	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	R\$ 29,67	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHIMBO 50/50	KG	0,16000000	R\$ 87,57	R\$ 15,76	R\$ 15,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	40871	CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COL ETADO CAIXA)	M	1,25000000	R\$ 41,25	R\$ 51,56	R\$ 51,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 11,29	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	R\$ 14,24	R\$ 7,68	R\$ 1,02	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93281	MOTOR ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, GUINCHO TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_09/2016	CHP	0,01320000	R\$ 15,66	R\$ 0,21	R\$ 0,02	R\$ 0,18	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	93282	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_09/2016	CHI	0,01830000	R\$ 15,16	R\$ 0,28	R\$ 0,03	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BD	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAÇO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CO-C-1641	C. PRÓPRIA		RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, 150X200X20 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, REF. 94231	M		R\$ 0,00	R\$ 26,71	R\$ 22,95	R\$ 3,73	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 21,04	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 7,72	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 29,67	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	M2	0,04000000	R\$ 87,57	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CO-1.1534	RUIO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	M2	0,53000000	R\$ 36,30	R\$ 17,43	R\$ 17,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 11,29	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 14,24	R\$ 1,60	R\$ 0,21	R\$ 1,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 15,66	R\$ 0,21	R\$ 0,02	R\$ 0,18	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 15,16	R\$ 0,28	R\$ 0,03	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1642	C. PRÓPRIA		RUIO DENTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, 150X200X20 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, REF. 94231	M		R\$ 0,00	R\$ 28,62	R\$ 24,76	R\$ 3,73	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 21,04	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 7,72	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 29,67	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	M2	0,04000000	R\$ 87,57	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CO-1.1534	RUIO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	M2	0,53000000	R\$ 36,30	R\$ 19,24	R\$ 19,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 11,29	R\$ 2,34	R\$ 0,39	R\$ 1,93	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 14,24	R\$ 1,60	R\$ 0,21	R\$ 1,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 15,66	R\$ 0,21	R\$ 0,02	R\$ 0,18	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 15,16	R\$ 0,28	R\$ 0,03	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
CO-C-1643	C. PRÓPRIA		RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, 20X20X100X20X20 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, REF. 94231	M		R\$ 0,00	R\$ 29,97	R\$ 26,21	R\$ 3,73	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 21,04	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 7,72	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 29,67	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	KG	0,04000000	R\$ 87,57	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CO-1.1534	RUIO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	M2	0,57000000	R\$ 36,30	R\$ 20,69	R\$ 20,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 11,29	R\$ 2,34	R\$ 0,39	R\$ 1,93	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 14,24	R\$ 1,60	R\$ 0,21	R\$ 1,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 15,66	R\$ 0,21	R\$ 0,02	R\$ 0,18	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 15,16	R\$ 0,28	R\$ 0,03	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1723	C. PRÓPRIA		CANTONEIRA LISA 1 FACE DENTADA CHAPA GALVANIZADA ESP. 0,43 MM	M2		R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 43,64	R\$ 3,73	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 21,04	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 7,72	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 29,67	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	KG	0,04000000	R\$ 87,57	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CO-1.1534	RUIO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM	M2	1,05000000	R\$ 36,30	R\$ 38,12	R\$ 38,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 11,29	R\$ 2,34	R\$ 0,39	R\$ 1,93	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 14,24	R\$ 1,60	R\$ 0,21	R\$ 1,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 15,66	R\$ 0,21	R\$ 0,02	R\$ 0,18	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 15,16	R\$ 0,28	R\$ 0,03	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ET-C-1722	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLIT, 5/8" X 3,1/2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNL		R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 4,06	R\$ 2,37	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ET-1.1604	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLIT, 5/8" X 3,1/2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE	UNL	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
88315	C. SINAPI	88251	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 15,19	R\$ 2,46	R\$ 0,31	R\$ 2,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88251	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 11,85	R\$ 0,27	R\$ 0,04	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ET-C-1719	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOL T. 5/16" X 2,1/4" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.		R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 1,43	R\$ 2,37	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ET-1.1601	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOL T. 5/16" X 2,1/4" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE	UN.	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 15,19	R\$ 2,46	R\$ 0,31	R\$ 2,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 11,85	R\$ 0,27	R\$ 0,04	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PL-C-1062	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE LIMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMO)	M2		R\$ 0,00	R\$ 15,57	R\$ 12,43	R\$ 3,13	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 2,29	R\$ 1,28	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOFESMALTE VERNIZ	L	0,04400000	R\$ 24,33	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,17600000	R\$ 41,14	R\$ 7,24	R\$ 7,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,13200000	R\$ 17,99	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 15,23	R\$ 2,85	R\$ 0,35	R\$ 2,48	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 11,29	R\$ 0,78	R\$ 0,13	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89272	C. SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHIP DIURNO, AF_ 11/2014	CHIP		R\$ 0,00	R\$ 115,46	R\$ 46,15	R\$ 13,28	R\$ 56,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 1,62	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - JÚROS, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 29,83	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89273	C. SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO, AF_ 11/2014	CHI		R\$ 0,00	R\$ 41,10	R\$ 1,62	R\$ 13,28	R\$ 26,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 1,62	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - JÚROS, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_ 11/2014	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94228	C. SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 06/2016	M		R\$ 0,00	R\$ 40,15	R\$ 32,82	R\$ 7,31	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	142	SEL, ANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	R\$ 21,04	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	R\$ 7,72	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	R\$ 29,67	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	13388	SOLDA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	KG	0,08000000	R\$ 87,57	R\$ 7,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	40870	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,05000000	R\$ 20,77	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	TELHAJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	R\$ 11,25	R\$ 4,19	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_ 03/2016	H	0,27700000	R\$ 14,24	R\$ 3,94	R\$ 1,90	R\$ 12,29	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHIP	0,01320000	R\$ 15,66	R\$ 0,20	R\$ 1,62	R\$ 13,28	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,39
	C. SINAPI	93282		CHI	0,01830000	R\$ 15,16	R\$ 0,27	R\$ 1,62	R\$ 13,28	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TÉCNICOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
91341	C. SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO. AF=08/2015	M2		R\$ 0,00	R\$ 591,15	R\$ 584,27	R\$ 6,86	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 21,04	R\$ 18,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,48	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	36888	GUARNIÇÃO MOLDEADA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 9,39	R\$ 64,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 909,85	R\$ 497,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 15,29	R\$ 5,94	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SEVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 11,28	R\$ 2,15	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
EQ-C.1238	C. PRÓPRIA		CHAPA EXPANDIDA (ESTRADA) AÇO CARBONO E=6,35 MM (1/4") MALHA 40X100 MM	KG		R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EQ-1.1188	CHAPA EXPANDIDA AÇO CARBONO 6,35 MALHA 40X100 MM	KG	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1239	C. PRÓPRIA		CHAPA XADREZ AÇO CARBONO PARA PISOS, E=6,35 MM (1/4")	KG		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1724	C. PRÓPRIA		CHAPA XADREZ AÇO CARBONO PARA PISOS, E=4,76 MM (3/16")	KG		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EQ-1.1605	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 3/16"	KG	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ET-C.1720	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOL T, 3/8" X 2,1/2" C/ PARAFUSO, PORÇA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.		R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 1,66	R\$ 2,37	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ET-1.1602	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOL T, 3/8" X 2,1/2" C/ PARAFUSO, PORÇA, ARRUELA, JAQUETA E CONE	UN.	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 15,19	R\$ 2,46	R\$ 0,31	R\$ 2,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 11,85	R\$ 0,27	R\$ 0,04	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C.1729	C. PRÓPRIA		LENÇOL DE BORRACHA NEOPRENE 150X60 MM E=3/16"	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 15,19	R\$ 1,67	R\$ 0,21	R\$ 1,46	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CO-1.1610	LENÇOL DE BORRACHA NEOPRENE 150X60 MM E=3/16"	UN.	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1739	C. PRÓPRIA		ESCALA METÁLICA PARA ACESSO AO PISO TÉCNICO EM AÇO COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ESCM1, REF: 141941	UN.		R\$ 0,00	R\$ 238,12	R\$ 160,69	R\$ 106,31	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	R\$ 11,85	R\$ 36,73	R\$ 5,88	R\$ 30,85	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	R\$ 15,19	R\$ 51,63	R\$ 6,44	R\$ 45,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	6,79341317	R\$ 12,71	R\$ 86,37	R\$ 86,37	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	0,80000000	R\$ 3,86	R\$ 3,09	R\$ 3,09	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EQ-C.1238	CHAPA EXPANDIDA (ESTRADA) AÇO CARBONO E=6,35 MM (1/4") MALHA 40X100 MM	KG	5,20000000	R\$ 3,94	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,11000000	R\$ 15,57	R\$ 32,85	R\$ 25,22	R\$ 6,60	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	ET-C.1718	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOL T, 1/4" X 2" C/ PARAFUSO, PORÇA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	2,00000000	R\$ 3,47	R\$ 6,94	R\$ 2,18	R\$ 4,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1732	C. PRÓPRIA		ESCALA METÁLICA PARA ACESSO AO PISO TÉCNICO EM AÇO COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ESCM2, REF: 141941	UN.		R\$ 0,00	R\$ 311,51	R\$ 179,66	R\$ 131,26	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	R\$ 11,85	R\$ 36,73	R\$ 5,88	R\$ 30,85	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	R\$ 15,19	R\$ 51,63	R\$ 6,44	R\$ 45,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	8,57185629	R\$ 12,71	R\$ 108,96	R\$ 108,96	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	1,06000000	R\$ 3,86	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	PLC.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,61000000	R\$ 15,57	R\$ 40,64	R\$ 32,44	R\$ 8,16	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	ET-C.1718	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOL T, 1/4" X 2" C/ PARAFUSO, PORÇA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	20,00000000	R\$ 3,47	R\$ 69,43	R\$ 21,83	R\$ 47,41	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMF	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
EQ-C-1733	C. PRÓPRIA		ESCALA METÁLICA PARA ACESSO AO RISO TÉCNICO EM AÇO COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ESMA, REF: 74194/1	UN.		R\$ 0,00	R\$ 317,78	R\$ 185,62	R\$ 150,85	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	R\$ 11,85	R\$ 36,73	R\$ 5,88	R\$ 30,68	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	R\$ 15,19	R\$ 51,63	R\$ 6,44	R\$ 45,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KGM	M	8,99209581	R\$ 12,71	R\$ 113,82	R\$ 113,82	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,98	R\$ 3,98	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	2,71000000	R\$ 15,57	R\$ 42,19	R\$ 33,68	R\$ 8,47	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	ET-C.1718	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 1/4" X 2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRIUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.		R\$ 3,47	R\$ 69,43	R\$ 21,83	R\$ 47,41	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1740	C. PRÓPRIA		ESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ESMA, REF: 74194/1	UN.		R\$ 0,00	R\$ 728,65	R\$ 604,55	R\$ 139,83	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	R\$ 11,85	R\$ 36,73	R\$ 5,88	R\$ 30,68	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	R\$ 15,19	R\$ 51,63	R\$ 6,44	R\$ 45,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KGM	M	3,29053892	R\$ 12,71	R\$ 41,07	R\$ 41,07	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	122,46000000	R\$ 3,86	R\$ 472,82	R\$ 472,82	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	5,25000000	R\$ 15,57	R\$ 81,74	R\$ 65,25	R\$ 16,42	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	ET-C.1718	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 1/4" X 2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRIUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.		R\$ 3,47	R\$ 41,66	R\$ 13,10	R\$ 28,44	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1741	C. PRÓPRIA		ESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ESMA, REF: 74194/1	UN.		R\$ 0,00	R\$ 659,46	R\$ 540,18	R\$ 128,02	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	R\$ 11,85	R\$ 36,73	R\$ 5,88	R\$ 30,68	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	R\$ 15,19	R\$ 51,63	R\$ 6,44	R\$ 45,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KGM	M	2,7353293	R\$ 12,71	R\$ 34,75	R\$ 34,75	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	109,29000000	R\$ 3,86	R\$ 421,97	R\$ 421,97	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	4,67000000	R\$ 15,57	R\$ 72,71	R\$ 58,04	R\$ 14,60	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	ET-C.1718	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 1/4" X 2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRIUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.		R\$ 3,47	R\$ 41,66	R\$ 13,10	R\$ 28,44	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1742	C. PRÓPRIA		ESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ESMA, REF: 74194/1	UN.		R\$ 0,00	R\$ 916,17	R\$ 784,07	R\$ 150,78	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	R\$ 11,85	R\$ 36,73	R\$ 5,88	R\$ 30,68	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	R\$ 15,19	R\$ 51,63	R\$ 6,44	R\$ 45,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KGM	M	4,47305389	R\$ 12,71	R\$ 56,87	R\$ 56,87	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	162,22000000	R\$ 3,86	R\$ 626,33	R\$ 626,33	R\$ 9,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	5,72000000	R\$ 15,57	R\$ 89,06	R\$ 71,09	R\$ 17,89	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	ET-C.1718	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 1/4" X 2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRIUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.		R\$ 3,47	R\$ 55,55	R\$ 17,46	R\$ 37,93	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1753	C. PRÓPRIA		TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA, ABERTURA RETANGULAR 60X150 MM, FO 2,77 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 10,49	R\$ 8,81	R\$ 1,66	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07340000	R\$ 15,19	R\$ 1,11	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06990000	R\$ 11,85	R\$ 0,83	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10920	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM	M2	1,05000000	R\$ 8,14	R\$ 8,54	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C-1063	C. PRÓPRIA		PERFIL TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO PARA CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA, COM GAXETA	M		R\$ 0,00	R\$ 9,50	R\$ 6,93	R\$ 2,50	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CO-C.1062	I. PRÓPRIO	CO-1.1013	PERFIL TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO PARA CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA	M	1,10000000	R\$ 5,85	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 11,29	R\$ 1,36	R\$ 0,23	R\$ 1,12	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 14,24	R\$ 1,71	R\$ 0,23	R\$ 1,48	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C.1063	C. PRÓPRIA		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 266,19	R\$ 263,15	R\$ 3,03	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CO-1.1012	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E=6MM	M2	1,10000000	R\$ 225,22	R\$ 247,74	R\$ 247,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PA-1.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	2,33000000	R\$ 2,13	R\$ 4,95	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C.1065	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 13,98	R\$ 1,68	R\$ 0,23	R\$ 1,44	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 15,18	R\$ 1,82	R\$ 0,23	R\$ 1,59	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI			H		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CO-C.1065	C. PRÓPRIA		GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 70 CM	M		R\$ 0,00	R\$ 40,88	R\$ 28,92	R\$ 11,90	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	R\$ 7,72	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04000000	R\$ 29,67	R\$ 1,19	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89714	I. SINAPI	1118	GALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 30 CM	M	1,50000000	R\$ 23,32	R\$ 24,49	R\$ 24,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 11,29	R\$ 6,21	R\$ 1,04	R\$ 5,14	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88323	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 14,24	R\$ 7,83	R\$ 1,04	R\$ 6,78	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89714	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF - 12/2014	M		R\$ 0,00	R\$ 29,57	R\$ 12,30	R\$ 17,21	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03830000	R\$ 36,07	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 5,05	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89748	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	R\$ 31,32	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	R\$ 1,19	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 11,54	R\$ 8,53	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89748	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 15,48	R\$ 11,45	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89748	C. SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF - 12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 22,40	R\$ 16,58	R\$ 5,80	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89748	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04600000	R\$ 13,21	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,54	R\$ 2,88	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,48	R\$ 3,87	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68053	C. SINAPI		FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2		R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 1,22	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 13,37	R\$ 2,67	R\$ 1,90	R\$ 11,42	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97094	C. SINAPI		CONCRETEGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF - 09/2017	M3		R\$ 0,00	R\$ 287,05	R\$ 275,53	R\$ 11,42	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	I. SINAPI	1625	CONCRETO USINADO BOMBEAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	1,16300000	R\$ 235,26	R\$ 273,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 15,29	R\$ 7,70	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96560	C. SINAPI	90586	VERGADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF - 06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 0,87	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,03
	C. SINAPI	90587	VERGADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF - 06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF - 06/2018	M2		R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 10,13	R\$ 16,35	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01
96560	I. SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,28000000	R\$ 3,46	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CO-C-1182	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO, BEGE, 60X60 CM. REF.: ELIANE SENSITIVE FENDI	M2		R\$ 0,00	R\$ 39,56	R\$ 34,69	R\$ 4,85	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	R\$ 0,29	R\$ 1,77	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	KG	0,19000000	R\$ 1,83	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PV-1.1020	PISO PORCELANATO ACETINADO, 80X80 CM, BEGE. REF: ELIANE SENSITIVE FENDI	M2	1,96000000	R\$ 29,99	R\$ 31,79	R\$ 31,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 15,23	R\$ 3,96	R\$ 0,49	R\$ 3,45	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 11,29	R\$ 1,69	R\$ 0,26	R\$ 1,40	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PVC-1068	C. PRÓPRIA		PISO E ESPELHO DE DEGRAU BASALTO POLIDO FOSCO FRESADO EM PLACA, COM LARGURA DE 17,50 E 30 CM	M2		R\$ 0,00	R\$ 146,57	R\$ 140,57	R\$ 5,97	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PV-1.1205	BASALTO POLIDO FOSCO FRESADO E ACABAMENTO DE BORDA, EM PLACA, PARA PISO E ESPELHO DE DEGRAU	M2	1,10000000	R\$ 122,47	R\$ 134,71	R\$ 134,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75000000	R\$ 0,38	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	5,56000000	R\$ 0,88	R\$ 4,72	R\$ 4,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,29	R\$ 4,59	R\$ 0,57	R\$ 4,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 11,29	R\$ 2,26	R\$ 0,36	R\$ 1,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PVC-1073	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO PISO VINILICO EM REGUAS (18X350mm), REF: TARKETT, LINHA AMBIENTA, COLEÇÃO RÚSTICO, CINNAMON	M2		R\$ 0,00	R\$ 86,15	R\$ 82,28	R\$ 3,86	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COCA DE CONTATO	KG	0,14000000	R\$ 13,53	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 15,29	R\$ 2,60	R\$ 0,32	R\$ 2,27	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 11,29	R\$ 1,92	R\$ 0,32	R\$ 1,59	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PV-1.1024	PISO VINILICO EM REGUAS, 3 MM, 184X950 MM, REF: TARKETT, LINHA AMBIENTA, RÚSTICO, CINNAMON	M2	1,05000000	R\$ 75,94	R\$ 79,74	R\$ 79,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PVC-1074	C. PRÓPRIA		RODAPÊ POLIESTIRENO, REF: SANTA LUZIA, MODELO-518, BRANCO, ALTURA 15CM	M		R\$ 0,00	R\$ 33,91	R\$ 29,75	R\$ 4,14	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,00020000	R\$ 62,32	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COCA DE CONTATO	KG	0,07000000	R\$ 13,53	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,29	R\$ 1,53	R\$ 0,19	R\$ 1,33	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 11,29	R\$ 3,39	R\$ 0,57	R\$ 2,80	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PV-1.1025	RODAPÊ POLIESTIRENO, 15 CM, REF: SANTA LUZIA MOD-518, BRANCO	M	1,05000000	R\$ 29,70	R\$ 28,03	R\$ 28,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
REC-C-1077	C. PRÓPRIA		PISO/PAREDE EM GRANTITO CINZA CORUMBA E-20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2		R\$ 0,00	R\$ 161,21	R\$ 140,70	R\$ 20,42	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10841	PISO EM GRANTITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTIZ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X25 CM2, E = 2" CM	M2	1,10000000	R\$ 120,67	R\$ 132,74	R\$ 132,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M3	0,02000000	R\$ 593,75	R\$ 7,28	R\$ 5,11	R\$ 2,16	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	R\$ 1,90	R\$ 13,65	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,29	R\$ 5,65	R\$ 0,95	R\$ 4,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87379	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 1,08	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3	0,00420000	R\$ 278,80	R\$ 1,17	R\$ 232,95	R\$ 44,50	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,69
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 15,29	R\$ 1,07	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 11,29	R\$ 0,06	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87776	C. SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 29,92	R\$ 10,40	R\$ 19,41	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,02
	I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	R\$ 7,84	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3	0,03400000	R\$ 256,36	R\$ 8,11	R\$ 207,53	R\$ 49,39	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,69
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R\$ 15,29	R\$ 11,92	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R\$ 11,29	R\$ 8,81	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88497	C. SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 9,13	R\$ 3,83	R\$ 5,30	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,55	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	R\$ 62,32	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	R\$ 15,23	R\$ 4,75	R\$ 1,90	R\$ 13,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S/ID	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS
	C. SINAPI	88316	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 11,29	R\$ 1,29	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RE-C.1078	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELIO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2		R\$ 0,00	R\$ 41,35	R\$ 30,02	R\$ 11,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,26	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	KG	0,29000000	R\$ 1,83	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 15,23	R\$ 9,29	R\$ 1,16	R\$ 8,10	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 11,29	R\$ 3,84	R\$ 0,64	R\$ 3,18	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	RE-1.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELIO, REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 24,57	R\$ 26,29	R\$ 26,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RE-C.1079	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2		R\$ 0,00	R\$ 41,79	R\$ 30,33	R\$ 11,41	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,26	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	KG	0,29000000	R\$ 1,83	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 15,23	R\$ 9,29	R\$ 1,16	R\$ 8,10	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 11,29	R\$ 3,84	R\$ 0,64	R\$ 3,18	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	RE-1.1029	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GUINDO, REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 24,54	R\$ 26,57	R\$ 26,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RE-C.1080	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2		R\$ 0,00	R\$ 42,11	R\$ 30,78	R\$ 11,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,26	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	KG	0,29000000	R\$ 1,83	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 15,23	R\$ 9,29	R\$ 1,16	R\$ 8,10	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 11,29	R\$ 3,84	R\$ 0,64	R\$ 3,18	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	RE-1.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 COBALTO, LINHA IBÉRICA, REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 25,31	R\$ 27,08	R\$ 27,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RE-C.1645	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - AMARILLO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2		R\$ 0,00	R\$ 42,85	R\$ 31,52	R\$ 11,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,26	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	KG	0,29000000	R\$ 1,83	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 15,23	R\$ 9,29	R\$ 1,16	R\$ 8,10	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 11,29	R\$ 3,84	R\$ 0,64	R\$ 3,18	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	RE-1.1536	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AMARILLO, LINHA IBÉRICA, REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 26,01	R\$ 27,83	R\$ 27,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RE-C.1756	C. PRÓPRIA		PSOPAREDE EM GRANTO PRETO SÃO GABRIEL E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 14	M2		R\$ 0,00	R\$ 220,21	R\$ 199,70	R\$ 20,42	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10842	PISO EM GRANTO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	M2	1,10000000	R\$ 174,31	R\$ 191,75	R\$ 191,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87373	ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, A/E 06/2014	M3	0,02000000	R\$ 363,75	R\$ 7,26	R\$ 5,11	R\$ 2,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88274	MARMORISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	R\$ 1,90	R\$ 13,60	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,29	R\$ 5,65	R\$ 0,95	R\$ 4,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PA-C.1084	C. PRÓPRIA		LETREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 368,33	R\$ 362,53	R\$ 5,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PA-1.1033	FTJA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. SM	M	6,00000000	R\$ 2,13	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	PA-1.1034	LETREIRO CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20MM COM PINTURA, H = 2 METROS	M2	1,00000000	R\$ 348,93	R\$ 348,93	R\$ 348,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,29	R\$ 3,82	R\$ 0,47	R\$ 3,35	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,29	R\$ 2,82	R\$ 0,47	R\$ 2,34	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
AV-C.1058	C. PRÓPRIA		FORRO DE FIBRA VEGETAL, SUSTENTADO POR PERFIS METÁLICOS DE AÇO CLCADOS E PINTADOS DE BRANCO, MODULAÇÕES 0,625 X 0,625 M, REF. FORNFORIT TROPICAL ACUSTICO, REF.: GARBE	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 69,10	R\$ 69,10	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV-1.1007	MAO DE OBRA ESPECIALIZADA - FORRO DE FIBRA VEGETAL	M2	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV-1.1008	FORRO DE FIBRA VEGETAL, 0,625X0,625 M, E = 18 MM, COR BRANCA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
AV-C.1312	C. PRÓPRIA		FORRO DE FIBRA VEGETAL, SUSTENTADO POR PERFIS METÁLICOS DE AÇO CLCADOS E PINTADOS DE BRANCO, MODULAÇÕES 0,625 X 0,625 M, REF. FORNFORIT TROPICAL ACUSTICO, REF.: GARBE	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 69,10	R\$ 69,10	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV-1.1007	MAO DE OBRA ESPECIALIZADA - FORRO DE FIBRA VEGETAL	M2	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV-1.1215	FORRO DE FIBRA VEGETAL, 0,625X0,625 M, E=18 MM, COR PRETA	M2	1,00000000	R\$ 69,10	R\$ 69,10	R\$ 69,10	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPARSOÇÃO /INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
RE-C-1184	C. PRÓPRIA	335	FORRO DE PVC MODULAR 1250X625 MM, E=10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 47,00	R\$ 40,56	R\$ 6,41	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI			KG	0,03270000	R\$ 9,38	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	36430	ARAME GALVANIZADO 10 BWS, 3,40 MM (0,0713 KG/M)									
	I. SINAPI	36430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITES, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,01830000	R\$ 1,16	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	36443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRACA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,00820000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	36570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CILICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	3,00000000	R\$ 2,76	R\$ 8,28	R\$ 8,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CILICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,01000000	R\$ 8,27	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R\$ 13,92	R\$ 7,46	R\$ 1,02	R\$ 6,41	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	RE-1.1107	FORRO PVC MODULAR 1250X625X10MM, PLACA	M	1,05000000	R\$ 25,53	R\$ 26,81	R\$ 26,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IM-C-1187	C. PRÓPRIA	IM-1.1147	GUIA DE POLIETILENO "TARUCEL", DIÂMETRO DE 16 MM	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	88270	GUIA DE POLIETILENO "TARUCEL", DIÂMETRO DE 15 MM	M	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,11	R\$ 0,83	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R\$ 13,37	R\$ 0,33	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		IMPERMEABILIZADOR DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	DM3		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72124	C. SINAPI		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		R\$ 21,04	R\$ 67,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	142	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22800000	R\$ 13,37	R\$ 4,41	R\$ 1,90	R\$ 11,42	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88270	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 0,75	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88485	C. SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	R\$ 4,20	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 15,23	R\$ 0,59	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 11,29	R\$ 0,16	R\$ 1,90	R\$ 3,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88489	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 8,07	R\$ 4,90	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM COM BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 13,46	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 15,23	R\$ 2,85	R\$ 1,90	R\$ 1,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 11,29	R\$ 0,77	R\$ 1,90	R\$ 3,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1186	C. PROPRIA		CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL/BALANÇO INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN.		R\$ 0,00	R\$ 788,37	R\$ 788,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38374	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANÇO INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN.	1,00000000	R\$ 788,37	R\$ 788,37	R\$ 788,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88411	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAINOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, AF. 06/2014	M2		R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 0,74	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	R\$ 4,20	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	R\$ 15,23	R\$ 0,71	R\$ 1,90	R\$ 13,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	R\$ 11,29	R\$ 0,13	R\$ 1,90	R\$ 3,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IM-C-1086	C. PRÓPRIA		IMPERMEABILIZAÇÃO ELASTOMÉRICA (3 DEMÃOS) COM TELA POLIESTER, L = 20CM	M		R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 3,61	R\$ 4,61	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	KG	0,21000000	R\$ 10,58	R\$ 2,22	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4030	VEU POLIESTER	M2	0,21000000	R\$ 2,66	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R\$ 13,37	R\$ 3,21	R\$ 2,74	R\$ 0,45	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 11,29	R\$ 2,26	R\$ 1,87	R\$ 0,39	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IM-C-1087	C. PRÓPRIA		IMPERMEABILIZADOR DE FACHADAS (HIDROFUGANTE) - 2 DEMÃOS	M2		R\$ 0,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53	R\$ 2,78	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	KG	0,60000000	R\$ 10,58	R\$ 6,35	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 13,37	R\$ 2,50	R\$ 0,35	R\$ 2,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 11,29	R\$ 0,78	R\$ 0,13	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1088	C. PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM), COR CONFORME MEMÓRIA, VISOR DE VIDRO LAMINADO 6 MM, VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO COM PROTEÇÃO ANTIVIV (44X24 CM), NC, MARCO RESISTENTE À ÁGUA, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (100 X 210 CM) - PM 1	UN		R\$ 0,00	R\$ 1.038,42	R\$ 987,29	R\$ 81,75	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EQ-C-1098	PROPRIO	EQ-1.1038	PORTA DE MADEIRA, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM) INC. MARCO, FERRAGENS (100 X 210 CM) PM 1	UN	1,00000000	R\$ 679,24	R\$ 679,24	R\$ 679,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	PROPRIO	EQ-1.1039	FECADURA DE EMBUTIR COMPLETA, REF.: PADO MAGNUM	UN	1,00000000	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1040	PROPRIO	EQ-1.1040	GRADE DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COR GRATE, 44X24 CM	UN	2,00000000	R\$ 77,22	R\$ 154,44	R\$ 154,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1049	SINAPI	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,15000000	R\$ 221,00	R\$ 33,15	R\$ 33,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08500000	R\$ 16,28	R\$ 33,94	R\$ 3,95	R\$ 29,88	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42800000	R\$ 15,29	R\$ 21,83	R\$ 2,71	R\$ 19,05	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51300000	R\$ 11,29	R\$ 39,68	R\$ 6,66	R\$ 32,83	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1091	PROPRIO	EQ-1.1091	PORTA DE MADEIRA SEMI-OC, 1 FOLHA E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM), COR CONFORME MEMORIAL, INC. MARCO VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO COM PROTEÇÃO ANTI-UV, INC. MARCO RESISTENTE A ÁGUA, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (90 X 210 CM) - PM 2	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 896,11	R\$ 813,98	R\$ 81,75	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1043	PROPRIO	EQ-1.1043	PORTA DE MADEIRA, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM) INC. MARCO, FERRAGENS (80 X 210 CM) PM 2	UN	1,00000000	R\$ 569,08	R\$ 569,08	R\$ 569,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	PROPRIO	EQ-1.1039	FECADURA DE EMBUTIR COMPLETA, REF.: PADO MAGNUM	UN	1,00000000	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1040	PROPRIO	EQ-1.1040	GRADE DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COR GRATE, 44X24 CM	UN	2,00000000	R\$ 77,22	R\$ 154,44	R\$ 154,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08500000	R\$ 16,28	R\$ 33,94	R\$ 3,95	R\$ 29,88	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42800000	R\$ 15,29	R\$ 21,83	R\$ 2,71	R\$ 19,05	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51300000	R\$ 11,29	R\$ 39,68	R\$ 6,66	R\$ 32,83	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1206	PROPRIO	EQ-1.1169	PORTA DE MADEIRA SEMI-OC, 1 FOLHA, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM), COR CONFORME MEMORIAL, INC. MARCO RESISTENTE A UMIDADE, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (80 X 210 CM) - PM 3	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 703,77	R\$ 621,54	R\$ 81,75	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	PROPRIO	EQ-1.1039	FECADURA DE EMBUTIR COMPLETA, REF.: PADO MAGNUM	UN	1,00000000	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08500000	R\$ 16,28	R\$ 33,94	R\$ 3,95	R\$ 29,88	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42800000	R\$ 15,29	R\$ 21,83	R\$ 2,71	R\$ 19,05	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51300000	R\$ 11,29	R\$ 39,68	R\$ 6,66	R\$ 32,83	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1207	PROPRIO	EQ-1.1170	PORTA DE MADEIRA SEMI-OC, 1 FOLHA, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM), COR CONFORME MEMORIAL, INC. MARCO RESISTENTE A UMIDADE, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (100 X 210 CM) - PM 4	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 750,43	R\$ 668,30	R\$ 81,75	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	PROPRIO	EQ-1.1039	FECADURA DE EMBUTIR COMPLETA, REF.: PADO MAGNUM	UN	1,00000000	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08500000	R\$ 16,28	R\$ 33,94	R\$ 3,95	R\$ 29,88	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42800000	R\$ 15,29	R\$ 21,83	R\$ 2,71	R\$ 19,05	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1039	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51300000	R\$ 11,29	R\$ 39,68	R\$ 6,66	R\$ 32,83	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1208	PROPRIO	EQ-1.1171	PORTA DE MADEIRA SEMI-OC, 2 FOLHAS, VISOR EM VIDRO LAMINADO 6 MM INCOLOR, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM), COR CONFORME MEMORIAL, INC. MARCO RESISTENTE A UMIDADE, BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (220 X 210 CM) - PM 5	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2.293,07	R\$ 2.187,70	R\$ 104,88	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1171	PROPRIO	EQ-1.1171	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,30000000	R\$ 1.124,61	R\$ 1.124,61	R\$ 1.124,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1038	PROPRIO	EQ-1.1038	FECADURA DE EMBUTIR COMPLETA, REF.: PADO MAGNUM	UN	1,00000000	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1329	PROPRIO	EQ-1.1329	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA, COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 929,57	R\$ 929,57	R\$ 906,33	R\$ 23,13	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1329	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08500000	R\$ 16,28	R\$ 33,94	R\$ 3,95	R\$ 29,88	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1329	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42800000	R\$ 15,29	R\$ 21,83	R\$ 2,71	R\$ 19,05	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1329	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51300000	R\$ 11,29	R\$ 39,68	R\$ 6,66	R\$ 32,83	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EQ-C-1092	C. PRÓPRIA		P.D - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIURETANO (E=27 MM), COM CONFORME MEMORIAL, REVESTIMENTO RESISTENTE A LUMINOSIDADE, FREITE E VERSO (80 X 40 CM), BARRA HORIZONTAL 40 CM, LAMINADO RESISTENTE A ÁGUA, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (90 X 210 CM) - PCD 1	UN		R\$ 0,00	R\$ 941,96	R\$ 859,83	R\$ 81,75	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIURETANO (E=27 MM)	UN	1,00000000	R\$ 569,08	R\$ 569,08	R\$ 569,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	INC. MARCO, FERRAGENS (80 X 210 CM) PM 2	UN	1,00000000	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 77,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBURIM COMPLETA, REF.: PAPO MAGNUM	UN	1,00000000	R\$ 104,52	R\$ 104,52	R\$ 104,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, .40 CM	UN	0,90000000	R\$ 106,41	R\$ 95,77	R\$ 95,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	REVESTIMENTO PLURIGOMA	UN	0,90000000	R\$ 106,41	R\$ 95,77	R\$ 95,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ES-C-1771	C. PRÓPRIA		BATEDOR DE PORTA REDONDO D=3 CM PVC CINZA, INSTALADO NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 44889	UN,		R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 10,86	R\$ 4,73	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCULPIRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,28	R\$ 3,26	R\$ 0,38	R\$ 2,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 11,29	R\$ 2,26	R\$ 0,38	R\$ 1,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	BATEADOR DE PORTA REDONDO CHÃO=D=3 CM PVC CINZA	UN,	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1190	C. PRÓPRIA		JANELA DE CORRER 4 FLS, COM BANDEIRA SUPERIOR, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM, 2 MODULOS DE 4 FLS, SEPARADOS POR TUBO DE ALUMINIO 100 X 100, COM TELA MOSQUITERO CINZA (malha 1,8x1,8 mm, no 0,28 mm), COM INSTALAÇÃO - JAL 1	M2		R\$ 0,00	R\$ 341,39	R\$ 301,56	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA DE CORRER 4 FLS 58X5195 CM, COM BANDEIRA SUPERIOR, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM, 2 MODULOS DE 4 FLS, SEPARADOS POR TUBO DE ALUMINIO 100 X 100 - JAL 1	M2	1,00000000	R\$ 293,40	R\$ 293,40	R\$ 293,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,95	R\$ 6,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERAPLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,06	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA PARA CONTRAFISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1191	C. PRÓPRIA		JANELA DE CORRER 6 FLS 570X195 CM, COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 2	M2		R\$ 0,00	R\$ 399,07	R\$ 359,25	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA DE CORRER 6 FLS 570X195 CM, COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM - JAL 2	M2	1,00000000	R\$ 351,06	R\$ 351,06	R\$ 351,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,95	R\$ 6,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERAPLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,06	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA PARA CONTRAFISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1200	C. PRÓPRIA		JANELA DE CORRER 6 FLS, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM, 3 MODULOS DE 2 FLS, 570X165 CM, COM INSTALAÇÃO - JAL2A	M2		R\$ 0,00	R\$ 326,69	R\$ 286,87	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA DE CORRER 6 FLS, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM, 3 MODULOS DE 2 FLS, 570X165 CM - JAL2A	M2	1,00000000	R\$ 278,70	R\$ 278,70	R\$ 278,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,95	R\$ 6,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERAPLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,06	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA PARA CONTRAFISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1192	C. PRÓPRIA		JANELA BASCULANTE 15 MÓDULOS, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 3	M2		R\$ 0,00	R\$ 602,82	R\$ 463,00	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA BASCULANTE 15 MÓDULOS, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM - JAL 3	M2	1,00000000	R\$ 454,83	R\$ 454,83	R\$ 454,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,95	R\$ 6,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERAPLHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,06	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA PARA CONTRAFISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO/INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EQ-C.1194	C. PRÓPRIA		JANELA DE CORRER 4 FLS (375-395-405)(195-215) CM, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM, COM TELA MOSQUITEIRO CINZA (malha 1,5x1,5 mm, filo 0,26 mm), COM INSTALAÇÃO - JAL 4, 4A, 4C	M2		R\$ 0,00	R\$ 296,76	R\$ 256,93	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA DE CORRER 4 FLS (375-395-405)(195-215) CM, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM - JAL 4, 4A, 4C	M2	1,00000000	R\$ 248,77	R\$ 248,77	R\$ 248,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,08	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PREPARO MANUAL, AF_06/2014			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. PRÓPRIA	JANELA BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO MONOLITICO PONTILHADO 4 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 5 E JAL 6	M2		R\$ 0,00	R\$ 599,99	R\$ 560,17	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO MONOLITICO PONTILHADO 4 MM - JAL 5 E JAL 6	M2	1,00000000	R\$ 592,00	R\$ 565,00	R\$ 552,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1197	C. PRÓPRIA		JANELA BASCULANTE COM FIXO INFERIOR, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM, 120X100 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 7	M2		R\$ 0,00	R\$ 324,38	R\$ 284,55	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA BASCULANTE COM FIXO INFERIOR, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM - JAL 7	M2	1,00000000	R\$ 276,38	R\$ 276,38	R\$ 276,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,08	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PREPARO MANUAL, AF_06/2014			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. PRÓPRIA	JANELA DE CORRER, COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 8 E JAL 9	M2		R\$ 0,00	R\$ 296,33	R\$ 256,50	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA DE CORRER, COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM - JAL 8	M2	1,00000000	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1196	C. PRÓPRIA		JANELA DE CORRER, COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 8 E JAL 9	M2		R\$ 0,00	R\$ 296,33	R\$ 256,50	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA DE CORRER, COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLITICO INCOLOR 6 MM - JAL 8	M2	1,00000000	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,08	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PREPARO MANUAL, AF_06/2014			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. PRÓPRIA	JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO BRANCA COM VENTILAÇÃO, LINHA SUPREMA, COM INSTALAÇÃO - JAL 9, REF. 91341	M2		R\$ 0,00	R\$ 591,17	R\$ 584,26	R\$ 6,89	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88230000	R\$ 21,04	R\$ 18,58	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCO COM ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	UN	4,81660000	R\$ 0,48	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1195	C. PRÓPRIA		JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO BRANCA COM VENTILAÇÃO, LINHA SUPREMA, COM INSTALAÇÃO - JAL 9, REF. 91341	M2		R\$ 0,00	R\$ 591,17	R\$ 584,26	R\$ 6,89	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCO COM ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	M	6,85040000	R\$ 0,39	R\$ 64,33	R\$ 64,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 809,85	R\$ 497,96	R\$ 497,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39280000	R\$ 15,29	R\$ 5,85	R\$ 0,73	R\$ 5,10	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 11,29	R\$ 2,16	R\$ 0,36	R\$ 1,78	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. PRÓPRIA	JANELA FIXA DE ALUMINIO COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM ESPELHADO REFLECTA PRATA, COM INSTALAÇÃO - JAL 7 E JAL 73	M2		R\$ 0,00	R\$ 376,44	R\$ 336,62	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA FIXA DE ALUMINIO COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM ESPELHADO REFLECTA PRATA - JAL 7 E JAL 73	M2	1,00000000	R\$ 328,45	R\$ 328,45	R\$ 328,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,08	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1199	C. PRÓPRIA		JANELA FIXA DE ALUMINIO COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM ESPELHADO REFLECTA PRATA, COM INSTALAÇÃO - JAL 7 E JAL 73	M2		R\$ 0,00	R\$ 376,44	R\$ 336,62	R\$ 39,63	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	JANELA FIXA DE ALUMINIO COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM ESPELHADO REFLECTA PRATA - JAL 7 E JAL 73	M2	1,00000000	R\$ 328,45	R\$ 328,45	R\$ 328,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,08	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 11,29	R\$ 21,46	R\$ 3,60	R\$ 17,75	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PREPARO MANUAL, AF_06/2014			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. PRÓPRIA	JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO BRANCA COM VENTILAÇÃO, LINHA SUPREMA, COM INSTALAÇÃO - JAL 9, REF. 91341	M2		R\$ 0,00	R\$ 591,17	R\$ 584,26	R\$ 6,89	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88230000	R\$ 21,04	R\$ 18,58	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCO COM ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	UN	4,81660000	R\$ 0,48	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 809,85	R\$ 497,96	R\$ 497,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMF	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	LISTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS QUINTOS
EQ-C-1201	C. PRÓPRIA		PORTA DE GIRO 2 FLS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM PUXADOR, FECHADURA, COM INSTALAÇÃO - PAL1 E PAL2	M2		R\$ 0,00	R\$ 448,99	R\$ 403,69	R\$ 45,08	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EQ-1.164	PORTA DE GIRO 2 FLS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM PUXADOR, FECHADURA - PAL1 E PAL2	M2	1,00000000	R\$ 394,57	R\$ 394,57	R\$ 394,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,95	R\$ 6,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,19	R\$ 19,74	R\$ 2,46	R\$ 17,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000000	R\$ 11,29	R\$ 24,85	R\$ 4,17	R\$ 20,56	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1202	C. PRÓPRIA		PORTA DE GIRO 2 FLS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM PUXADOR, FECHADURA, COM INSTALAÇÃO - PAL3 E PAL4	M2		R\$ 0,00	R\$ 367,02	R\$ 321,72	R\$ 45,08	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EQ-1.165	PORTA DE GIRO 2 FLS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM PUXADOR, FECHADURA - PAL3 E PAL4	M2	1,00000000	R\$ 312,61	R\$ 312,61	R\$ 312,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,95	R\$ 6,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,19	R\$ 19,74	R\$ 2,46	R\$ 17,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000000	R\$ 11,29	R\$ 24,85	R\$ 4,17	R\$ 20,56	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1203	C. PRÓPRIA		PORTA DE GIRO 2 FLS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM PUXADOR, FECHADURA, 175x310 CM, COM INSTALAÇÃO - PAL5	M2		R\$ 0,00	R\$ 486,83	R\$ 441,53	R\$ 45,08	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EQ-1.166	PORTA DE GIRO 2 FLS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM PUXADOR, FECHADURA, 175x310 CM - PAL5	M2	1,00000000	R\$ 432,42	R\$ 432,42	R\$ 432,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64	R\$ 0,95	R\$ 6,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,19	R\$ 19,74	R\$ 2,46	R\$ 17,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000000	R\$ 11,29	R\$ 24,85	R\$ 4,17	R\$ 20,56	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00600000	R\$ 363,75	R\$ 2,18	R\$ 1,53	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
84886	C. SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,00000000	R\$ 829,68	R\$ 829,68	R\$ 831,66	R\$ 12,10	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 11,29	R\$ 3,39	R\$ 1,90	R\$ 1,49	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 14,96	R\$ 10,76	R\$ 1,90	R\$ 12,41	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1329	C. PRÓPRIA		BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 929,67	R\$ 906,33	R\$ 23,13	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39921	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00000000	R\$ 902,54	R\$ 902,54	R\$ 902,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85	R\$ 1,90	R\$ 9,90	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
IE-C-1767	C. PRÓPRIA		FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 7,91	R\$ 7,82	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IE-1.1621	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM	M	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80	R\$ 7,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 11,29	R\$ 0,11	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1776	C. PRÓPRIA		PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRANCA, LINHA SUPREMA, COM INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 591,17	R\$ 584,26	R\$ 6,89	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 21,04	R\$ 18,58	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,81860000	R\$ 0,48	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	35888	GUARNICIONMOLADURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,65840000	R\$ 9,39	R\$ 64,33	R\$ 64,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICIONMOLADURA, 87 X 210 CM	UN	0,54300000	R\$ 909,85	R\$ 497,96	R\$ 497,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 15,29	R\$ 5,85	R\$ 0,73	R\$ 5,10	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 11,29	R\$ 2,16	R\$ 0,26	R\$ 1,78	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
EQ-C-1789	C. PRÓPRIA		PORTA DE GIRO COM VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRANCA COM VENTILAÇÃO E VIDRO MONOLÍTICO 6 MM, LINHA SUPREMA, COM INSTALAÇÃO - PYZAL11, REF. 91341	M2		R\$ 0,00	R\$ 413,66	R\$ 402,06	R\$ 53,12	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 21,04	R\$ 18,58	R\$ 18,58	R\$ 12,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EQ-C.1189	C. PRÓPRIA		BRISSE METÁLICO, COMPOSTO DE LÂMINAS DE ALUMINUM COM ESPESSURA 0,43 MM, PINTURA NAS DUAS FACES, CORES CONFORME PROJETO, PARAFUSOS DIÂMETRO 3,61* KG/M (NBR 5580) PARA AUXILIAR DE PERIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTURA ESDU CONFORME PROJETO. REF.: CELÓSIA - HUNTER DOUGLAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		R\$ 0,00	R\$ 299,79	R\$ 246,30	R\$ 53,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	EQ-1.1152	BRISSE METÁLICO, COMPOSTO DE LÂMINAS DE ALUMINUM COM ESPESSURA 0,43 MM, PINTURA NAS DUAS FACES, CORES CONFORME PROJETO, PARAFUSOS DIÂMETRO 3,61* KG/M (NBR 5580) PARA AUXILIAR DE PERIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTURA ESDU CONFORME PROJETO. REF.: CELÓSIA - HUNTER DOUGLAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00000000	R\$ 246,30	R\$ 246,30	R\$ 246,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	EQ-1.1153	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO BRISSE METÁLICO, COMPOSTO DE LÂMINAS DE ALUMINUM COM ESPESSURA 0,43 MM, ESTRUTURA EM PERIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO.	M2	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49	R\$ 0,00	R\$ 53,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1163	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM CORRIMÃO DUAS ALTURAS, 70 E 92 CM (D=38,1MM, E=2,25MM), TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84882	M		R\$ 0,00	R\$ 114,12	R\$ 79,76	R\$ 34,21	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	0,09510000	R\$ 3,86	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,70800000	R\$ 4,51	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	7896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,38700000	R\$ 30,47	R\$ 11,79	R\$ 11,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	7897	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,12300000	R\$ 21,12	R\$ 23,72	R\$ 23,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,06700000	R\$ 0,72	R\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, 1,2* KG/M (NBR 5580)	M	3,67800000	R\$ 7,50	R\$ 27,55	R\$ 27,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,11900000	R\$ 18,03	R\$ 2,15	R\$ 0,78	R\$ 1,36	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 13,99	R\$ 18,18	R\$ 2,46	R\$ 15,65	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,19	R\$ 19,74	R\$ 2,46	R\$ 17,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1164	C. PRÓPRIA		CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUAS ALTURAS (H=70 E 92 CM), TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE, D = 38,1 MM, E = 2,25 MM	M		R\$ 0,00	R\$ 96,45	R\$ 89,14	R\$ 27,20	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	0,58800000	R\$ 3,86	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	1330	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	KG	0,55600000	R\$ 4,34	R\$ 2,41	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	7897	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	M	2,24000000	R\$ 21,12	R\$ 47,31	R\$ 47,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	7896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,35600000	R\$ 30,47	R\$ 10,85	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,47200000	R\$ 0,36	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,11900000	R\$ 18,03	R\$ 2,16	R\$ 0,78	R\$ 1,36	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	R\$ 13,98	R\$ 17,34	R\$ 2,35	R\$ 14,92	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	R\$ 15,19	R\$ 12,53	R\$ 1,66	R\$ 10,92	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1165	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO (H=1,10 M), TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE, D = 38,1 MM, E = 2,25 MM, REF. 84882	UN		R\$ 0,00	R\$ 102,69	R\$ 73,40	R\$ 29,16	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,20400000	R\$ 4,51	R\$ 5,43	R\$ 5,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	7896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,40900000	R\$ 30,47	R\$ 12,46	R\$ 12,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	7897	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	M	0,56200000	R\$ 21,12	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,30100000	R\$ 0,72	R\$ 3,09	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, 1,2* KG/M (NBR 5580)	M	4,75000000	R\$ 7,50	R\$ 35,61	R\$ 35,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,11900000	R\$ 18,03	R\$ 2,16	R\$ 0,78	R\$ 1,36	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	R\$ 13,99	R\$ 15,38	R\$ 2,08	R\$ 13,24	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	R\$ 15,19	R\$ 16,71	R\$ 2,08	R\$ 14,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C.1165	C. PRÓPRIA		CORRIMÃO SIMPLES, TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE, D = 38,1 MM, E = 2,25 MM, FIXADO NA PAREDE	M		R\$ 0,00	R\$ 46,88	R\$ 19,56	R\$ 27,20	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	0,17100000	R\$ 3,86	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	7897	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	M	0,56200000	R\$ 21,12	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMF.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TÉCNICOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EQ.C.1167	C. SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BRITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,50 KG/M2)	KG	0,29160000	R\$ 5,63	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	11976	CHUMBADOR DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	3,14200000	R\$ 0,36	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,11900000	R\$ 18,03	R\$ 2,15	R\$ 0,78	R\$ 1,36	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	R\$ 13,99	R\$ 17,34	R\$ 2,35	R\$ 14,92	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	R\$ 15,19	R\$ 12,53	R\$ 1,56	R\$ 10,92	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	1332	CORRIMÃO DUPLO, TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE, D = 38,1 MM, E = 2,25 MM, FILARETES D=8,3 MM.	M2	0,55700000	R\$ 0,06	R\$ 72,34	R\$ 45,03	R\$ 27,20	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	7696	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" - (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,35600000	R\$ 4,51	R\$ 1,51	R\$ 2,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,35600000	R\$ 30,47	R\$ 10,85	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	11964	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,81" KG/M (NBR 5580)	M	1,12400000	R\$ 21,12	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ.C.1758	C. SINAPI	73924/1	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,50000000	R\$ 0,72	R\$ 3,23	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,11900000	R\$ 18,03	R\$ 2,15	R\$ 0,78	R\$ 1,36	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	R\$ 13,99	R\$ 17,34	R\$ 2,35	R\$ 14,92	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	R\$ 15,19	R\$ 12,53	R\$ 1,56	R\$ 10,92	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4777	GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 80X40X2MM E TELA DE ARAME ONDULADA, 1,10 X 2,77 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2	M		R\$ 0,00	R\$ 123,40	R\$ 89,04	R\$ 34,21	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	546	CANTONEIRA ACO ABAS (QUAIS QUALQUER BRITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,97000000	R\$ 2,55	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	1332	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	1,09000000	R\$ 3,86	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	21003	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" - (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,70800000	R\$ 4,51	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	11964	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	3,54191617	R\$ 12,71	R\$ 45,03	R\$ 45,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90100	C. SINAPI	73924/1	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,87	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	7164	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,11900000	R\$ 18,03	R\$ 2,15	R\$ 0,78	R\$ 1,36	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77" MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2	M2	0,80850000	R\$ 19,87	R\$ 16,06	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 13,99	R\$ 18,18	R\$ 2,46	R\$ 16,65	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,19	R\$ 19,74	R\$ 2,46	R\$ 17,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE), COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROESCAVADEIRA (0,24 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3		R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 1,88	R\$ 2,73	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	AF 01/2015	M3		R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 1,88	R\$ 2,73	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,05050000	R\$ 75,28	R\$ 3,80	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,05050000	R\$ 75,28	R\$ 3,80	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94338	C. SINAPI	88316	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,06110000	R\$ 30,03	R\$ 1,83	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,11160000	R\$ 11,29	R\$ 1,26	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVAENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11160000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	368	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO, AF-06/2016	M3		R\$ 0,00	R\$ 77,84	R\$ 66,19	R\$ 9,14	R\$ 2,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	368	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 50,19	R\$ 62,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 75,28	R\$ 3,08	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 75,28	R\$ 3,08	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 75,28	R\$ 3,08	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 75,28	R\$ 3,08	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 75,28	R\$ 3,08	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF-06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 75,28	R\$ 3,08	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SINAPI	5679	RETRÉSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARGA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVADOR MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,05400000	R\$ 30,03	R\$ 1,67	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,00600000	R\$ 117,16	R\$ 0,70	R\$ 76,44	R\$ 11,93	R\$ 26,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00300000	R\$ 24,46	R\$ 0,07	R\$ 0,73	R\$ 11,93	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 11,29	R\$ 0,58	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 18,40	R\$ 5,04	R\$ 3,57	R\$ 13,58	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 15,83	R\$ 4,02	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93380	C. SINAPI		REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		R\$ 0,00	R\$ 11,03	R\$ 2,67	R\$ 4,63	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1771, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04300000	R\$ 100,44	R\$ 4,31	R\$ 39,65	R\$ 14,59	R\$ 46,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1771, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05700000	R\$ 39,37	R\$ 2,24	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 23,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 11,29	R\$ 0,51	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09400000	R\$ 18,40	R\$ 1,72	R\$ 3,57	R\$ 13,58	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08700000	R\$ 15,83	R\$ 1,37	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	93606	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,51	R\$ 0,19	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		R\$ 0,00	R\$ 44,68	R\$ 7,39	R\$ 37,08	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 11,29	R\$ 44,68	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3		R\$ 0,00	R\$ 80,00	R\$ 65,88	R\$ 13,45	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	388	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 50,19	R\$ 62,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,00600000	R\$ 117,16	R\$ 0,70	R\$ 78,44	R\$ 11,93	R\$ 26,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00300000	R\$ 24,46	R\$ 0,07	R\$ 0,73	R\$ 11,93	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	R\$ 11,29	R\$ 7,44	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 18,40	R\$ 5,04	R\$ 3,57	R\$ 13,58	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 15,83	R\$ 4,02	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93382	C. SINAPI		REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 2,97	R\$ 13,62	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 11,29	R\$ 7,34	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 18,40	R\$ 5,04	R\$ 3,57	R\$ 13,58	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 15,83	R\$ 4,02	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 15,83	R\$ 4,02	R\$ 1,62	R\$ 13,58	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COM	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S/IO	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CD-C.1524	C. PROPRIA	95606	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,51	R\$ 0,19	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA	95606	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA	95606	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA	95606	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 14,53	R\$ 11,63	R\$ 1,52	R\$ 10,07	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA	95606	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 18,84	R\$ 15,87	R\$ 1,52	R\$ 14,31	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA	95606	FIITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA OPTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OPTICA EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA	95606	FIITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA OPTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OPTICA EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M		R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,33	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIO	CD-1.1611	FIITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA OPTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OPTICA EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 14,53	R\$ 0,15	R\$ 0,02	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA		ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRANEOS	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA		RIPIA DE MADEIRA NA APARELHADA 1 X 3" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	4412	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 1")	KG	0,02760000	R\$ 8,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	5069	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 11,29	R\$ 3,76	R\$ 0,63	R\$ 3,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA		TAMPA EM FERRO FUNDIDO 90 X 70 CM 125 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 531,75	R\$ 489,58	R\$ 41,89	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIO	EE-1.1457	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 90 X 70 CM 125 KN ENERGIA	PC	1,00000000	R\$ 468,61	R\$ 468,61	R\$ 468,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,07000000	R\$ 256,42	R\$ 17,95	R\$ 14,52	R\$ 2,33	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,05
CD-C.1524	C. SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 15,29	R\$ 25,99	R\$ 3,22	R\$ 22,67	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 11,29	R\$ 19,20	R\$ 3,22	R\$ 16,89	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 90 X 70 X 80 CM FUNDO DE BRITA 16 CM REBOCADA INTRINAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN		R\$ 0,00	R\$ 172,41	R\$ 69,46	R\$ 102,27	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,09
CD-C.1524	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	0,72000000	R\$ 44,88	R\$ 32,17	R\$ 5,32	R\$ 26,70	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20" CM	UN	135,00000000	R\$ 0,27	R\$ 35,80	R\$ 35,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCASSA OU CASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,04050000	R\$ 295,86	R\$ 10,36	R\$ 8,14	R\$ 2,06	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,07
CD-C.1524	C. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05000000	R\$ 46,80	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,03000000	R\$ 232,28	R\$ 6,97	R\$ 5,89	R\$ 1,06	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
CD-C.1524	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37780000	R\$ 15,29	R\$ 51,64	R\$ 6,40	R\$ 45,05	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93340000	R\$ 11,29	R\$ 33,13	R\$ 5,56	R\$ 27,41	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. PROPRIA		EXECUÇÃO DE PÁTEOS/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 REAPROVEITADO, ESPESURA 8 CM	M2		R\$ 0,00	R\$ 12,94	R\$ 7,06	R\$ 5,72	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRITADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05860000	R\$ 44,85	R\$ 2,55	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	R\$ 44,67	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI		BLOQUE/PEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/QUADRADO/PAVIMENTO/PAVIMENTO/PAVIMENTO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781) COR NATURAL	M2	0,10000000	R\$ 31,24	R\$ 3,12	R\$ 3,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	36198	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 15,19	R\$ 3,84	R\$ 4,48	R\$ 3,36	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 11,29	R\$ 2,86	R\$ 0,48	R\$ 2,37	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00850000	R\$ 3,52	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110000	R\$ 0,42	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1524	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370000	R\$ 7,67	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S EDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AT=08/2015	CHI	0,12280000	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00
EE-C-1536	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 150 MM2 ENCONDAMENTO CLASSE 4 OU 5	M		R\$ 0,00	R\$ 51,28	R\$ 45,81	R\$ 5,45	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1468	ISOLACAO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,01500000	R\$ 44,43	R\$ 45,10	R\$ 45,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 14,53	R\$ 2,60	R\$ 0,34	R\$ 2,25	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 19,84	R\$ 3,55	R\$ 0,34	R\$ 3,20	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72288	C. SINAPI		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		R\$ 0,00	R\$ 28,63	R\$ 13,28	R\$ 15,30	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FUJO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,26	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1541	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 40 X 10 MM COBRE ELETROLITICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 0,00	R\$ 206,49	R\$ 248,81	R\$ 47,51	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1469	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO EM BARRAS RETANGULARES	KG	3,57000000	R\$ 61,50	R\$ 219,55	R\$ 219,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1471	ISOLADOR 30 X 40 MM ROSCA 3/8" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PC	3,00000000	R\$ 5,69	R\$ 17,08	R\$ 17,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	SS-1.1472	PARAFUSO 3/8" X 3/4" EM INOX	UN	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	SS-1.1473	ARRUELA LISA FUJO 3/8" EM INOX	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIADO	M	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72	R\$ 2,91	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 14,53	R\$ 21,80	R\$ 2,84	R\$ 18,87	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 19,84	R\$ 29,76	R\$ 2,84	R\$ 26,84	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1703	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AUSTAVES, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUCCAO DE 38KA	UN		R\$ 0,00	R\$ 3.984,93	R\$ 3.972,69	R\$ 12,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AUSTAVES, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUCCAO DE 38KA	UN	1,00000000	R\$ 3.971,18	R\$ 3.971,18	R\$ 3.971,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 0,76	R\$ 5,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1377	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 17,17	R\$ 4,81	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57	R\$ 11,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1363	JUNCAO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	0,33333300	R\$ 2,81	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,86866700	R\$ 0,16	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 2,17	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1401	VERGALHO ROSCADO ZINCADO 1/4"	M	0,66666700	R\$ 1,61	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,08	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,04	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	11976	CHUMADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 0,36	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,45	R\$ 3,22	R\$ 0,28	R\$ 2,92	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,16	R\$ 0,28	R\$ 1,88	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1378	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 0,00	R\$ 26,69	R\$ 21,22	R\$ 5,45	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1298	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNCAO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	0,33333300	R\$ 2,79	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,86866700	R\$ 0,16	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1394	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 2,71	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1401	VERGALHO ROSCADO ZINCADO 1/4"	M	0,66666700	R\$ 1,61	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,09	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,04	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	11976	CHUMADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 0,36	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COM.F	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CD-C.1379	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,45	R\$ 3,85	R\$ 0,32	R\$ 3,31	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 14,53	R\$ 2,47	R\$ 0,32	R\$ 2,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO II EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 150 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00						R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1299	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1365	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	PC	0,33333300	R\$ 3,28	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 150 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 3,61	R\$ 2,40	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1395	VERGALHO ROSCADO ZINCADO 1/4"	UN	0,66666700	R\$ 1,61	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,06	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,04	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 0,36	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1380	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 21,45	R\$ 4,08	R\$ 0,36	R\$ 3,70	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 14,53	R\$ 2,76	R\$ 0,36	R\$ 2,39	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO II EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 200 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00						R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1300	ELETROCALHA TIPO II EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 200 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 22,41	R\$ 22,41	R\$ 22,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	0,33333300	R\$ 3,99	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	3,33333300	R\$ 0,16	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1396	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 200 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 4,52	R\$ 3,02	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1401	VERGALHO ROSCADO ZINCADO 1/4"	M	0,66666700	R\$ 1,61	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1385	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 0,36	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,45	R\$ 5,36	R\$ 0,47	R\$ 4,97	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00						R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1305	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 11,91	R\$ 23,82	R\$ 23,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 2,81	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 21,45	R\$ 3,86	R\$ 0,34	R\$ 3,51	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1387	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 14,53	R\$ 2,52	R\$ 0,34	R\$ 2,26	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00						R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1307	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 24,64	R\$ 49,28	R\$ 49,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,16	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 21,45	R\$ 6,65	R\$ 0,59	R\$ 6,04	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 14,53	R\$ 4,50	R\$ 0,59	R\$ 3,90	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00						R\$ 0,00
CD-C.1388	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00						R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1308	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 29,89	R\$ 59,78	R\$ 59,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 3,99	R\$ 7,99	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,16	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00						R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1308	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL, 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 29,89	R\$ 59,78	R\$ 59,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 3,99	R\$ 7,99	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,16	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMF	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CD-C-1403	1. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 21,45	R\$ 7,29	R\$ 0,64	R\$ 6,65	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 14,53	R\$ 4,94	R\$ 0,54	R\$ 4,28	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1394	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 63,29	R\$ 54,27	R\$ 8,98	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1314	JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 20,35	R\$ 40,70	R\$ 40,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,16	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	R\$ 21,45	R\$ 6,01	R\$ 0,53	R\$ 5,46	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	R\$ 14,53	R\$ 4,07	R\$ 0,53	R\$ 3,52	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1402	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 26,71	R\$ 21,24	R\$ 5,45	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1322	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49	R\$ 15,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,45	R\$ 3,65	R\$ 0,32	R\$ 3,31	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 14,53	R\$ 2,47	R\$ 0,32	R\$ 2,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1403	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 22,79	R\$ 26,67	R\$ 6,10	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1323	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37	R\$ 20,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28	R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 21,45	R\$ 4,08	R\$ 0,36	R\$ 3,70	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 14,53	R\$ 2,76	R\$ 0,36	R\$ 2,39	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1404	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 39,97	R\$ 33,21	R\$ 6,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1324	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11	R\$ 28,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 21,45	R\$ 4,50	R\$ 0,40	R\$ 4,09	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 14,53	R\$ 3,05	R\$ 0,40	R\$ 2,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1409	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 23,77	R\$ 18,94	R\$ 4,81	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1329	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26	R\$ 13,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,45	R\$ 3,22	R\$ 0,28	R\$ 2,92	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,16	R\$ 0,28	R\$ 1,89	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1417	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 60 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 23,47	R\$ 16,64	R\$ 6,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1337	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 60 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1383	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 60 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TÉCNICOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CD-C-1410	I. PRÓPRIO	39987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,45	R\$ 3,22	R\$ 0,28	R\$ 2,92	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,18	R\$ 1,89	R\$ 0,28	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1418	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 27,95	R\$ 22,47	R\$ 5,45	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1330	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73	R\$ 16,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1411	I. PRÓPRIO	39987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,45	R\$ 3,65	R\$ 0,32	R\$ 3,31	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 14,53	R\$ 2,47	R\$ 0,32	R\$ 2,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1419	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 32,93	R\$ 26,82	R\$ 6,10	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1331	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28	R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1568	I. PRÓPRIO	39987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 21,45	R\$ 4,08	R\$ 0,36	R\$ 3,70	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 14,53	R\$ 2,76	R\$ 0,36	R\$ 2,39	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1566	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 13,24	R\$ 11,71	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1494	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,69	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1568	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 9,91	R\$ 8,38	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1486	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19	R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,69	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,69	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMF	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S EBY	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS QUÍMICOS
CD-C-1412	C. PRÓPRIA	CD-1.1332	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 38,86	R\$ 30,12	R\$ 6,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1332	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 23,02	R\$ 23,02	R\$ 23,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO GABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 21,45	R\$ 4,50	R\$ 0,40	R\$ 4,09	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 14,53	R\$ 3,06	R\$ 0,40	R\$ 2,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1420	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 34,16	R\$ 27,40	R\$ 6,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1340	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO GABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 21,45	R\$ 4,50	R\$ 0,40	R\$ 4,09	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 14,53	R\$ 3,06	R\$ 0,40	R\$ 2,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1567	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 200 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 16,95	R\$ 14,42	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1495	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 200 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1559	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 200 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,44	R\$ 10,91	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1487	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 200 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1548	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 3,67	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1478	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1549	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 5,91	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72	R\$ 5,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1550	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 10,58	R\$ 9,06	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1478	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1551	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 10,38	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1479	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS QUÍMICO
CD-C-1644	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERIFERADA PARA ELÉTRICOALHA 200-160 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 37,82	R\$ 21,06	R\$ 6,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1535	PC	1,00000000	R\$ 23,96	R\$ 23,96	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1366	PC	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1402	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	39997	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1403	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88279	H	0,21000000	R\$ 21,45	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 0,09	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88247	H	0,21000000	R\$ 14,53	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 2,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1451	C. PRÓPRIA		PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUNDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 18,31	R\$ 11,87	R\$ 6,42	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1371	M	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1379	PC	0,33000000	R\$ 1,79	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1402	UN	0,67000000	R\$ 0,16	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1392	PC	0,67000000	R\$ 2,18	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1401	M	0,33000000	R\$ 1,61	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	39997	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1403	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	11976	UN	0,67000000	R\$ 0,36	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1457	C. PRÓPRIA		CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 26,28	R\$ 18,23	R\$ 8,02	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1377	PC	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1379	UN	2,00000000	R\$ 1,79	R\$ 3,59	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	39997	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1403	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1403	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88279	H	0,25000000	R\$ 21,45	R\$ 5,36	R\$ 5,36	R\$ 4,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88247	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 3,63	R\$ 3,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1458	C. PRÓPRIA		CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 20,04	R\$ 13,60	R\$ 6,42	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1378	PC	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1379	PC	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1402	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	39997	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1403	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88279	H	0,20000000	R\$ 21,45	R\$ 4,29	R\$ 4,29	R\$ 3,90	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88247	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 3,91	R\$ 3,91	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1454	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 15,69	R\$ 9,25	R\$ 6,42	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1373	PC	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1379	PC	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1402	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. SINAPI	39997	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		I. PRÓPRIO	CD-1.1403	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88279	H	0,20000000	R\$ 21,45	R\$ 4,29	R\$ 4,29	R\$ 3,90	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		C. SINAPI	88247	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 3,91	R\$ 3,91	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	FRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CD-C-1452	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,45	R\$ 4,29	R\$ 0,38	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1452	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 16,69	R\$ 9,25	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1372	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,45	R\$ 4,29	R\$ 0,38	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1456	C. PRÓPRIA		CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 29,05	R\$ 19,40	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1376	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15	R\$ 11,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,45	R\$ 6,43	R\$ 0,57	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1469	C. PRÓPRIA		SAPATA INTERNA 4 FURROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 14,33	R\$ 6,28	R\$ 8,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1419	SAPATA INTERNA 4 FURROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58 COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,45	R\$ 5,36	R\$ 0,47	R\$ 4,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1371	C. PRÓPRIA		CAHALETA STANDARD DUPLA EM ALUMÍNIO TIPO D 73 X 25 MM - REF. DUTOTEC DT 12241.00 COM TAMPA E ARREMATANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 68,58	R\$ 60,81	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1408	CAHALETA STANDARD DUPLA EM ALUMÍNIO TIPO D 73 X 25 MM COM TAMPA E ARREMATANTE - REF. DUTOTEC DT 12241.00 E DT 15040.00	M	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42	R\$ 56,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1413	ARREMATANTE DE TAMPA STANDARD EM ABS - REF. DUTOTEC - DT 47940.00	PC	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1415	TAMPA TERMINAL STANDARD EM ABS 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 49140.00	PC	0,10000000	R\$ 4,33	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_122018	M	0,10000000	R\$ 3,17	R\$ 0,32	R\$ 0,19	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE TIXACAO M5	UN	0,33333300	R\$ 0,51	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,84	R\$ 4,96	R\$ 0,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1375	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38040.30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 22,21	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1411	CURVA VERTICAL INTERNA 90° TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38041.30	PC	1,00000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94	R\$ 20,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 14,53	R\$ 4,84	R\$ 0,63	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 19,84	R\$ 6,61	R\$ 0,63	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S.B/DI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CD-C-1588	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38040-30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 59,44	R\$ 54,96	R\$ 4,47	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1516	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38040-30	PC	1,00000000	R\$ 44,72	R\$ 44,72	R\$ 44,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1416	SEPTO MÓVEL RAIO INTERNO 30 MM - REF. DUTOTEC - DT 38999-10	PC	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1376	C. PRÓPRIA		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,84	R\$ 4,96	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1414	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" 1 X 1, EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 52240-00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 50,98	R\$ 38,75	R\$ 12,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95728	C. SINAPI	2679	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"PC), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M		R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 2,24	R\$ 2,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88247	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 1,67	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1471	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, EM LAJE, AF_06/2015	H	0,05000000	R\$ 19,54	R\$ 1,00	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91170	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 0,34	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91844	C. SINAPI	2688	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91844	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,45	R\$ 4,29	R\$ 0,38	R\$ 3,90	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1364	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 2,87	R\$ 3,81	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 19,84	R\$ 2,48	R\$ 0,24	R\$ 2,24	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91880	C. SINAPI	1892	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 1,44	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,16800000	R\$ 14,53	R\$ 2,43	R\$ 1,90	R\$ 0,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800000	R\$ 19,84	R\$ 3,33	R\$ 1,90	R\$ 1,43	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95899	C. SINAPI		CONJUNTO DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 20,44	R\$ 8,98	R\$ 11,45	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CO	UNID	DESCRÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	JUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS
EE-C.1698	C. PROPRIETÁRIA	919-06	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 87,47	R\$ 42,08	R\$ 45,27	R\$ 0,12	R\$ 0,00
	C. SINAPI	919-06	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 32,89	R\$ 65,79	R\$ 31,73	R\$ 33,96	R\$ 0,09	R\$ 0,00
	C. SINAPI	968-06	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO E DE REDE, 11/2016	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45	R\$ 7,34	R\$ 9,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-09	UN	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-03	UN	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CD-1-1296	M	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	882-04	H	ETRIQUISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 19,84	R\$ 2,46	R\$ 0,24	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
EE-C.1699	C. PROPRIETÁRIA	919-04	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 64,84	R\$ 24,42	R\$ 30,27	R\$ 0,05	R\$ 0,00
	C. SINAPI	919-04	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 16,57	R\$ 33,15	R\$ 14,16	R\$ 18,96	R\$ 0,03	R\$ 0,00
	C. SINAPI	958-06	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO E DE REDE, 11/2016	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45	R\$ 7,34	R\$ 9,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-09	UN	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-03	UN	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CD-1-1296	M	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	882-04	H	ETRIQUISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 19,84	R\$ 2,46	R\$ 0,24	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
EE-C.1600	C. PROPRIETÁRIA	919-00	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 83,81	R\$ 38,40	R\$ 45,29	R\$ 0,12	R\$ 0,00
	C. SINAPI	919-00	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 31,06	R\$ 62,12	R\$ 28,65	R\$ 33,98	R\$ 0,09	R\$ 0,00
	C. SINAPI	958-06	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO E DE REDE, 11/2016	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45	R\$ 7,34	R\$ 9,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-09	UN	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-03	UN	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CD-1-1296	M	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	882-04	H	ETRIQUISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 19,84	R\$ 2,46	R\$ 0,24	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
EE-C.1601	C. PROPRIETÁRIA	919-08	UN	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 112,81	R\$ 52,15	R\$ 60,38	R\$ 0,18	R\$ 0,00
	C. SINAPI	919-08	UN	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 45,56	R\$ 91,12	R\$ 41,10	R\$ 49,08	R\$ 0,16	R\$ 0,00
	C. SINAPI	958-06	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO E DE REDE, 11/2016	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45	R\$ 7,34	R\$ 9,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-09	UN	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	380-03	UN	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	CD-1-1296	M	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	882-04	H	ETRIQUISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 19,84	R\$ 2,46	R\$ 0,24	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
91953	C. SINAPI	919-06	UN	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ 3,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO AO DE CBRÁ	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SINAPI	91952	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_192015	UN	1,00000000	R\$ 12,34 R\$ 0,00	R\$ 12,34 R\$ 0,00	R\$ 5,37 R\$ 0,00	R\$ 5,97 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00
97395	C. SINAPI		SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112017	UN		R\$ 0,00	R\$ 57,87	R\$ 29,13	R\$ 8,72	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA 1000 W, USO INTERNO	UN	1,00000000	R\$ 28,14	R\$ 28,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15660000	R\$ 14,53	R\$ 2,27	R\$ 1,90	R\$ 12,56	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37560000	R\$ 19,84	R\$ 7,46	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85195	C. SINAPI		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN		R\$ 0,00	R\$ 59,62	R\$ 35,11	R\$ 24,43	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15000000	R\$ 1,40	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	7598	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, +15° A -750 V	UN	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 14,53	R\$ 11,62	R\$ 1,30	R\$ 12,56	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 19,84	R\$ 15,87	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1664	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES 18 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO5-E216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 118,64	R\$ 105,14	R\$ 13,35	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	IL-1.1545	LÂMPADA LED TUBULAR 600 MM, FLUXO LUMINOSO >= 1050 LUMENS, 10 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,95) BIVOLT AUTOMÁTICO, VIDA (H) 25000, COM SELO PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PQ	1,00000000	R\$ 45,78	R\$ 45,78	R\$ 45,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	IL-1.1558	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTICHAIA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ	2,00000000	R\$ 17,91	R\$ 35,82	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTICHAIA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1560	PUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1561	PUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 19,84	R\$ 8,93	R\$ 0,85	R\$ 8,05	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1665	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES 18 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO5-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 123,78	R\$ 110,38	R\$ 13,35	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	IL-1.1546	LÂMPADA LED TUBULAR 600 MM, FLUXO LUMINOSO >= 1050 LUMENS, 10 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,95) BIVOLT AUTOMÁTICO, VIDA (H) 25000, COM SELO PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PQ	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50	R\$ 45,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	IL-1.1558	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTICHAIA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ	2,00000000	R\$ 17,91	R\$ 35,82	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTICHAIA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1560	PUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1561	PUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 19,84	R\$ 8,93	R\$ 0,85	R\$ 8,05	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1666	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES 18 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO5-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 123,78	R\$ 110,38	R\$ 13,35	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	IL-1.1546	LÂMPADA LED TUBULAR 600 MM, FLUXO LUMINOSO >= 1050 LUMENS, 10 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,95) BIVOLT AUTOMÁTICO, VIDA (H) 25000, COM SELO PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PQ	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50	R\$ 45,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	IL-1.1558	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTICHAIA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ	2,00000000	R\$ 17,91	R\$ 35,82	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTICHAIA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1560	PUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1.1561	PUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 19,84	R\$ 8,93	R\$ 0,85	R\$ 8,05	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 19,84	R\$ 8,93	R\$ 0,85	R\$ 8,05	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMF	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO M.O DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
			LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - REF. LUMICENTER CH202-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 173,09	R\$ 159,10	R\$ 13,35	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1666	C. PRÓPRIA											
			LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - REF. LUMICENTER CH202-S216	PÇ	1,000000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81	R\$ 94,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			LÂMPADA LED TUBULAR 600 MM, FLUXO LUMINOSO >= 1050 LUMENS, 10 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,95) BIVOLT AUTOMÁTICO, VIDA (h) 25000, COM SELO PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PÇ	2,000000000	R\$ 17,91	R\$ 35,82	R\$ 35,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S2, ANTICHIAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,19	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG MACHO 2P+1 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,000000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG FÊMEA 2P+1 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,000000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	2,000000000	R\$ 2,18	R\$ 4,37	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,000000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,000000000	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 19 MM	UN	2,000000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,030000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000000	R\$ 19,84	R\$ 8,93	R\$ 0,45	R\$ 8,05	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 - 4X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO PINTADA NA COR BRANCA, MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETOR ASSIMÉTRICO FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAA22-E416 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 197,25	R\$ 179,90	R\$ 17,29	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1657	C. PRÓPRIA											
			LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 - 4X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO PINTADA NA COR BRANCA, MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETOR ASSIMÉTRICO FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAA22-E416	PÇ	1,000000000	R\$ 84,24	R\$ 84,24	R\$ 84,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			LÂMPADA LED TUBULAR 600 MM, FLUXO LUMINOSO >= 1050 LUMENS, 10 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,95) BIVOLT AUTOMÁTICO, VIDA (h) 25000, COM SELO PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PÇ	4,000000000	R\$ 17,91	R\$ 71,64	R\$ 71,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S2, ANTICHIAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,19	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG MACHO 2P+1 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,000000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG FÊMEA 2P+1 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,000000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,000000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,030000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 0,76	R\$ 5,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,44	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPORA PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 - 4X16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO, PINTADA NA COR BRANCA, MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CH202-E416 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 275,87	R\$ 258,41	R\$ 17,29	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1658	C. PRÓPRIA											
			LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPORA PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 - 4X16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO, PINTADA NA COR BRANCA, MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CH202-E416	PÇ	1,000000000	R\$ 182,86	R\$ 182,86	R\$ 182,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S EDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
			LÂMPADA LED TUBULAR 600 MM, FLUXO LUMINOSO >= 1050 LUMENS, 10 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,95) BIVOLT AUTOMÁTICO, VIDA (H) 25000, COM SELO PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PQ	4,00000000	R\$ 17,91	R\$ 71,64	R\$ 71,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			C. PRÓPRIA EE-C.1604			R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 11,91	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C.1669	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 - 4X16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO, PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO3-S416 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		R\$ 0,00	R\$ 209,01	R\$ 191,66	R\$ 17,29	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			LÂMPADA LED TUBULAR 600 MM, FLUXO LUMINOSO >= 1050 LUMENS, 10 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,95) BIVOLT AUTOMÁTICO, VIDA (H) 25000, COM SELO PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PQ	1,00000000	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			IL-I.1550			R\$ 90,48		R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			IL-I.1558			R\$ 17,91	R\$ 71,64	R\$ 71,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUPORTE GANCHO CUNTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PQ	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,37	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PARAFUSO GANCHO LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			IL-SINAPI 1598			R\$ 5,19		R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 11,91	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 - 4X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PO POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCO MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, REFLETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - REF. LUMICENTER CHT2-S416 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		R\$ 0,00	R\$ 274,76	R\$ 267,41	R\$ 17,29	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C.1670	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 - 4X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PO POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCO MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, REFLETOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - REF. LUMICENTER CHT2-S416	PQ	1,00000000	R\$ 156,23	R\$ 156,23	R\$ 156,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			IL-I.1551			R\$ 156,23		R\$ 156,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			IL-I.1558			R\$ 17,91	R\$ 71,64	R\$ 71,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			SUPORTE GANCHO CUNTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PQ	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,37	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PARAFUSO GANCHO LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			IL-SINAPI 1598			R\$ 5,19		R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 11,91	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMF.	FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IL.C.1402	I. PRÓPRIO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4.00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1403	I. PRÓPRIO	PARAFUSO LISA ZINCADO 1/4"	UN	4.00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1409	I. SINAPI	POÇA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1410	I. SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2". PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2.00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 0,76	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1671	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DIMERIZÁVEL COM PLACA DE LED INTEGRADA 37W, TEMPERATURA DE COR 4.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER LH104-E3500840 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 216,92	R\$ 198,67	R\$ 17,29	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1552	I. PRÓPRIO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	PÇ	1.00000000	R\$ 174,55	R\$ 174,55	R\$ 174,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1598	I. SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2". PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2.00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 0,76	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1672	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE SOBREPOR NO FORRO COM PLACA DE LED INTEGRADA 12W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF71-S1200830 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 140,51	R\$ 128,41	R\$ 12,46	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1563	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE SOBREPOR NO FORRO COM PLACA DE LED INTEGRADA 12W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF71-S1200830	PÇ	1.00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33	R\$ 114,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,67	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1673	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 212,33	R\$ 199,43	R\$ 12,46	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1554	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	PÇ	1.00000000	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,67	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1673	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	UN		R\$ 0,00	R\$ 212,33	R\$ 199,43	R\$ 12,46	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1554	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	PÇ	1.00000000	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,67	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1673	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	UN		R\$ 0,00	R\$ 212,33	R\$ 199,43	R\$ 12,46	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1554	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	PÇ	1.00000000	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,67	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1673	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	UN		R\$ 0,00	R\$ 212,33	R\$ 199,43	R\$ 12,46	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1554	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	PÇ	1.00000000	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,67	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1673	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	UN		R\$ 0,00	R\$ 212,33	R\$ 199,43	R\$ 12,46	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1554	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	PÇ	1.00000000	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,67	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1673	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	UN		R\$ 0,00	R\$ 212,33	R\$ 199,43	R\$ 12,46	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1554	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR TRANSLUCIDO, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER EF38-E11900830	PÇ	1.00000000	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 186,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1604	C. PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIDANTE E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1560	I. PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1561	I. PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1.00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1296	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,67	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1673	C. PRÓPRIA	LUMINÁRIA "DOWNLIGHT" DE EMBUTIR NO FORRO COM LED INTEGRADO 18,5W, TEMPERATURA DE COR 3.									



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
C. SINAPI	88247	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 14.53	R\$ 4.36	R\$ 0.57	R\$ 3.77	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
C. SINAPI	88264	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000000	R\$ 19.84	R\$ 7.94	R\$ 0.76	R\$ 7.16	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
IL-C.1674	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA "BALIZADOR" DE EMBUTIR COM LED INTEGRADO 0,8W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR EM ACRÍLICO LETOSO. PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER B24-ETLEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 99.94	R\$ 70.43	R\$ 29.37	R\$ 0.04	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	IL-1.1555	LUMINÁRIA "BALIZADOR" DE EMBUTIR COM LED INTEGRADO 0,8W, TEMPERATURA DE COR 3.000K E DIFUSOR EM ACRÍLICO LETOSO. PRODUZIDA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA MICROTEXTURIZADA - REF. LUMICENTER B24-ETLEDA	PQ	1.00000000	R\$ 62.07	R\$ 62.07	R\$ 62.07	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4.00000000	R\$ 6.33	R\$ 25.30	R\$ 6.36	R\$ 18.44	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0.03000000	R\$ 5.75	R\$ 0.17	R\$ 0.17	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 14.53	R\$ 4.36	R\$ 0.57	R\$ 3.77	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000000	R\$ 19.84	R\$ 7.94	R\$ 0.76	R\$ 7.16	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
IL-C.1675	C. PRÓPRIA		PLAFON DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27 - 2X23W, CORPO EM AÇO FOSFATIZADO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO - REF. LUMICENTER PF61-EZE27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 116.82	R\$ 104.32	R\$ 12.46	R\$ 0.04	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	IL-1.1556	PLAFON DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27 - 2X23W, CORPO EM AÇO FOSFATIZADO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO - REF. LUMICENTER PF61-EZE27	PQ	1.00000000	R\$ 44.01	R\$ 44.01	R\$ 44.01	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2.00000000	R\$ 23.63	R\$ 47.25	R\$ 47.25	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. PRÓPRIA	EE-C.1684	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PEBEX, COBERTURA EM PVC-SPE, ANTI-CHAMA, EM 8, 10 E 16 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5.32	R\$ 5.32	R\$ 3.79	R\$ 1.52	R\$ 0.01	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR1436	PQ	1.00000000	R\$ 4.06	R\$ 4.06	R\$ 4.06	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1561	PLUG FEMEA 2P+T 250 V 20 A NBR1436	PQ	1.00000000	R\$ 3.71	R\$ 3.71	R\$ 3.71	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0.03000000	R\$ 5.75	R\$ 0.17	R\$ 0.17	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 14.53	R\$ 4.36	R\$ 0.57	R\$ 3.77	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000000	R\$ 19.84	R\$ 7.94	R\$ 0.76	R\$ 7.16	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
97607	C. SINAPI	38193	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN		R\$ 0.00	R\$ 76.25	R\$ 65.46	R\$ 12.77	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	38193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2.00000000	R\$ 17.47	R\$ 34.94	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (VÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1.00000000	R\$ 29.02	R\$ 29.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22290000	R\$ 14.53	R\$ 3.24	R\$ 1.30	R\$ 12.85	R\$ 0.05	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35180000	R\$ 19.84	R\$ 10.94	R\$ 1.30	R\$ 17.89	R\$ 0.05	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00		
IL-C.1676	C. PRÓPRIA		PROJETOR HERMÉTICO DE EMBUTIR NO SOLO PARA UMA LÂMPADA AR 111 - LED, CIRCULAR COM CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO PLANO TEMPERADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, PARAFUSOS DE FECHAMENTO EM INOX ANTICORROSÃO, BORRACHA DE VEDAÇÃO EM EPDM, SOQUETE GU - 10 - REF. MAXLUX - LS 211 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 135.47	R\$ 122.97	R\$ 12.46	R\$ 0.04	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	IL-1.1557	PROJETOR HERMÉTICO DE EMBUTIR NO SOLO PARA UMA LÂMPADA AR 111 - LED, CIRCULAR COM CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO PLANO TEMPERADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, PARAFUSOS DE FECHAMENTO EM INOX ANTICORROSÃO, BORRACHA DE VEDAÇÃO EM EPDM, SOQUETE GU - 10 - REF. MAXLUX - LS 211	PQ	1.00000000	R\$ 51.16	R\$ 51.16	R\$ 51.16	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	IL-1.1563	LÂMPADA LED TIPO AR-111, FLUXO LUMINOSO 700 LUMENS, ÂNGULO 15°, VIDA (H) 25000, BIVOLT AUTOMÁTICO, 2700 K, IRC >80	PQ	1.00000000	R\$ 66.50	R\$ 66.50	R\$ 66.50	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. PRÓPRIA	EE-C.1684	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PEBA, COBERTURA EM PVC-SPE, ANTI-CHAMA, EM 8, 10 E 16 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 5.32	R\$ 5.32	R\$ 3.79	R\$ 1.52	R\$ 0.01	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0.03000000	R\$ 5.75	R\$ 0.17	R\$ 0.17	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 14.53	R\$ 4.36	R\$ 0.57	R\$ 3.77	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000000	R\$ 19.84	R\$ 7.94	R\$ 0.76	R\$ 7.16	R\$ 0.02	R\$ 0.00	R\$ 0.00

CODIGO COMP	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C-1704	C. PRÓPRIA		DIMMER PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO 0-10 V INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDUTITE DE PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 225,16		R\$ 16,94	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95808	CONDUTITE DE PVC TIPO L PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112016	UN	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73	R\$ 7,85	R\$ 10,84	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1,1589	DIMMER DE PAREDE PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO 0-10 V	Pc	1,00000000	R\$ 199,56	R\$ 199,56	R\$ 199,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,36	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,84	R\$ 3,97	R\$ 0,36	R\$ 3,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
91926	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112015	M		R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 1,12	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BW-F-B, 1 CONDUTIDOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000000	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 14,53	R\$ 0,43	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,84	R\$ 0,59	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
91928	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112015	M		R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 1,93	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BW-F-B, 1 CONDUTIDOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19000000	R\$ 1,50	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 14,53	R\$ 0,58	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 19,84	R\$ 0,79	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1603	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTIDORES DE 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 2,98	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39257	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,05000000	R\$ 2,29	R\$ 2,41	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	21127	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 14,53	R\$ 0,58	R\$ 0,08	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 19,84	R\$ 0,79	R\$ 0,08	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1532	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM² ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 18,16	R\$ 15,50	R\$ 2,65	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1,1462	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM² ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C	M	1,01500000	R\$ 14,91	R\$ 15,14	R\$ 15,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 14,53	R\$ 1,26	R\$ 0,16	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 19,84	R\$ 1,73	R\$ 0,16	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1531	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM² ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 13,06	R\$ 10,83	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1,1461	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM² ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C	M	1,01500000	R\$ 10,36	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 14,53	R\$ 1,06	R\$ 0,14	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 19,84	R\$ 1,45	R\$ 0,14	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1530	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM² ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 7,84	R\$ 1,95	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1,1460	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM² ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C	M	1,01500000	R\$ 7,45	R\$ 7,56	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 14,53	R\$ 0,93	R\$ 0,12	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 19,84	R\$ 1,27	R\$ 0,12	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C-1629	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2 ENCONDORIMENTO CLASSE 4 OU 5	M		R\$ 0,00	R\$ 5,36	R\$ 4,36	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
	I. PRÓPRIO	EE-1,1459	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2 ENCONDORIMENTO CLASSE 4 OU 5	M	1,02700000	R\$ 4,75	R\$ 4,88	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C									
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			M									
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 14,53	R\$ 0,19	R\$ 0,02	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 18,84	R\$ 0,26	R\$ 0,02	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
91934	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122015	M		R\$ 0,00	R\$ 10,58	R\$ 7,04	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9719	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	R\$ 5,55	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 14,53	R\$ 1,67	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 19,84	R\$ 2,28	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
92979	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122015	M		R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 3,75	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	980	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000	R\$ 3,60	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	21127	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 14,53	R\$ 0,12	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 19,84	R\$ 0,17	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
72253	C. SINAPI		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 20,48	R\$ 14,06	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000000	R\$ 13,01	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 14,53	R\$ 3,05	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 19,84	R\$ 4,17	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72251	C. SINAPI		CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000000	R\$ 6,10	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 14,53	R\$ 1,89	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 19,84	R\$ 2,57	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72250	C. SINAPI		CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000000	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 4,25	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 14,53	R\$ 1,45	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74130/8	C. SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 1,196,64	R\$ 1,184,44	R\$ 12,17	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO LXO / ICC - 40	UN	1,00000000	R\$ 1,192,90	R\$ 1,182,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,93	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
74130/9	C. SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 1,961,96	R\$ 1,949,78	R\$ 12,17	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXO / ICC - 40	UN	1,00000000	R\$ 1,948,23	R\$ 1,948,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,93	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1658	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35	UN		R\$ 0,00	R\$ 353,09	R\$ 337,83	R\$ 15,22	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 356,73	R\$ 356,73	R\$ 324,53	R\$ 12,17	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00000000	R\$ 2,15	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 14,53	R\$ 1,45	R\$ 0,19	R\$ 1,26	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1614	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35	UN		R\$ 0,00	R\$ 349,56	R\$ 337,42	R\$ 12,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35	UN		R\$ 0,00	R\$ 349,56	R\$ 337,42	R\$ 12,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS
.....	I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	R\$ 322,99	R\$ 322,99	R\$ 322,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00000000	R\$ 2,15	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1700	C. PRÓPRIA	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 85,79	R\$ 68,41	R\$ 17,31	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1,1686	DISJUNTOR TRIPOLAR DINIEC 80 A	UN	1,00000000	R\$ 59,66	R\$ 59,66	R\$ 59,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 14,53	R\$ 8,25	R\$ 1,08	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 19,84	R\$ 11,27	R\$ 1,08	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1613	C. PRÓPRIA	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 96,02	R\$ 77,65	R\$ 17,31	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000000	R\$ 70,72	R\$ 70,72	R\$ 70,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,80	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 14,53	R\$ 8,25	R\$ 1,08	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 19,84	R\$ 11,27	R\$ 1,08	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1728	C. PRÓPRIA	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A 16 KA - REF. WEG DWB160B50-3DX FIXO 380/415 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 248,42	R\$ 231,05	R\$ 17,31	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1,1609	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A 16 KA - REF. WEG DWB160B50-3DX FIXO 380/415 V	PQ	1,00000000	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 14,53	R\$ 8,25	R\$ 1,08	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 19,84	R\$ 11,27	R\$ 1,08	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1727	C. PRÓPRIA	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A 16 KA - REF. WEG DWB160B32-3DX FIXO 380/415 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 236,46	R\$ 228,11	R\$ 8,32	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1,1608	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A 16 KA - REF. WEG DWB160B32-3DX FIXO 380/415 V	PQ	1,00000000	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,80	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 14,53	R\$ 3,97	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 19,84	R\$ 5,42	R\$ 0,88	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1726	C. PRÓPRIA	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A 16 KA - REF. WEG DWB160B25-3DX FIXO 380/415 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 233,91	R\$ 227,63	R\$ 6,06	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1,1607	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A 16 KA - REF. WEG DWB160B25-3DX FIXO 380/415 V	PQ	1,00000000	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,80	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 14,53	R\$ 2,89	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 19,84	R\$ 3,96	R\$ 0,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93669	C. SINAPI	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 67,59	R\$ 61,52	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21	R\$ 59,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 14,53	R\$ 2,89	R\$ 1,90	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 19,84	R\$ 3,96	R\$ 1,90	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93668	C. SINAPI	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 65,31	R\$ 60,96	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21	R\$ 59,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 14,53	R\$ 2,07	R\$ 1,90	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETICRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 19,84	R\$ 2,83	R\$ 1,90	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1725	C. PRÓPRIA	.....	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A 16 KA - REF. WEG DWB160B16-3DX FIXO 380/415 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	.....	R\$ 0,00	R\$ 231,24	R\$ 226,87	R\$ 4,36	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	EE-1,1606	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A 16 KA - REF. WEG DWB160B16-3DX FIXO 380/415 V	PQ	1,00000000	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 222,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C.1684	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14300000	R\$ 14.53	R\$ 2.08	R\$ 0.27	R\$ 1.80	R\$ 0.01	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14300000	R\$ 19.84	R\$ 2.84	R\$ 0.27	R\$ 2.56	R\$ 0.01	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
EE-C.1708	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, 15 KA - REF SCHNEIDER NG125N - 1P - 80A - C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 133.78	R\$ 116.41	R\$ 17.31	R\$ 0.06	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	EE.1.1591	DISJUNTOR MONOPOLAR DINIEC 80 A 15 KA - REF SCHNEIDER NG125N - 1P - 80A - C	UN	1.00000000	R\$ 111.78	R\$ 111.78	R\$ 111.78	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2.00000000	R\$ 1.24	R\$ 2.48	R\$ 2.48	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56800000	R\$ 14.53	R\$ 8.25	R\$ 1.08	R\$ 7.15	R\$ 0.03	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56800000	R\$ 19.84	R\$ 11.27	R\$ 1.08	R\$ 10.16	R\$ 0.03	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
93864	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN		R\$ 0.00	R\$ 10.48	R\$ 9.01	R\$ 1.47	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1.00000000	R\$ 0.40	R\$ 0.40	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	
	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00000000	R\$ 8.43	R\$ 8.43	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04800000	R\$ 14.53	R\$ 0.69	R\$ 1.90	R\$ 12.58	R\$ 0.05	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04800000	R\$ 19.84	R\$ 0.95	R\$ 1.90	R\$ 17.89	R\$ 0.05	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
EE-C.1636	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 10.02	R\$ 8.96	R\$ 1.07	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1.00000000	R\$ 0.40	R\$ 0.40	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00000000	R\$ 8.43	R\$ 8.43	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03500000	R\$ 14.53	R\$ 0.51	R\$ 0.07	R\$ 0.44	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03500000	R\$ 19.84	R\$ 0.69	R\$ 0.07	R\$ 0.63	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
EE-C.1611	C. PRÓPRIA		PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+2 3P+N IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<-1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPREI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 1.082,48	R\$ 1.088,28	R\$ 4.20	R\$ 0.01	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	EE.1.1518	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+2 3P+N IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<-1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPREI	PQ	1.00000000	R\$ 1.082,51	R\$ 1.082,51	R\$ 1.082,51	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4.00000000	R\$ 0.57	R\$ 2.68	R\$ 2.68	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0.60000000	R\$ 6.94	R\$ 4.17	R\$ 2.74	R\$ 1.42	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09100000	R\$ 14.53	R\$ 1.32	R\$ 0.17	R\$ 1.14	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09100000	R\$ 19.84	R\$ 1.81	R\$ 0.17	R\$ 1.63	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
EE-C.1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF. BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 191,61	R\$ 176,32	R\$ 16,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE.1.1565	CHAVE DE AFERÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF. BTS-B02 V.04	UN	1.00000000	R\$ 169,65	R\$ 169,65	R\$ 169,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	12.00000000	R\$ 0.40	R\$ 4.77	R\$ 4.77	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 14.53	R\$ 7.27	R\$ 0.95	R\$ 6,29	R\$ 0.03	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 19.84	R\$ 9.92	R\$ 0.95	R\$ 8,95	R\$ 0.03	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
EE-C.1689	C. PRÓPRIA		CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR 400V 32A COM FUSÍVEL CARTUCHO 10 X 38 MM - REF. ABB E9132 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 24,97	R\$ 23,90	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE.1.1575	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR 400V 32A - REF. ABB E9132	UN	1.00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74	R\$ 18,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2.00000000	R\$ 0.40	R\$ 0.80	R\$ 0.80	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. PRÓPRIO	EE.1.1592	FUSÍVEL CARTUCHO 10 X 38 MM 1 A - 32 A	UN	1.00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03500000	R\$ 14.53	R\$ 0.51	R\$ 0.07	R\$ 0.44	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03500000	R\$ 19.84	R\$ 0.69	R\$ 0.07	R\$ 0.63	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
						R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00		
EE-C.1684	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 600/5 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0.00	R\$ 122,13	R\$ 106,84	R\$ 15,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE.1.1570	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 600/5	UN	1.00000000	R\$ 104,15	R\$ 104,15	R\$ 104,15	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2.00000000	R\$ 0.40	R\$ 0.80	R\$ 0.80	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 14.53	R\$ 7,27	R\$ 0.95	R\$ 6,29	R\$ 0.03	R\$ 0.00	R\$ 0.00

CÓDIGO COMF.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C-1693	C. PRÓPRIA		CONTATORA 16 A PARA COMUTÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 136,62	R\$ 118,27	R\$ 18,28	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1579	CONTATORA 16 A PARA COMUTÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC3	UN	1,00000000	R\$ 112,90	R\$ 112,90	R\$ 112,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,51	R\$ 3,09	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 14,53	R\$ 8,72	R\$ 1,14	R\$ 7,55	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1694	C. PRÓPRIA		CONTATORA 22 A PARA COMUTÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 143,18	R\$ 124,83	R\$ 18,28	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1580	CONTATORA 22 A PARA COMUTÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC18	UN	1,00000000	R\$ 118,96	R\$ 118,96	R\$ 118,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,62	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 14,53	R\$ 8,72	R\$ 1,14	R\$ 7,55	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1695	C. PRÓPRIA		CONTATORA 30 A PARA COMUTÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 166,50	R\$ 148,55	R\$ 18,28	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1581	CONTATORA 30 A PARA COMUTÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC25	UN	1,00000000	R\$ 142,58	R\$ 142,58	R\$ 142,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,62	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 14,53	R\$ 8,72	R\$ 1,14	R\$ 7,55	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1696	C. PRÓPRIA		UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 7,5 KVAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 152,72	R\$ 139,95	R\$ 12,72	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1582	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 7,5 KVAR	UN	1,00000000	R\$ 136,38	R\$ 136,38	R\$ 136,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1697	C. PRÓPRIA		UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 10 KVAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 176,42	R\$ 163,65	R\$ 12,72	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1583	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 10 KVAR	UN	1,00000000	R\$ 160,08	R\$ 160,08	R\$ 160,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1698	C. PRÓPRIA		UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 16 KVAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 238,74	R\$ 225,97	R\$ 12,72	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1584	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 16 KVAR	UN	1,00000000	R\$ 221,96	R\$ 221,96	R\$ 221,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1699	C. PRÓPRIA		UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 20 KVAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 325,48	R\$ 312,71	R\$ 12,72	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1585	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 380 V 20 KVAR	UN	1,00000000	R\$ 308,75	R\$ 308,75	R\$ 308,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
91924	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	M		R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,69	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMF.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
91332	C. SINAPI	983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHA-MA, BW- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 0,51	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHA-MA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	M	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 14,53	R\$ 0,34	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 19,84	R\$ 0,48	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91330	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M		R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 2,70	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHA- MA, BW-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,11	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHA-MA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02020000	R\$ 14,53	R\$ 0,29	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02020000	R\$ 19,84	R\$ 0,50	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91332	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M		R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 4,57	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHA- MA, BW-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	R\$ 3,60	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHA-MA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 14,53	R\$ 1,12	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 19,84	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92983	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M		R\$ 0,00	R\$ 11,25	R\$ 9,29	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHA-MA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39232	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHA- MA, BW-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	R\$ 8,89	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 14,53	R\$ 0,93	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 19,84	R\$ 1,26	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92985	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M		R\$ 0,00	R\$ 14,94	R\$ 12,71	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHA-MA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39233	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHA- MA, BW-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	R\$ 12,23	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 14,53	R\$ 1,05	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 19,84	R\$ 1,44	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72260	C. SINAPI		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 3,19	R\$ 9,25	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1585	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,35	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,84	R\$ 5,95	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE.C.1623	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 893,27	R\$ 848,92	R\$ 44,19	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 817,04	R\$ 817,04	R\$ 817,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EE.C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,05	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,44000000	R\$ 5,75	R\$ 8,28	R\$ 8,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	R\$ 14,53	R\$ 19,62	R\$ 2,56	R\$ 16,98	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
93673	C. SINAPI	88264	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	1,35000000	R\$ 19,84	R\$ 26,79	R\$ 2,56	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93673	C. SINAPI	1575	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 81,11	R\$ 63,74	R\$ 17,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93673	C. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93673	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 14,53	R\$ 8,25	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93673	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 19,84	R\$ 11,26	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93671	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 70,43	R\$ 62,10	R\$ 8,31	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93671	C. SINAPI	1573	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93671	C. SINAPI	34709	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 59,21	R\$ 59,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93671	C. SINAPI	88247	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 14,53	R\$ 3,96	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93657	C. SINAPI	88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93657	C. SINAPI	1573	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93657	C. SINAPI	34653	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 14,53	R\$ 1,32	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93657	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 19,84	R\$ 1,80	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93655	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 11,20	R\$ 9,19	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93655	C. SINAPI	1571	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93655	C. SINAPI	34653	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 14,53	R\$ 0,96	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 19,84	R\$ 1,30	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 10,03	R\$ 8,98	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	1570	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	34653	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 14,53	R\$ 0,51	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 19,84	R\$ 0,59	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, INTERUPÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 136,45	R\$ 132,39	R\$ 4,05	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 129,82	R\$ 129,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	1571	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 14,53	R\$ 1,93	R\$ 0,25	R\$ 1,67	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 19,84	R\$ 2,94	R\$ 0,25	R\$ 2,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI		PROTECTOR DE SURTO CLASSE II, 1P 20 KA UC 275 VCA UP<1,3 kV - REF. SCHNEIDER E29L - REF. SIEMENS 8507 401-D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 56,87	R\$ 53,12	R\$ 3,74	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	EE-1.1519	PROTECTOR DE SURTO CLASSE II, 1P 20 KA UC 275 VCA UP<1,3 kV - REF. SCHNEIDER E29L	PC	1,00000000	R\$ 49,92	R\$ 49,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	1573	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,60000000	R\$ 4,31	R\$ 2,59	R\$ 1,62	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08100000	R\$ 14,53	R\$ 1,32	R\$ 0,17	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08100000	R\$ 19,84	R\$ 1,81	R\$ 0,17	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 533,07	R\$ 493,31	R\$ 39,62	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93653	C. SINAPI	39758	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 465,11	R\$ 465,11	R\$ 465,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMF	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C.1650	C. PRÓPRIA	EE-1.1538	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583		UN								
	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADERÊNCIA -PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO- EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,90000000	R\$ 5,75	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 14,53	R\$ 17,44	R\$ 15,10	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 18,84	R\$ 23,81	R\$ 2,27	R\$ 21,47	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C.1660	C. PRÓPRIA		QUADRO 800 X 600 X 200 MM CM DE SOBRERPO, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 472,40	R\$ 406,56	R\$ 66,81	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1538	QUADRO 800 X 600 X 200 MM CM DE SOBRERPO, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 308,10	R\$ 308,10	R\$ 308,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1541	CANALETAS ABERTAS 50 X 50 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	2,80000000	R\$ 18,29	R\$ 51,21	R\$ 51,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975600	R\$ 29,67	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91930	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF=12/2015	M	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ 2,70	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA -PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO- EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,50000000	R\$ 5,75	R\$ 8,63	R\$ 8,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 3,79	R\$ 25,26	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,84	R\$ 39,69	R\$ 3,79	R\$ 35,79	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C.1629	C. PRÓPRIA		RELE FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 84,97	R\$ 69,68	R\$ 15,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1524	RELE FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO	PC	1,00000000	R\$ 65,40	R\$ 65,40	R\$ 65,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C.1633	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL, DE 4,0A A 6,3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 117,34	R\$ 114,13	R\$ 3,20	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1529	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 4,0A A 6,3A	PC	1,00000000	R\$ 111,34	R\$ 111,34	R\$ 111,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 14,53	R\$ 1,53	R\$ 0,20	R\$ 1,32	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 19,84	R\$ 2,08	R\$ 0,20	R\$ 1,88	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C.1625	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 600 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 109,54	R\$ 91,19	R\$ 18,28	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 84,80	R\$ 84,80	R\$ 84,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	8,00000000	R\$ 0,51	R\$ 4,12	R\$ 4,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 14,53	R\$ 8,72	R\$ 1,43	R\$ 7,55	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,43	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C.1635	C. PRÓPRIA		CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL COM 8 ENTRADA E 12 SAÍDAS 24 VCC - REF. SCHNEIDER ZELIO LOGIC SRB201 BD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 1.039,73	R\$ 1.039,73	R\$ 86,26	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1525	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL COM 12 ENTRADA E 8 SAÍDAS 24 VCC - REF. SCHNEIDER ZELIO LOGIC SRB201 BD	PC	1,00000000	R\$ 1.016,73	R\$ 1.016,73	R\$ 1.016,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	34,00000000	R\$ 0,40	R\$ 13,53	R\$ 13,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,56	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

88

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / USUÁRIO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ IPI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	LISTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C-1628	C. PRÓPRIA	EE-1.1523	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 19,84	R\$ 1,90	R\$ 17,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC	PC		R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,84	R\$ 5,95	R\$ 0,57	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1638	C. PRÓPRIA		COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL, INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS MAINF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 58,41	R\$ 38,53	R\$ 19,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1532	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL, INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS MAINF	UN	1,00000000	R\$ 34,70	R\$ 34,70	R\$ 34,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,19	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 14,53	R\$ 9,46	R\$ 1,23	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 19,84	R\$ 12,90	R\$ 1,23	R\$ 11,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1615	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 34,30	R\$ 76,92	R\$ 17,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1520	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TIPO 70A	PC	1,00000000	R\$ 68,17	R\$ 68,17	R\$ 68,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 14,53	R\$ 8,25	R\$ 1,08	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 19,84	R\$ 11,27	R\$ 1,08	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93670	C. SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_M42016	UN		R\$ 0,00	R\$ 67,69	R\$ 61,52	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TIPO 25A	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 14,53	R\$ 2,89	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 19,84	R\$ 3,95	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1624	C. PRÓPRIA		PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 183,69	R\$ 165,34	R\$ 18,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1521	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - REF. COEL BW740HRR	PC	1,00000000	R\$ 180,68	R\$ 180,68	R\$ 160,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 14,53	R\$ 8,72	R\$ 1,14	R\$ 7,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1627	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 9,83	R\$ 9,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EE-1.1522	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA	PC	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,84	R\$ 5,95	R\$ 0,57	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1626	C. PRÓPRIA		CONTATOR TIPO 3P, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 103,67	R\$ 65,32	R\$ 38,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1612	CONTATOR TIPO 3P, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 79,86	R\$ 79,86	R\$ 79,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 14,53	R\$ 8,72	R\$ 1,14	R\$ 7,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C.1618	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12040	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 335,10	R\$ 335,10	R\$ 335,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,72000000	R\$ 5,75	R\$ 4,14	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 16,98	R\$ 2,08	R\$ 13,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 21,83	R\$ 2,08	R\$ 19,84	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C.1639	C. PRÓPRIA		QUADRO 400 X 300 X 200 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 238,54	R\$ 172,70	R\$ 65,61	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	EE-1.1533	QUADRO 400 X 300 X 200 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 120,90	R\$ 120,90	R\$ 120,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1540	CANALETAS ABERTAS 30 X 30 MM COM TAMPA, COM CINZA	M	1,40000000	R\$ 8,96	R\$ 12,55	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	EE-1.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA	M	0,60000000	R\$ 8,34	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00780400	R\$ 29,67	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADA PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ 2,70	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,70000000	R\$ 5,75	R\$ 4,03	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 25,16	R\$ 3,79	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,84	R\$ 38,69	R\$ 3,79	R\$ 35,19	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C.1386	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 61,90	R\$ 52,88	R\$ 8,98	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1306	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 19,66	R\$ 39,31	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1384	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,16	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	R\$ 21,45	R\$ 6,01	R\$ 5,53	R\$ 5,46	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	R\$ 14,53	R\$ 4,07	R\$ 4,53	R\$ 3,82	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C.1401	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 21,66	R\$ 16,84	R\$ 4,81	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1321	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,16	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1383	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,45	R\$ 3,22	R\$ 0,28	R\$ 2,92	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,18	R\$ 0,28	R\$ 1,89	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C.1580	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 5,13	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ IRI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CD-C-1508	I. PRÓPRIO	CD-1.1508	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1509	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1581	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1581	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 13,45	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1581	I. PRÓPRIO	CD-1.1509	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26	R\$ 13,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1581	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1581	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1573	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 11,21	R\$ 9,68	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1573	I. PRÓPRIO	CD-1.1501	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" INTERNA DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1573	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1573	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1567	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,57	R\$ 6,04	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1567	I. PRÓPRIO	CD-1.1485	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1567	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1567	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFORADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 24,25	R\$ 19,42	R\$ 4,81	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. PRÓPRIO	CD-1.1353	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFORADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75	R\$ 13,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. SINAPI	33987	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCOADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. SINAPI	88279	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,45	R\$ 3,22	R\$ 0,28	R\$ 2,92	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,18	R\$ 0,28	R\$ 1,89	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI		ACOPLEMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 4,30	R\$ 6,42	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. PRÓPRIO	CD-1.1382	ACOPLEMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCOADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. SINAPI	33987	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. SINAPI		PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,45	R\$ 4,29	R\$ 0,38	R\$ 3,90	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI		LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM (1"x1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 1,79	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. SINAPI	1892	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FASCO COM 175 GR	UN	0,04570000	R\$ 11,45	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 14,53	R\$ 1,47	R\$ 1,30	R\$ 12,56	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 19,84	R\$ 2,01	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 32,88	R\$ 18,07	R\$ 14,76	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MEIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ 3,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46	R\$ 14,90	R\$ 12,53	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1433	C. SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 29,17	R\$ 11,53	R\$ 17,51	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMF.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
91946	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ 3,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91981	TOMADA ALTA DE TENSÃO (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75	R\$ 8,46	R\$ 16,26	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
91989	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ 0,00	R\$ 28,04	R\$ 13,77	R\$ 14,23	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ 3,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91988	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 22,62	R\$ 22,62	R\$ 10,60	R\$ 11,99	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72552	C. SINAPI			M								
	C. SINAPI	888	CABO DE COBRE Nº 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	CABO DE COBRE Nº 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000000	R\$ 9,41	R\$ 15,44	R\$ 10,21	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 14,53	R\$ 9,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 19,84	R\$ 2,46	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 1,90	R\$ 17,88	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1622	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 711,52	R\$ 668,70	R\$ 42,66	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 636,39	R\$ 636,39	R\$ 638,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA -PERIGO- ELÉTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO- EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,05	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1,1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,20000000	R\$ 5,75	R\$ 5,90	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 14,53	R\$ 18,89	R\$ 2,46	R\$ 16,36	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 19,84	R\$ 25,80	R\$ 2,46	R\$ 23,28	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1621	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 706,19	R\$ 664,30	R\$ 41,14	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 635,47	R\$ 635,47	R\$ 635,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA -PERIGO- ELÉTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO- EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,05	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1,1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,08000000	R\$ 5,75	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 14,53	R\$ 18,16	R\$ 2,37	R\$ 15,73	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 19,84	R\$ 24,80	R\$ 2,37	R\$ 22,37	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C-1654	C. PRÓPRIA		CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ		R\$ 0,00	R\$ 12,82	R\$ 8,24	R\$ 4,57	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1800	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,16	R\$ 0,28	R\$ 1,89	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,84	R\$ 2,98	R\$ 0,28	R\$ 2,68	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
88647	C. SINAPI		CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 66,28	R\$ 36,70	R\$ 30,47	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7588	AUTOMÁTICO DE BOLA SUPERIOR / INFERIOR, 15" A / 250 V	UN	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91	R\$ 31,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 1,90	R\$ 17,88	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
LL-C-1677	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT125322 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 153,48	R\$ 136,13	R\$ 17,29	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00



CODIGO COMR	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / NS/UMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	L. PRÓPRIO	IL-1.1582	LÂMPADA HERMETICA 18W DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LUMINARIAS 18 x 233W CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR BRANCA (2x18) BIVOL AUTOMATICO VIDA (H) 25000, COM SEL. PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PQ	1,00000000	R\$ 68,87	R\$ 68,87	R\$ 68,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	IL-1.1559	LÂMPADA LED TUBULAR 1200 MM, FLUXO LUMINOSO >= 2100 LUMENS, 18 W, BRANCO NEUTRO (4000 K), IRC 80, DRIVER INTEGRADO AUTO FATOR DE POTENCIA (>90) BIVOL AUTOMATICO VIDA (H) 25000, COM SEL. PROCEL - REF. PHILIPS MASTER LEDTUBE	PQ	2,00000000	R\$ 18,86	R\$ 37,72	R\$ 37,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 3,29	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	EE-1.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	EE-1.1561	PLUG FEMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PQ	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	CD-1.1392	SUPORTE GANCHO CURIATO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PQ	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,37	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANCA ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 5,19	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 0,76	R\$ 5,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C.1534	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2 ENCOROAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO 0,6/1 0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 0,00	R\$ 33,12	R\$ 29,20	R\$ 3,90	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	EE-1.1464	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2 ENCOROAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO 0,6/1 0 KV HEPR 90 °C	M	1,01500000	R\$ 28,26	R\$ 28,66	R\$ 28,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 14,53	R\$ 1,86	R\$ 0,24	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 19,84	R\$ 2,54	R\$ 0,24	R\$ 2,29	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C.1605	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 5,71	R\$ 1,83	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,45	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 14,53	R\$ 0,87	R\$ 0,11	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 19,84	R\$ 1,19	R\$ 0,11	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72254	C. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 0,00	R\$ 29,13	R\$ 19,63	R\$ 9,48	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	M	1,02000000	R\$ 18,13	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 14,53	R\$ 4,50	R\$ 1,90	R\$ 12,68	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 19,84	R\$ 6,15	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C.1630	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 1,0A A 1,6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		R\$ 0,00	R\$ 116,49	R\$ 115,28	R\$ 3,20	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	EE-1.1526	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 1,0A A 1,6A	PQ	1,00000000	R\$ 112,49	R\$ 112,49	R\$ 112,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 14,53	R\$ 1,53	R\$ 0,20	R\$ 1,32	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 19,84	R\$ 2,08	R\$ 0,20	R\$ 1,88	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C.1631	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		R\$ 0,00	R\$ 116,49	R\$ 115,28	R\$ 3,20	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. PRÓPRIO	EE-1.1527	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 1,6A A 2,5A	PQ	1,00000000	R\$ 112,49	R\$ 112,49	R\$ 112,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	L. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 14,53	R\$ 1,53	R\$ 0,20	R\$ 1,32	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 19,84	R\$ 2,08	R\$ 0,20	R\$ 1,88	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C.1632	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		R\$ 0,00	R\$ 114,86	R\$ 111,67	R\$ 3,20	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 114,86	R\$ 111,67	R\$ 3,20	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

99

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1528	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 2.5A A 4.0A	PC	1.00000000	R\$ 108,89	R\$ 108,89	R\$ 108,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6.00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10500000	R\$ 14,53	R\$ 1,53	R\$ 0,20	R\$ 1,32	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10500000	R\$ 19,84	R\$ 2,08	R\$ 0,20	R\$ 1,88	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1537	QUADRO 600 X 400 X 200 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM LANTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 301,33	R\$ 235,49	R\$ 66,61	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	CD-1.1541	CAIALETA ABERTA 50X 50 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	2.00000000	R\$ 18,29	R\$ 36,58	R\$ 36,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.00975800	R\$ 29,67	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2.00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	1.00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ 2,70	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 17,20	R\$ 3,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88247	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0.90000000	R\$ 5,75	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 3,79	R\$ 25,16	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000000	R\$ 19,84	R\$ 39,68	R\$ 3,79	R\$ 35,79	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1544	BOTÃO DE EMERGENCIA TIPO COQUELMO E INSTALACAO	UN	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 44,39	R\$ 35,22	R\$ 9,14	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1544	BOTÃO DE EMERGENCIA TIPO COQUELMO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF	PC	1.00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4.00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 19,84	R\$ 5,96	R\$ 0,57	R\$ 5,37	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1543	RELE AUXILIAR PARA TRILHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. WEG BTWR P16E26	UN	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 54,66	R\$ 45,49	R\$ 9,14	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6.00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30000000	R\$ 19,84	R\$ 5,96	R\$ 0,57	R\$ 5,37	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1530	POTENCIA DE 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 113,81	R\$ 98,52	R\$ 15,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1530	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	PC	1.00000000	R\$ 94,64	R\$ 94,64	R\$ 94,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5.00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,96	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,96	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1531	CONUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSICOES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1NA1NF - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 60,80	R\$ 36,61	R\$ 16,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	EE-1.1531	FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1NA1NF	UN	1.00000000	R\$ 32,25	R\$ 32,25	R\$ 32,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3.00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,19	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	PROPRIO	CD-1.1286	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0.03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE-C-1637	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,96	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IL.C.1734	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=9 M - FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 1.316,18	R\$ 1.119,89	R\$ 166,75	R\$ 29,48	R\$ 0,00	R\$ 0,08
	I. SINAPI	14165	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145 MM	UN	1,00000000	R\$ 796,30	R\$ 796,30	R\$ 796,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL.1.1617	CHUMBADOR PARA POSTES METÁLICOS FLANGEADOS 3/4" X 500 MM COM PORCA E ARNHELA GALVANIZADAS - REF. SHOMEI CH-20/500	PC	4,00000000	R\$ 21,45	R\$ 85,80	R\$ 85,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE 1,60 X 2,20 M	M2	0,16000000	R\$ 17,82	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DEBATAÇÃO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 9/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33	R\$ 20,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DUO	M	1,50000000	R\$ 6,10	R\$ 9,15	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M3	0,16000000	R\$ 44,98	R\$ 7,16	R\$ 1,18	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	14,52000000	R\$ 4,95	R\$ 71,92	R\$ 59,67	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	2,84000000	R\$ 4,95	R\$ 14,07	R\$ 11,65	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	0,16000000	R\$ 224,89	R\$ 37,55	R\$ 30,96	R\$ 6,44	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08
	C. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV - CHP DURO AF. 06/2014	CHP	1,33333300	R\$ 99,57	R\$ 132,77	R\$ 86,12	R\$ 17,71	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 14,53	R\$ 58,13	R\$ 1,58	R\$ 50,33	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 19,84	R\$ 79,37	R\$ 1,58	R\$ 71,57	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1737	C. PRÓPRIA		SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-9252-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 88,04	R\$ 54,98	R\$ 3,05	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL.1.1618	SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-9252-GF	PC	1,00000000	R\$ 54,60	R\$ 54,60	R\$ 54,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 14,53	R\$ 1,45	R\$ 0,19	R\$ 1,26	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1738	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED 160 W 8000 K LENTE 80 X 140° - 140° 16.050 LUMENS - REF. ZAGONEL ZL-5965 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 884,97	R\$ 869,68	R\$ 15,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL.1.1612	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED 160 W 5000 K LENTE 80 X 140° 16.050 LUMENS - REF. ZAGONEL ZL-5965	UN	1,00000000	R\$ 867,78	R\$ 867,78	R\$ 867,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EE.C.1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTITIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BW-8, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M		R\$ 0,00	R\$ 5,32	R\$ 3,79	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39258	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,05000000	R\$ 3,40	R\$ 3,57	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	21127	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,33	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,09	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL.C.1751	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, INSTALADO EM BASE DE CONCRETO 30 X 30 X 30 CM NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 190,97	R\$ 175,67	R\$ 11,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	I. SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	R\$ 172,47	R\$ 172,47	R\$ 172,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CADEIA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M3	0,02700000	R\$ 44,98	R\$ 1,21	R\$ 0,20	R\$ 1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	0,02700000	R\$ 234,69	R\$ 6,34	R\$ 5,22	R\$ 1,09	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,53	R\$ 4,36	R\$ 0,57	R\$ 3,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,84	R\$ 5,95	R\$ 0,57	R\$ 5,37	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
83399	C. SINAPI		RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 23,63	R\$ 13,99	R\$ 9,60	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 19,94	R\$ 6,94	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 11,29	R\$ 3,96	R\$ 1,90	R\$ 3,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
95761	C. SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		R\$ 0,00	R\$ 35,96	R\$ 24,93	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21135	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	R\$ 21,23	R\$ 22,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 14,53	R\$ 3,59	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 19,94	R\$ 4,90	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVEYARA. AF_05/2015	M	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44	R\$ 0,16	R\$ 0,56	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	R\$ 11,22	R\$ 3,74	R\$ 0,02	R\$ 7,20	R\$ 0,00		
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C-1745	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 21,98	R\$ 13,91	R\$ 8,05	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91	R\$ 12,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26400000	R\$ 14,53	R\$ 3,84	R\$ 0,50	R\$ 3,32	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26400000	R\$ 19,94	R\$ 5,24	R\$ 0,50	R\$ 4,72	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
95791	C. SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		R\$ 0,00	R\$ 28,07	R\$ 14,94	R\$ 13,10	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2588	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42710000	R\$ 14,53	R\$ 6,20	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42710000	R\$ 19,94	R\$ 8,47	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
95805	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		R\$ 0,00	R\$ 15,97	R\$ 7,05	R\$ 8,90	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	R\$ 14,53	R\$ 4,20	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	R\$ 19,94	R\$ 5,73	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
EE-C-1730	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR50898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H		R\$ 0,00	R\$ 55,25	R\$ 3,90	R\$ 51,24	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 62,50	R\$ 20,87	R\$ 0,11	R\$ 20,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECAÇÃO	H	0,50000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ED1.1440				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
73799J3	C. SINAPI		DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M		R\$ 0,00	R\$ 31,69	R\$ 7,11	R\$ 24,51	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 14,53	R\$ 11,62	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 19,94	R\$ 15,87	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
84796	C. SINAPI		TAMPAO FOTO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 449,52	R\$ 410,46	R\$ 38,99	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11299	TAMPAO FOTO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *50 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	1,00000000	R\$ 402,54	R\$ 402,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

CODIGO COMR.	FORTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA GROSSA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00700000	R\$ 266,42	R\$ 1,79	R\$ 207,47	R\$ 47,52	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,67
.....	C. SINAPI	88309	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 26,99	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 19,20	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73749/2	C. SINAPI	32	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2	UN		R\$ 0,00						
.....	1. SINAPI	327	1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	8,03000000	R\$ 3,72	R\$ 29,87	R\$ 145,07	R\$ 102,94	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,18
.....	1. SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,24100000	R\$ 8,50	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
.....	C. SINAPI	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 6X19X30CM (RESISTENCIA 80M) DE PAREDES COM AREA LULA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,79000000	R\$ 40,50	R\$ 72,48	R\$ 26,99	R\$ 13,46	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	87545	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,59000000	R\$ 14,41	R\$ 22,90	R\$ 5,48	R\$ 8,89	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
.....	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,59000000	R\$ 2,32	R\$ 3,68	R\$ 1,08	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,19	R\$ 6,07	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 15,29	R\$ 21,86	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 11,29	R\$ 16,16	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLATES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREIA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², RE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERVAO, 2 UTILIZADORES. AF_10/2015	M2	0,32000000	R\$ 78,19	R\$ 26,02	R\$ 28,75	R\$ 49,23	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,05
.....	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,10800000	R\$ 193,77	R\$ 20,92	R\$ 153,88	R\$ 39,02	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,50
.....	C. SINAPI	94968	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07300000	R\$ 208,75	R\$ 15,31	R\$ 175,49	R\$ 32,26	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,83
.....	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07160000	R\$ 227,55	R\$ 16,29	R\$ 193,30	R\$ 32,26	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,83
CE-C-1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIREFLEXOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 14,55	R\$ 11,49	R\$ 3,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	1. PRÓPRIO	CE-1.1258	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIREFLEXOR, G.652D	M	1,02000000	R\$ 10,90	R\$ 11,11	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 18,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 14,53	R\$ 1,45	R\$ 0,19	R\$ 1,26	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C-1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) INCLUINDO MÓDULO BÁSICO, KIT BANDEJA DE EMENDAS E KIT DE ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 812,08	R\$ 629,10	R\$ 182,44	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	1. PRÓPRIO	CE-1.1260	DISTRIBUIDOR ÓPTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO	PC	1,00000000	R\$ 514,87	R\$ 514,87	R\$ 514,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	1. PRÓPRIO	CE-1.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO	UN	1,00000000	R\$ 66,88	R\$ 66,88	R\$ 66,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	1. PRÓPRIO	CE-1.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO	UN	1,00000000	R\$ 28,39	R\$ 28,39	R\$ 28,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 19,84	R\$ 99,22	R\$ 9,48	R\$ 89,47	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 20,55	R\$ 102,73	R\$ 9,48	R\$ 92,98	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C-1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA PARA DIO (PIGTAIL+ADAPADOR) 02F SM LC-UPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 75,17	R\$ 71,51	R\$ 3,66	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	1. PRÓPRIO	CE-1.1263	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA PARA DIO (PIGTAIL+ADAPADOR) 02F SM LC-UPC	UN	1,00000000	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,55	R\$ 2,05	R\$ 0,19	R\$ 1,85	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C-1350	C. PRÓPRIA		KIT DE ADAPTADORES ÓPTICOS 02F SM LC-PC DUPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 76,32	R\$ 74,31	R\$ 2,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	1. PRÓPRIO	CE-1.1264	KIT DE ADAPTADORES ÓPTICOS 02F SM LC-PC DUPLEX	UN	1,00000000	R\$ 74,10	R\$ 74,10	R\$ 74,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 19,84	R\$ 1,09	R\$ 0,10	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 20,55	R\$ 1,13	R\$ 0,10	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C-1351	C. PRÓPRIA		CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 MM LC-UPC-C-UPC 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 66,21	R\$ 48,31	R\$ 19,34	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	1. PRÓPRIO	CE-1.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 MM LC-UPC-C-UPC 2,5 M	PC	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80	R\$ 46,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	R\$ 19,84	R\$ 10,62	R\$ 1,00	R\$ 9,48	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	R\$ 20,55	R\$ 10,89	R\$ 1,00	R\$ 9,86	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BOI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTOS SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTOS SERVIÇOS OUTROS
CE-C-1357	C. PRÓPRIA		CAPO UTP 4 PARES CAT. 6 23 ANG 152H - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 2,87	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE-I-1274		M	1,02000000	R\$ 2,69	R\$ 2,74	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE-I-1265	VELCRO DUPLA FACE 20 MM PRETO	M	0,00833000	R\$ 5,09	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 19,84	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 14,53	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C-1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,75	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ED-I-1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H	1,47318800	R\$ 0,34	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 19,84	R\$ 29,23	R\$ 2,79	R\$ 26,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 20,55	R\$ 30,27	R\$ 2,79	R\$ 27,39	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C-1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ED-I-1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIAÇÃO	H	0,50000000	R\$ 1,56	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 5,75	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE-I-1361	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO	M	0,05000000	R\$ 6,34	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,96	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,55	R\$ 10,27	R\$ 0,96	R\$ 9,30	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
AL-C-1353	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE VIGILÂNCIA 48 ZONAS, 4 PARTIÇÕES - REF. EVO48 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 1,109,33	R\$ 935,92	R\$ 172,79	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1266	BATERIA CHUMBO ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00000000	R\$ 528,82	R\$ 528,82	R\$ 528,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1268	FONTE CHAVEADA 16,5 V, 1,75 A PARA CENTRAL DE ALARME	UN	2,00000000	R\$ 58,46	R\$ 116,92	R\$ 116,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1270	MODULO RELE 1 CONTATO, 10A, BOBINA 12 VCC	UN	1,00000000	R\$ 126,67	R\$ 126,67	R\$ 126,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1273	BASE PARA RELE, SÉRIE 40, 35 MM, P/ TRIUNHO DIN	PÇ	1,00000000	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7563	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM N.3 DE EMPLUR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00000000	R\$ 77,73	R\$ 77,73	R\$ 77,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,67000000	R\$ 19,84	R\$ 112,91	R\$ 10,76	R\$ 101,45	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,67000000	R\$ 14,53	R\$ 82,39	R\$ 10,76	R\$ 71,34	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
AL-C-1356	C. PRÓPRIA		TECLADO LCO AZUL DE 32 CARACTERES - REF. PARADOX K641 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 644,66	R\$ 592,50	R\$ 60,95	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1269	TECLADO LCO AZUL DE 32 CARACTERES - REF. PARADOX K641	UN	1,00000000	R\$ 574,27	R\$ 574,27	R\$ 574,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,84	R\$ 39,69	R\$ 3,79	R\$ 35,79	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 3,79	R\$ 25,16	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
AL-C-1356	C. PRÓPRIA		SIRENE ELÉTRONICA FORNATO CONETA GRANDE 30W	UN		R\$ 0,00	R\$ 64,42	R\$ 53,25	R\$ 15,12	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1267	SIRENE ELÉTRONICA FORNATO CORNETA GRANDE 30W	UN	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73	R\$ 50,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49600000	R\$ 19,84	R\$ 9,84	R\$ 0,94	R\$ 8,86	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49600000	R\$ 14,53	R\$ 7,21	R\$ 0,94	R\$ 6,24	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C-1382	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 300 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 65,46	R\$ 44,20	R\$ 11,23	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1302	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 300 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1368	PARAFUSO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PÇ	0,33333300	R\$ 5,62	R\$ 1,87	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1398	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 300 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	FORÇA ZINCOADA, SEXÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	M	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 21,45	R\$ 7,51	R\$ 0,66	R\$ 6,32	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 14,53	R\$ 5,09	R\$ 0,66	R\$ 4,40	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1533	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 15,20	R\$ 13,68	R\$ 1,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1481	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 14,53	R\$ 0,73	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99	R\$ 0,09	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1390	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 125,59	R\$ 111,75	R\$ 13,79	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1310	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 47,92	R\$ 96,86	R\$ 96,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CADEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	30,00000000	R\$ 0,16	R\$ 4,91	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	30,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,57	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	30,00000000	R\$ 0,04	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 21,45	R\$ 9,22	R\$ 0,82	R\$ 8,38	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 14,53	R\$ 6,26	R\$ 0,82	R\$ 5,41	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1398	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 131,99	R\$ 116,16	R\$ 13,79	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1318	JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 51,12	R\$ 102,24	R\$ 102,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CADEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	30,00000000	R\$ 0,16	R\$ 4,91	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	30,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,57	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	30,00000000	R\$ 0,04	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 21,45	R\$ 9,22	R\$ 0,82	R\$ 8,38	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 14,53	R\$ 6,26	R\$ 0,82	R\$ 5,41	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1427	C. PRÓPRIA		CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 180 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 63,10	R\$ 50,22	R\$ 12,53	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1347	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PC	3,00000000	R\$ 3,28	R\$ 9,83	R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CADEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,16	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,45	R\$ 8,58	R\$ 0,76	R\$ 7,80	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 14,53	R\$ 5,81	R\$ 0,76	R\$ 5,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1440	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300-250 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 52,04	R\$ 42,70	R\$ 9,30	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1360	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300-250 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1366	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CADEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	14,00000000	R\$ 0,16	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	14,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	14,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 21,45	R\$ 6,22	R\$ 0,65	R\$ 5,55	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 14,53	R\$ 4,21	R\$ 0,65	R\$ 3,55	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C.1437	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 250-150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 44,09	R\$ 36,69	R\$ 7,38	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1357	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 250-150 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 27,96	R\$ 27,96	R\$ 27,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1367	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 250 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CADEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 21,45	R\$ 4,93	R\$ 0,44	R\$ 4,48	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 14,53	R\$ 3,34	R\$ 0,44	R\$ 2,99	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSICAO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CD-C-1414	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 64,49	R\$ 45,80	R\$ 8,66	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1334	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 36,27	R\$ 36,27	R\$ 36,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1368	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39987	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 21,45	R\$ 5,79	R\$ 0,51	R\$ 5,28	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 14,53	R\$ 3,92	R\$ 0,51	R\$ 3,40	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C-1406	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 55,55	R\$ 47,36	R\$ 8,66	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1326	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34	R\$ 39,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1368	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39987	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 21,45	R\$ 5,79	R\$ 0,51	R\$ 5,28	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 14,53	R\$ 3,92	R\$ 0,51	R\$ 3,40	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C-1455	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 23,13	R\$ 15,08	R\$ 8,02	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1375	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	2,00000000	R\$ 1,79	R\$ 3,59	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39987	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,45	R\$ 5,36	R\$ 0,47	R\$ 4,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CD-C-1448	C. PRÓPRIA		FLANGE PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 22,38	R\$ 14,33	R\$ 8,02	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1388	FLANGE PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PC	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1368	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39987	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,45	R\$ 5,36	R\$ 0,47	R\$ 4,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CE-C-1366	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT5 INSTALAÇÃO NO PISO 1 X RJ45 EM CAIXA 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 71,81	R\$ 55,75	R\$ 16,02	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88272	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAYA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 3,04	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE-1.1279	PLACA DE PISO EM INOX ALTO BRILHO 4 X 4" PARA ATÉ 2 KEYSTONE RJ45	PC	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99	R\$ 15,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE-1.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT6	UN	1,00000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE-1.1282	COLAR PARA RJ45 (MOLDURA)	PC	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 18,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
CE-C-1372	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC DT 51041.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 67,13	R\$ 50,05	R\$ 17,03	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-1.1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC - DT 51041.00	PC	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE-1.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT6	UN	1,00000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMF.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1373	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC DT 51041.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 113,98	R\$ 86,12	R\$ 27,76	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD.1.1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC - DT 51041.00	PC	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1278	CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT 6	UN	2,00000000	R\$ 34,86	R\$ 69,76	R\$ 69,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 19,84	R\$ 23,81	R\$ 2,27	R\$ 21,47	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1368	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 3/4"	UN		R\$ 0,00	R\$ 71,37	R\$ 49,72	R\$ 21,66	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73	R\$ 7,85	R\$ 10,84	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1278	CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT 6	UN	1,00000000	R\$ 34,86	R\$ 34,86	R\$ 34,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1280	TAMPA DE PVC 1 MODULO RJ45 PARA CONDULETE 3/4"	PC	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1282	COLAR PARA RJ45 (MOLURA)	PC	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1370	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN		R\$ 0,00	R\$ 121,56	R\$ 86,56	R\$ 32,91	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44	R\$ 8,38	R\$ 11,43	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1276	CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT 6	UN	2,00000000	R\$ 34,86	R\$ 69,76	R\$ 69,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1407	TAMPA DE PVC 2 MODULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1282	COLAR PARA RJ45 (MOLURA)	PC	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 19,84	R\$ 23,81	R\$ 2,27	R\$ 21,47	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1462	C. PRÓPRIA		RACK NETWORK 19" X 44U (600X800 MM) - REF. ATTIC A2.6844.7001X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 2,013,92	R\$ 1,905,88	R\$ 106,56	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1288	RACK NETWORK 19" X 44U (600X800 MM) - REF. ATTIC A2.6844.7001X	UN	1,00000000	R\$ 1,893,61	R\$ 1,893,61	R\$ 1,893,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 19,84	R\$ 69,45	R\$ 6,53	R\$ 62,83	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 14,53	R\$ 50,86	R\$ 5,63	R\$ 44,03	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1463	C. PRÓPRIA		REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 57,52	R\$ 54,83	R\$ 2,68	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1289	REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	1,00000000	R\$ 51,47	R\$ 51,47	R\$ 51,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1292	FORÇA GAUJA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRELIAS	UN	4,00000000	R\$ 0,77	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,84	R\$ 2,98	R\$ 0,28	R\$ 2,68	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1466	C. PRÓPRIA		FRENTE FALSA 19" X 1U METÁLICA PINTURA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 10,60	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1290	FRENTE FALSA 19" X 1U METÁLICA PINTURA COR PRETA	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1292	FORÇA GAUJA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRELIAS	UN	4,00000000	R\$ 0,77	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1464	C. PRÓPRIA		GUIA DE CABOS DE ALTA DENSIDADE 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35166600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 23,48	R\$ 20,79	R\$ 2,68	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1291	GUIA DE CABOS DE ALTA DENSIDADE 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35166600	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43	R\$ 17,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE.1.1292	FORÇA GAUJA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRELIAS	UN	4,00000000	R\$ 0,77	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,84	R\$ 2,98	R\$ 0,28	R\$ 2,68	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSICÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL \$ B10	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
98302	C. SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 0,00	R\$ 469,14	R\$ 269,48	R\$ 189,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39596	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM PACKS DE 19" E 1 U DE ALUVA	UN	1,00000000	R\$ 246,00	R\$ 246,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 14,53	R\$ 90,10	R\$ 1,90	R\$ 12,68	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 19,84	R\$ 123,04	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1467	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METALICO U10P CAT.6 1,5 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 13,18	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39608	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1468	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METALICO U10P CAT.6 2,5 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 16,89	R\$ 15,10	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN		R\$ 0,00	R\$ 17,39	R\$ 2,12	R\$ 14,60	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ED1.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CABOS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIACÃO	H	0,40000000	R\$ 1,56	R\$ 6,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD1.1286	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 5,75	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE1.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO	M	0,05000000	R\$ 6,34	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,84	R\$ 7,94	R\$ 0,76	R\$ 7,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 20,56	R\$ 8,22	R\$ 0,76	R\$ 7,44	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1460	C. PRÓPRIA		CABO HDMI 2.0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 14,69	R\$ 13,20	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE1.1283	CABO HDMI 2.0	M	1,00000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03	R\$ 13,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04540000	R\$ 19,84	R\$ 0,90	R\$ 0,09	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04540000	R\$ 14,53	R\$ 0,66	R\$ 0,09	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1461	C. PRÓPRIA		PONTO 1 X HDMI 2.0 INSTALAÇÃO NO PISO EM CAIXA 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 58,54	R\$ 38,90	R\$ 19,60	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE1.1284	KEYSTONE HDMI 1.0 PADRÃO IDC	PÇ	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	R\$ 21,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 3,04	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE1.1422	PLACA DE PISO EM INOX ALTO BRILHO 4" X 4" PARA ATÉ DOIS KEYSTONE HDMI	PÇ	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10	R\$ 13,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 19,84	R\$ 15,87	R\$ 1,52	R\$ 14,31	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1476	C. PRÓPRIA		PONTO 1 X HDMI INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC DT 51041.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 53,50	R\$ 36,41	R\$ 17,03	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD1.1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC - DT 51041.00	PÇ	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE1.1284	KEYSTONE HDMI 1.0 PADRÃO IDC	PÇ	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	R\$ 21,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38098	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,84	R\$ 11,91	R\$ 1,14	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1478	C. PRÓPRIA		CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 2,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN		R\$ 0,00	R\$ 16,59	R\$ 16,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE1.1424	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 2,5 M E CONECTORIZADO	UN	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56	R\$ 15,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CE-C.1482	C. PRÓPRIA		CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 1,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,47	R\$ 12,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CE1.1425	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 1,5 M E CONECTORIZADO	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47	R\$ 12,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98288	C. SINAPI		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M		R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	R\$ 0,50	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	R\$ 14,53	R\$ 0,26	R\$ 1,50	R\$ 12,68	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	R\$ 19,84	R\$ 0,34	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO /USUÁRIO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BD	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
AL-C-1361	C. PRÓPRIA		DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12 X 12 M 110° INCLUIDO ACESSÓRIOS - REF: PARADOX D666 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 109,16	R\$ 86,70	R\$ 22,40	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1285	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° - REF: PARADOX D655	UN	1,00000000	R\$ 75,85	R\$ 75,85	R\$ 75,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	98805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 11/2016	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97	R\$ 7,05	R\$ 8,90	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1286	SUPOORTE DE DETECTOR DE MOVIMENTO	PC	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1287	RESISTOR 1/4W PRECISO DE 5%	UN	2,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA, S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44288000	R\$ 19,94	R\$ 8,79	R\$ 0,84	R\$ 7,92	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44288000	R\$ 14,53	R\$ 6,44	R\$ 0,84	R\$ 5,57	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
AL-C-1354	C. PRÓPRIA		MÓDULO EXPANSOR DE 8 ZONAS DUPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 205,88	R\$ 166,73	R\$ 39,01	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1271	CAIXA DE PASSAGEM N.2, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	R\$ 123,66	R\$ 123,66	R\$ 123,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11250	BUCHA DE NYLON SEM ABA, S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 36,94	R\$ 36,94	R\$ 36,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	R\$ 19,84	R\$ 25,40	R\$ 2,43	R\$ 22,90	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	R\$ 14,53	R\$ 18,60	R\$ 2,43	R\$ 16,10	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1422	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 49,22	R\$ 40,53	R\$ 8,66	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1342	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1368	UNIÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 300 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1403	ARIELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	10,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,39	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 21,45	R\$ 5,79	R\$ 0,51	R\$ 5,26	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 14,53	R\$ 3,92	R\$ 0,51	R\$ 3,40	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IT-C-1221	C. PRÓPRIA		EL ELEVADOR PANORÂMICO SEM CASA DE MÁQUINAS, COM ACESSIBILIDADE, 05 PARADAS (9 PESSOAS), CONFORME MEMORIAL	UN		R\$ 0,00	R\$ 83,459,89	R\$ 83,459,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IT-I-1177	EL ELEVADOR PANORÂMICO SEM CASA DE MÁQUINAS, COM ACESSIBILIDADE, 05 PARADAS (9 PESSOAS)	UN	1,00000000	R\$ 83,459,89	R\$ 83,459,89	R\$ 83,459,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IT-C-1222	C. PRÓPRIA		ASSISTÊNCIA TÉCNICA, PREVENÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA INTEGRAL MENSAL PARA 02 ELEVADORES PARA O PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAIS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,167,98	R\$ 12,167,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IT-I-1178	ASSISTÊNCIA TÉCNICA, PREVENÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA INTEGRAL PARA 02 ELEVADORES PARA O PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAIS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.	UN	1,00000000	R\$ 12,167,98	R\$ 12,167,98	R\$ 12,167,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
739702	C. SINAPI		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL W160 X 3,38 CM PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, "T" 152 X 22	KG	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 5,25	R\$ 3,92	R\$ 1,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4766	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4"	KG	0,00800000	R\$ 104,51	R\$ 0,82	R\$ 31,90	R\$ 59,61	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	6391	CHAPA PERIFÉRIO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	H	0,04000000	R\$ 15,19	R\$ 0,60	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 11,29	R\$ 0,44	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQ-C-1111	C. PRÓPRIA		TELA AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADA POR TUBO 1, 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM,	UN		R\$ 0,00	R\$ 426,88	R\$ 321,69	R\$ 103,76	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,97500000	R\$ 9,38	R\$ 9,14	R\$ 9,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	0,45500000	R\$ 0,29	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	6,82500000	R\$ 10,61	R\$ 72,40	R\$ 72,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48 KG/M (NR 5580)	M	10,50000000	R\$ 21,10	R\$ 221,54	R\$ 221,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88315	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000000	R\$ 15,19	R\$ 49,36	R\$ 6,16	R\$ 43,02	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-1233	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COMPRESSOR INVERTER, CICLO FRIO, COM KIT CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPLETO COM DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS. REF: SAMSUNG AR12WVS.	CJ.		R\$ 0,00	R\$ 1.490,68	R\$ 114,08	R\$ 166,34	R\$ 1.210,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1256	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT MOLEDO HI WALL, COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/H, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, LINHA INVERTER, CICLO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO. REF: SAMSUNG AR12WVS	CJ	1,00000000	R\$ 1.209,71		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.209,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1187	CAIXÃO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UND.	4,00000000	R\$ 5,86	R\$ 23,45	R\$ 23,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1236	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL.	UND.	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83	R\$ 12,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1598	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 12000 A 30000BTU/H.	UND.	1,00000000	R\$ 55,01	R\$ 55,01	R\$ 55,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 11,40	R\$ 57,02	R\$ 9,48	R\$ 47,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 23,74	R\$ 118,72	R\$ 9,48	R\$ 108,97	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. NF_10/2016	UN	4,00000000	R\$ 2,76	R\$ 11,04	R\$ 0,94	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1234	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 5.600 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 450.	CJ.		R\$ 0,00	R\$ 5.214,96	R\$ 26,54	R\$ 216,41	R\$ 4.972,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1112	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 5.600 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 450.	CJ	1,00000000	R\$ 4.971,25		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.971,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 23,74	R\$ 94,97	R\$ 7,58	R\$ 87,17	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 11,40	R\$ 45,61	R\$ 7,58	R\$ 37,81	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,84	R\$ 59,53	R\$ 5,69	R\$ 53,68	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 5,69	R\$ 37,74	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1235	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 7.900 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 500.	CJ.		R\$ 0,00	R\$ 5.747,37	R\$ 26,54	R\$ 216,41	R\$ 5.504,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1113	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 7.900 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 500.	CJ	1,00000000	R\$ 5.503,66		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.503,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 23,74	R\$ 94,97	R\$ 7,58	R\$ 87,17	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 11,40	R\$ 45,61	R\$ 7,58	R\$ 37,81	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,84	R\$ 59,53	R\$ 5,69	R\$ 53,68	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 5,69	R\$ 37,74	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1236	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 11.500 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 630.	CJ.		R\$ 0,00	R\$ 8.034,74	R\$ 26,54	R\$ 216,41	R\$ 7.791,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1114	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 11.500 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 630.	CJ	1,00000000	R\$ 7.791,03		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.791,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 23,74	R\$ 94,97	R\$ 7,58	R\$ 87,17	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 11,40	R\$ 45,61	R\$ 7,58	R\$ 37,81	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,84	R\$ 59,53	R\$ 5,69	R\$ 53,68	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 5,69	R\$ 37,74	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1237	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 12.300 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 630.	CJ.		R\$ 0,00	R\$ 8.601,74	R\$ 26,54	R\$ 216,41	R\$ 8.358,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IC-I-1115	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE 12.300 MPH, P.E. = 30 MMCA, COM PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES E FILTRAGEM G4. REF: BERLINER LUFT BBL 630.	CJ	1,00000000	R\$ 8.358,03		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.358,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 23,74	R\$ 94,97	R\$ 7,58	R\$ 87,17	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 11,40	R\$ 45,61	R\$ 7,58	R\$ 37,81	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,84	R\$ 59,53	R\$ 5,69	R\$ 53,68	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 5,69	R\$ 37,74	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 23,74	R\$ 94,97	R\$ 7,58	R\$ 87,17	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 11,40	R\$ 45,61	R\$ 7,58	R\$ 37,81	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,84	R\$ 59,53	R\$ 5,69	R\$ 53,68	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 5,69	R\$ 37,74	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMPR.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-1240	C. PRÓPRIA		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, DIÂMETRO=1/4", PAREDE 1/32". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,05000000	R\$ 14,30	R\$ 0,71	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,05000000	R\$ 0,16	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00320000	R\$ 121,98	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
IC-C-1241	C. PRÓPRIA		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, DIÂMETRO=3/8", PAREDE 1/32". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 16,47	R\$ 14,20	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,05000000	R\$ 14,30	R\$ 0,71	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,05000000	R\$ 0,16	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00320000	R\$ 121,98	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
IC-C-1244	C. PRÓPRIA		TUBO DE COBRE RIGIDO, DIÂMETRO=6/8", PAREDE 1/32". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 27,03	R\$ 23,13	R\$ 3,86	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14	R\$ 21,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,05000000	R\$ 14,30	R\$ 0,71	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,05000000	R\$ 0,16	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00320000	R\$ 121,98	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	R\$ 11,40	R\$ 3,86	R\$ 0,64	R\$ 3,20	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
IC-C-1245	C. PRÓPRIA		TUBO DE COBRE RIGIDO, DIÂMETRO= 1 1/8", PAREDE 1/32". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 34,06	R\$ 30,16	R\$ 3,86	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,00000000	R\$ 28,17	R\$ 28,17	R\$ 28,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,05000000	R\$ 14,30	R\$ 0,71	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,05000000	R\$ 0,16	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00320000	R\$ 121,98	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	R\$ 11,40	R\$ 3,86	R\$ 0,64	R\$ 3,20	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
IC-C-1246	C. PRÓPRIA		TUBO DE COBRE RIGIDO, DIÂMETRO= 1 3/8", PAREDE 1/32". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 46,80	R\$ 42,90	R\$ 3,86	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90	R\$ 40,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	R\$ 11,40	R\$ 3,86	R\$ 0,64	R\$ 3,20	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSICAO /USINMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTOMAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACÁRICOS - CHI DIURNO, AF= 12/2015	CHP	0,05000000	R\$ 14,30	R\$ 0,71	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACÁRICOS - CHI DIURNO, AF= 12/2015	CHI	0,05000000	R\$ 0,16	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00320000	R\$ 121,98	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) / DE -40º- 0º g)	UN	0,00630000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38383	LIXA DÁGUÀ EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	R\$ 11,40	R\$ 3,85	R\$ 0,64	R\$ 3,20	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 13 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 8,23	R\$ 7,75	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1247	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 13 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 13 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 13 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 3/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1248	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 13 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 3/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 13 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 3/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88290	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1251	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03	R\$ 3,03	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1252	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1253	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1254	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1255	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1256	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1264	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1263	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1266	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1272	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1273	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1274	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1275	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1276	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1277	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
IC-C-1278	C. PRÓPRIA											
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								
			ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (BORRACHA ESPONJOSA), ESPESSURA DE PAREDE DE 19 MM, PARA TUBO DE DIAM DE 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-1257	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1257	C. PRÓPRIA		JOELHO DE COBRE DE 90°, DIAM. 1,1/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und		R\$ 0,00	R\$ 19,35	R\$ 15,47	R\$ 3,79	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	IC-C-1133	JOELHO DE COBRE DE 90°, DIAM. 1,1/8"	UND	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 15,19	R\$ 2,54	R\$ 0,32	R\$ 2,21	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,16700000	R\$ 14,30	R\$ 2,39	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHI	0,16700000	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00640000	R\$ 121,98	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1258	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		JOELHO DE COBRE DE 90°, DIAM. 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und		R\$ 0,00	R\$ 10,02	R\$ 6,14	R\$ 3,79	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	IC-C-1134	JOELHO DE COBRE DE 90°, DIAM. 5/8"	UND	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 15,19	R\$ 2,54	R\$ 0,32	R\$ 2,21	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,16700000	R\$ 14,30	R\$ 2,39	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHI	0,16700000	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00640000	R\$ 121,98	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,00830000	R\$ 13,21	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1260	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05040000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		VALVULA SOLENOIDE 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 361,34	R\$ 353,81	R\$ 7,43	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	IC-C-1135	VALVULA SOLENOIDE 5/8"	UND	1,00000000	R\$ 350,52	R\$ 350,52	R\$ 350,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 15,19	R\$ 2,54	R\$ 0,32	R\$ 2,21	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,16700000	R\$ 14,30	R\$ 2,39	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHI	0,16700000	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1261	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 23,74	R\$ 3,97	R\$ 0,32	R\$ 3,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO		FILTRO SECADOR 7/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00000000	R\$ 53,35	R\$ 64,17	R\$ 56,63	R\$ 7,43	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	H	0,16700000	R\$ 15,19	R\$ 2,54	R\$ 0,32	R\$ 2,21	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,16700000	R\$ 14,30	R\$ 2,39	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,16700000	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 23,74	R\$ 3,97	R\$ 0,32	R\$ 3,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1262	C. PRÓPRIA		VISOR DE LÍQUIDO 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO	IC-C-1137	VISOR DE LÍQUIDO 5/8"	UND	1,00000000	R\$ 59,10	R\$ 68,92	R\$ 62,39	R\$ 7,43	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 15,19	R\$ 2,54	R\$ 0,32	R\$ 2,21	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,16700000	R\$ 14,30	R\$ 2,39	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLD. OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHI	0,16700000	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 23,74	R\$ 3,97	R\$ 0,32	R\$ 3,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 23,74	R\$ 3,97	R\$ 0,32	R\$ 3,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1265	C. PRÓPRIA		NITROGÊNIO	M3		R\$ 23,74	R\$ 3,97	R\$ 0,32	R\$ 3,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PROPRIO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 23,74	R\$ 3,97	R\$ 0,32	R\$ 3,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-1266	PROPRIO	IC-1.141	NITROGENIO	M3	1.00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1266	PROPRIO	IC-1.142	R-141 B PARA LIMPEZA DA LINHA	kg		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1268	PROPRIO	IC-1.144	FLUIDO REFRIGERANTE R-410A	kg	1.00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1268	PROPRIO	IC-1.144	FLUIDO REFRIGERANTE R-410A	kg	1.00000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34	R\$ 39,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91180	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADIERA METÁLICA RÍGIDA TIPO MEDM 1 1/2", FALADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91180	SINAPI		ABRACADIERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0.41800000	R\$ 0,80	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	0.41800000	R\$ 4,52	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	11976	CHUMADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0.41800000	R\$ 0,36	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	39898	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.04200000	R\$ 1,97	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	39897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0.41800000	R\$ 0,09	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.01800000	R\$ 11,54	R\$ 0,20	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.13000000	R\$ 15,48	R\$ 2,00	R\$ 1,90	R\$ 13,57	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1274	PROPRIO		CABO PE DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 4,19	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1.19000000	R\$ 3,40	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	R\$ 14,53	R\$ 0,44	R\$ 0,06	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	R\$ 19,84	R\$ 0,60	R\$ 0,06	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1275	PROPRIO		CABO PE DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2.	M		R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 2,87	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1.19000000	R\$ 2,29	R\$ 2,73	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	R\$ 14,53	R\$ 0,44	R\$ 0,06	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	R\$ 19,84	R\$ 0,60	R\$ 0,06	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1343	PROPRIO		CABOS DUPLO NÃO POLARIZADO, TIPO: BLINDADO, TRANÇADO, BITOLA 0,75 MM2.	m		R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 3,01	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PROPRIO	IC-1.145	CABOS DUPLO NÃO POLARIZADO, TIPO: BLINDADO, TRANÇADO, BITOLA 0,75 MM2.	M	1.00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PROPRIO	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.04200000	R\$ 23,74	R\$ 1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.04200000	R\$ 13,99	R\$ 0,59	R\$ 0,08	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1280	PROPRIO		DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 2,76	R\$ 1,85	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5549)	M	1.05000000	R\$ 2,27	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	30893	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.06300000	R\$ 1,19	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.08000000	R\$ 11,54	R\$ 0,32	R\$ 0,15	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.08000000	R\$ 15,48	R\$ 1,24	R\$ 0,15	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1281	PROPRIO		DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 7,35	R\$ 5,49	R\$ 1,85	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5549)	M	1.05000000	R\$ 4,97	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.06300000	R\$ 1,19	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.08000000	R\$ 11,54	R\$ 0,32	R\$ 0,15	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0.08000000	R\$ 15,48	R\$ 1,24	R\$ 0,15	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-1282	C. PRÓPRIA		PRENO DE AR CONJUNÇÃO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 11,47	R\$ 9,62	R\$ 1,85	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	R\$ 8,50	R\$ 9,24	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	R\$ 1,16	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 11,54	R\$ 0,92	R\$ 0,15	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 15,48	R\$ 1,24	R\$ 0,15	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
83632	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,98	R\$ 1,40	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 36,07	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,19	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 11,54	R\$ 1,72	R\$ 1,30	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89413	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 2,04	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00800000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 11,54	R\$ 1,23	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 15,48	R\$ 1,65	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89501	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 6,95	R\$ 4,42	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$ 36,07	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 31,32	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 11,54	R\$ 1,24	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 15,48	R\$ 1,67	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89445	C. SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,99	R\$ 4,54	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	R\$ 36,07	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	7136	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	R\$ 31,32	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 11,54	R\$ 1,65	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 15,48	R\$ 2,21	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89626	C. SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 9,51	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02800000	R\$ 36,07	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	7131	FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$ 31,32	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 11,54	R\$ 1,65	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 15,48	R\$ 2,22	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / NSMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89433	C. SINAPI	122	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 2,22	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3872	LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38383	LUBA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 11,54	R\$ 0,82	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 15,48	R\$ 1,09	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89426	C. SINAPI	122	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 2,02	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 36,07	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3889	LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38383	LUBA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 11,54	R\$ 0,69	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 15,48	R\$ 0,93	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1283	C. PRÓPRIA		TUBO DE ISOLANTE EM POLIETILENO ESPANDIDO COM PROTEÇÃO UV DIÂMETRO 25 MM E ESPESURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 1,88	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIO	IC-1.1197	TUBO DE ISOLANTE EM POLIETILENO ESPANDIDO COM PROTEÇÃO UV DIÂMETRO 25 MM E ESPESURA 10 MM.	M	1,05000000	R\$ 1,71	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1284	C. PRÓPRIA		TUBO DE ISOLANTE EM POLIETILENO ESPANDIDO COM PROTEÇÃO UV DIÂMETRO 32 MM E ESPESURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 2,31	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIO	IC-1.1198	TUBO DE ISOLANTE EM POLIETILENO ESPANDIDO COM PROTEÇÃO UV DIÂMETRO 32 MM E ESPESURA 10 MM.	M	1,05000000	R\$ 2,11	R\$ 2,22	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1285	C. PRÓPRIA		TUBO DE ISOLANTE EM POLIETILENO ESPANDIDO COM PROTEÇÃO UV DIÂMETRO 50 MM E ESPESURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 2,39	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIO	IC-1.1199	TUBO DE ISOLANTE EM POLIETILENO ESPANDIDO COM PROTEÇÃO UV DIÂMETRO 50 MM E ESPESURA 10 MM.	M	1,05000000	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91171	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M		R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 0,45	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,41800000	R\$ 0,80	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	R\$ 11,54	R\$ 0,13	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	R\$ 15,48	R\$ 0,69	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1346	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/AR CONDICIONADO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,24	R\$ 23,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 13,99	R\$ 7,69	R\$ 1,04	R\$ 6,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 21,45	R\$ 9,65	R\$ 0,85	R\$ 8,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/AR CONDICIONADO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	39632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	M2	1,20000000	R\$ 28,47	R\$ 34,16	R\$ 34,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 13,99	R\$ 8,39	R\$ 1,14	R\$ 7,22	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,45	R\$ 10,72	R\$ 0,95	R\$ 9,75	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/AR CONDICIONADO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00

8

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-1287	I. SINAPI	11048	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,40000000	R\$ 5,41	R\$ 34,64	R\$ 34,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1288	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 13,99	R\$ 16,78	R\$ 2,27	R\$ 14,44	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1289	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 21,45	R\$ 16,01	R\$ 1,33	R\$ 13,65	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1290	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 20 P/ AR CONDICIONADO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1291	I. SINAPI	39630	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	M2	1,20000000	R\$ 40,86	R\$ 48,96	R\$ 48,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1292	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 13,99	R\$ 16,78	R\$ 2,27	R\$ 14,44	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1293	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 21,45	R\$ 16,01	R\$ 1,33	R\$ 13,65	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1294	C. PRÓPRIA		ISOLAMENTO TÉRMICO COM Lã DE VIDRO 38MM DE ESPESURA, REVESTIDA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		R\$ 0,00	R\$ 16,73	R\$ 11,49	R\$ 5,22	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1295	I. PRÓPRIO	IC-1.1122	ISOLAMENTO TÉRMICO COM Lã DE VIDRO 38MM DE ESPESURA REVESTIDA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO	M2	1,10000000	R\$ 7,66	R\$ 8,42	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1296	I. PRÓPRIO	IC-1.1149	FITA LISA DE AÇO INOX DE 12,7MMX25M	M	0,88000000	R\$ 2,31	R\$ 2,03	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1297	I. PRÓPRIO	IC-1.1140	FECHE DE AÇO DENTADO 1/2"	UND	0,50000000	R\$ 0,43	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1298	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M	ROLO	0,05900000	R\$ 3,24	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1299	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 23,74	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ 0,32	R\$ 3,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00
IC-C-1300	C. SINAPI	88250	AJUDANTE DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 11,40	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,32	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00
IC-C-1301	C. PRÓPRIA		CANTO TDC	UND		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1302	I. PRÓPRIO	IC-1.1116	CANTO TDC	UND	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1303	C. PRÓPRIA		FITA TDC	UND		R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1304	I. PRÓPRIO	IC-1.1117	FITA TDC EM ESPUMA ADESIVA ESPESURA 6MM, LARGURA 12MM	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1305	C. PRÓPRIA		PARAFUSO 5/16" X 1 1/2"	UND		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1306	I. PRÓPRIO	IC-1.1118	PARAFUSO 5/16" X 1 1/2"	UND	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1307	C. PRÓPRIA		PORCA SEXTAVADA, ROSCA 5/16"	UND		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1308	I. SINAPI	4330	PORCA SEXTAVADA, ROSCA 5/16"	UND	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1309	C. PRÓPRIA		ARRUELA LISA ZINCADA, 5/16"	UND		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1310	I. PRÓPRIO	IC-1.1120	ARRUELA LISA ZINCADA, 5/16"	UND	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1311	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE DUTOS METÁLICOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO.	Und		R\$ 0,00	R\$ 24,52	R\$ 8,84	R\$ 16,62	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1312	I. SINAPI	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,50000000	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1313	I. SINAPI	IC-1.1148	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/4"	M	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1314	I. PRÓPRIO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	6,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1315	I. PRÓPRIO	IC-1.1150	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UND	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1316	I. SINAPI	11976	CHAMADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1317	I. PRÓPRIO	IC-1.1151	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UND	2,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1318	C. SINAPI	88250	AJUDANTE DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,40	R\$ 5,70	R\$ 0,95	R\$ 4,73	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1319	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,74	R\$ 11,87	R\$ 0,95	R\$ 10,90	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1320	C. PRÓPRIA		DUTO FLEXÍVEL, ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO, DIÂMETRO 380MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1321	I. PRÓPRIO	IC-1.1121	DUTO FLEXÍVEL, ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO, DIÂMETRO 300MM.	M	1,00000000	R\$ 22,42	R\$ 22,42	R\$ 22,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1322	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	0,50000000	R\$ 2,61	R\$ 1,31	R\$ 0,34	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1323	C. PRÓPRIA		DUTO FLEXÍVEL, ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 9,31	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1324	I. PRÓPRIO	IC-1.1119	DUTO FLEXÍVEL, ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 150 MM, MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1325	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	0,50000000	R\$ 2,61	R\$ 1,31	R\$ 0,34	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IC-C-1326	C. PRÓPRIA		LUA EM CHAPA GALVANIZADA PARA UNIÃO DE DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 300MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und		R\$ 0,00	R\$ 19,06	R\$ 17,47	R\$ 1,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
94495	C. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	R\$ 11,45	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01400000	R\$ 1,18	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 11,54	R\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 15,48	R\$ 2,10	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94495	C. SINAPI	3148	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 49,33	R\$ 31,31	R\$ 17,95	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6019	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	R\$ 5,17	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (REF. 1509)	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 11,54	R\$ 8,93	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 15,48	R\$ 11,98	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73592	C. SINAPI	13	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 42,98	R\$ 29,18	R\$ 13,75	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10418	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	KG	0,02000000	R\$ 8,40	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 26,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 15,48	R\$ 9,28	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 11,29	R\$ 6,77	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
95250	C. SINAPI	3148	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	0,00950000	R\$ 0,00	R\$ 60,77	R\$ 42,76	R\$ 17,94	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11746	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 11,54	R\$ 8,93	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 15,48	R\$ 11,98	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94705	C. SINAPI	98	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 19,20	R\$ 16,04	R\$ 3,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20080	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	R\$ 11,45	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 11,54	R\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 15,48	R\$ 2,10	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83553	C. SINAPI	108	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 1,72	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 32 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00800000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 11,54	R\$ 0,56	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 15,48	R\$ 0,76	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83368	C. SINAPI	122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 3,14	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

CÓDIGO COMF.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89492	C. SINAPI	3501	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 31,32	R\$ 3,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00000000	R\$ 1,19	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 11,54	R\$ 2,06	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 15,48	R\$ 2,77	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	R\$ 11,54	R\$ 0,83	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	R\$ 15,48	R\$ 1,12	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,01200000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 31,32	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R\$ 1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 11,54	R\$ 1,02	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 15,48	R\$ 1,37	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	LIXA PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3903	LIXA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 36,07	R\$ 2,71	R\$ 1,54	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,19	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 11,54	R\$ 0,56	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 15,48	R\$ 0,76	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFÍCIO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	1,04300000	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 5,53	R\$ 3,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04300000	R\$ 4,87	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 11,54	R\$ 1,53	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 15,48	R\$ 2,05	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFÍCIO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	1,02700000	R\$ 0,00	R\$ 12,39	R\$ 7,97	R\$ 4,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	35383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	R\$ 1,19	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 11,54	R\$ 2,18	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 15,48	R\$ 2,92	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM FÁBRICA DE AGUA, AF_12/2014	UN	0,01300000	R\$ 0,00	R\$ 48,72	R\$ 42,44	R\$ 6,27	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	8004	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 41,36	R\$ 41,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 11,54	R\$ 2,65	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSICÃO /MSIMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,48	R\$ 4,64	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89384	C. SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 47,37	R\$ 41,09	R\$ 6,27	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 5,17	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF. 1416)	UN	1,00000000	R\$ 40,01	R\$ 40,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 11,54	R\$ 2,65	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,48	R\$ 4,64	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94732	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 74,65	R\$ 56,64	R\$ 17,92	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00850000	R\$ 5,17	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 1" (REF. 1509)	UN	1,00000000	R\$ 53,69	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 11,54	R\$ 8,93	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	R\$ 15,48	R\$ 11,98	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94498	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 90,29	R\$ 71,28	R\$ 18,93	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 5,17	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2" (REF. 1509)	UN	1,00000000	R\$ 88,01	R\$ 88,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91850000	R\$ 11,54	R\$ 9,44	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91800000	R\$ 15,48	R\$ 12,65	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94500	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 193,92	R\$ 174,26	R\$ 19,58	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05700000	R\$ 5,17	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3" (REF. 1509)	UN	1,00000000	R\$ 170,76	R\$ 170,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700000	R\$ 11,54	R\$ 9,77	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700000	R\$ 15,48	R\$ 13,10	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94501	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 378,96	R\$ 359,31	R\$ 19,57	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05700000	R\$ 5,17	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 4" (REF. 1509)	UN	1,00000000	R\$ 355,80	R\$ 355,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700000	R\$ 11,54	R\$ 9,77	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700000	R\$ 15,48	R\$ 13,10	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94489	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 8,92	R\$ 7,69	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,00600000	R\$ 11,45	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 31,32	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	33383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02000000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	R\$ 11,54	R\$ 0,51	R\$ 1,90	R\$ 5,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	R\$ 15,48 R\$ 0,00	R\$ 0,82 R\$ 0,00	R\$ 1,90 R\$ 0,00	R\$ 13,53 R\$ 0,00	R\$ 0,05 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00
94490	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 15,51	R\$ 11,81	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	R\$ 11,45	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 31,32	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 11,54	R\$ 1,83	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 15,48 R\$ 0,00	R\$ 2,46 R\$ 0,00	R\$ 1,90 R\$ 0,00	R\$ 13,53 R\$ 0,00	R\$ 0,05 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00
94491	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 21,70	R\$ 16,43	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 13,47	R\$ 13,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10700000	R\$ 11,45	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02700000	R\$ 31,32	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03400000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 11,54	R\$ 2,61	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 15,48 R\$ 0,00	R\$ 3,51 R\$ 0,00	R\$ 1,90 R\$ 0,00	R\$ 13,53 R\$ 0,00	R\$ 0,05 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00
94493	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 40,05	R\$ 31,50	R\$ 8,53	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 25,47	R\$ 25,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,23100000	R\$ 11,45	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06200000	R\$ 31,32	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05500000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39800000	R\$ 11,54	R\$ 4,54	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39800000	R\$ 15,48 R\$ 0,00	R\$ 5,69 R\$ 0,00	R\$ 1,90 R\$ 0,00	R\$ 13,53 R\$ 0,00	R\$ 0,05 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00
IH-C-1004	C. PRÓPRIA		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 123,36	R\$ 105,62	R\$ 17,66	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,12000000	R\$ 8,40	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,08000000	R\$ 17,99	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24	R\$ 100,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88242	AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 10,75	R\$ 7,52	R\$ 1,33	R\$ 5,16	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,48 R\$ 0,00	R\$ 13,15 R\$ 0,00	R\$ 1,61 R\$ 0,00	R\$ 11,50 R\$ 0,00	R\$ 0,05 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00
IH-C-1005	C. PRÓPRIA		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 129,63	R\$ 111,89	R\$ 17,66	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	R\$ 106,51	R\$ 106,51	R\$ 106,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,08000000	R\$ 17,99	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,12000000	R\$ 8,40	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88242	AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 10,75	R\$ 7,52	R\$ 1,33	R\$ 5,16	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,48 R\$ 0,00	R\$ 13,15 R\$ 0,00	R\$ 1,61 R\$ 0,00	R\$ 11,50 R\$ 0,00	R\$ 0,05 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00
94797	C. SINAPI		TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCANEL, 1" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 22,78	R\$ 16,50	R\$ 6,26	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FIJA VEDA ROSCA EM BOIAS DE 18 MM X 50 M (L X G)	UN	0,00933000	R\$ 5,17	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11825	TORNEIRA METÁLICA DE ROSCA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26933000	R\$ 11,54	R\$ 3,10	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28933000	R\$ 15,46	R\$ 4,17	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
HC-1006	C. PRÓPRIA		BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,1/2" (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 2,17	R\$ 2,54	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,1/2" (40 MM)	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 11,54	R\$ 1,27	R\$ 0,21	R\$ 1,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 15,48	R\$ 1,70	R\$ 0,21	R\$ 1,49	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
88584	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,98	R\$ 2,42	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	R\$ 1,40	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	6141	ENGATERABO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 11,28	R\$ 0,56	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94706	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 25,63	R\$ 21,43	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1/2, PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 16,89	R\$ 16,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	R\$ 11,45	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	R\$ 31,32	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	R\$ 11,54	R\$ 2,08	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	R\$ 15,48	R\$ 2,80	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94707	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 29,27	R\$ 25,08	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 2, PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	R\$ 11,45	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	R\$ 31,32	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	R\$ 11,54	R\$ 2,08	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	R\$ 15,48	R\$ 2,80	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94715	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 186,26	R\$ 159,14	R\$ 7,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	75	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4, PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 154,07	R\$ 154,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	R\$ 11,45	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	R\$ 31,32	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03100000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 11,54	R\$ 3,55	R\$ 1,90	R\$ 3,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 15,48	R\$ 4,77	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94714	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 112,71	R\$ 7,11	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3, PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 107,66	R\$ 107,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	R\$ 11,45	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	R\$ 31,32	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03100000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
						R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TÉCNICOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
88248	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 11,54	R\$ 3,65	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 15,48	R\$ 4,77	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 1,08	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
107	I. SINAPI	107	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	R\$ 36,07	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20083	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	R\$ 31,32	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38383	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	R\$ 1,19	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 11,54	R\$ 0,99	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 15,48	R\$ 1,33	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94670	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 35,54	R\$ 28,04	R\$ 7,49	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	I. SINAPI	103	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20080	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,28900000	R\$ 11,45	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20083	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07600000	R\$ 31,32	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38383	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32300000	R\$ 11,54	R\$ 3,72	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32300000	R\$ 15,48	R\$ 4,99	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32300000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 1,31	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	I. SINAPI	65	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 36,07	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20083	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38383	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,19	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 11,54	R\$ 1,15	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,48	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 2,02	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
108	I. SINAPI	108	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20083	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38383	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	R\$ 1,19	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 2,71	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
108	I. SINAPI	108	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	R\$ 36,07	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20083	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 31,32	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38383	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$ 11,54	R\$ 0,68	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$ 15,48	R\$ 0,91	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERV. TERCEIRO
89510	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 24", INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 7,41	R\$ 1,98	R\$ 0,00	F
	I. SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02240000	R\$ 36,07	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$ 31,32	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R\$ 1,19	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 11,54	R\$ 0,97	R\$ 1,91	R\$ 9,59	R\$ 0,05	F
	C. SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,08500000	R\$ 15,48	R\$ 1,31	R\$ 1,99	R\$ 13,53	R\$ 0,05	
	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI										
	C. SINAPI										
94668	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 27,53	R\$ 20,81	R\$ 7,50	R\$ 0,02	
	I. SINAPI	102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,28900000	R\$ 11,45	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07600000	R\$ 31,32	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	R\$ 1,19	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32300000	R\$ 11,54	R\$ 3,72	R\$ 1,10	R\$ 9,59	R\$ 0,05	
	C. SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,32300000	R\$ 15,48	R\$ 4,95	R\$ 1,10	R\$ 13,53	R\$ 0,05	
	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,32300000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI										
	C. SINAPI										
IH-C.1007	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 39,02	R\$ 35,5	R\$ 2,75	R\$ 0,01	
	I. SINAPI	831	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 34,10	R\$ 34,10	R\$ 34,0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,13	R\$ 1,14	R\$ 0,01	
	C. SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,13	R\$ 1,61	R\$ 0,01	
	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI										
	C. SINAPI										
IH-C.1008	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 1,10	R\$ 2,75	R\$ 0,01	
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,13	R\$ 1,14	R\$ 0,01	
	C. SINAPI	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,13	R\$ 1,61	R\$ 0,01	
	C. SINAPI		COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88267	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI										
	C. SINAPI										
IH-C.1009	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 1,63	R\$ 2,75	R\$ 0,01	
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,13	R\$ 1,14	R\$ 0,01	
	C. SINAPI		COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,13	R\$ 1,61	R\$ 0,01	
	C. SINAPI	88267	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI										
	C. SINAPI										
IH-C.1154	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 23,88	R\$ 21,11	R\$ 2,75	R\$ 0,01	
	I. SINAPI	826	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86	R\$ 19,86	R\$ 1,96	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI										
	I. SINAPI										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IH-C-1011	C. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,23	R\$ 1,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1012	C. PROPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 5,71	R\$ 0,16	R\$ 2,75	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,23	R\$ 1,56	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1013	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,23	R\$ 1,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PROPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,22	R\$ 0,96	R\$ 2,75	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1014	C. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	823	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31	R\$ 0,23	R\$ 8,08	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,23	R\$ 1,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1015	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PROPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 0,23	R\$ 2,75	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1016	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74	R\$ 0,23	R\$ 1,51	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,23	R\$ 1,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IHC.1016	C. PRÓPRIA	122	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 5,44	R\$ 2,75	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,23	R\$ 1,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
IHC.1017	C. PRÓPRIA	122	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 6,60	R\$ 2,75	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	815	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44	R\$ 5,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,23	R\$ 1,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
IHC.1020	C. PRÓPRIA	122	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 65 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 14,23	R\$ 11,46	R\$ 2,75	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	817	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31	R\$ 10,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 0,23	R\$ 1,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
89359	C. SINAPI	122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,00600000	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 1,22	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		R\$ 36,07	R\$ 0,21	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3496	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	R\$ 31,32	R\$ 0,19	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	R\$ 1,19	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 11,54	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 15,48	R\$ 1,99	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
89363	C. SINAPI	122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,00700000	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 1,71	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		R\$ 36,07	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,19	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 11,54	R\$ 1,72	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
89498	C. SINAPI	122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,01200000	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 3,83	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		R\$ 36,07	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 31,32	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSICAO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89248	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 15,48	R\$ 1,02	R\$ 150	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 15,48	R\$ 1,37	R\$ 150	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89506	C. SINAPI	122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,02400000	R\$ 0,00	R\$ 17,11	R\$ 14,14	R\$ 2,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$ 36,07	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$ 36,07	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03900000	R\$ 31,32	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 11,54	R\$ 1,47	R\$ 150	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 15,48	R\$ 1,97	R\$ 150	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1021	C. PRÓPRIA	122	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45G PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL, 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04700000	R\$ 0,00	R\$ 101,53	R\$ 97,44	R\$ 4,07	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	R\$ 36,07	R\$ 1,70	R\$ 170	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03900000	R\$ 0,55	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$ 31,32	R\$ 1,88	R\$ 188	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3512	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 93,18	R\$ 93,18	R\$ 93,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 11,54	R\$ 2,03	R\$ 0,33	R\$ 1,69	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 15,48	R\$ 2,72	R\$ 0,33	R\$ 2,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 0,00	R\$ 40,84	R\$ 36,75	R\$ 4,07	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1022	C. PRÓPRIA	122	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04700000	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 170	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	R\$ 36,07	R\$ 1,70	R\$ 170	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03900000	R\$ 0,55	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$ 31,32	R\$ 1,88	R\$ 188	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 11,54	R\$ 2,03	R\$ 0,33	R\$ 1,69	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 15,48	R\$ 2,72	R\$ 0,33	R\$ 2,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89358	C. SINAPI	122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,00600000	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 1,08	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	R\$ 36,07	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	R\$ 31,32	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	R\$ 1,19	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 11,54	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 15,48	R\$ 1,99	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89367	C. SINAPI	122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 2,10	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	R\$ 1,19	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 11,54	R\$ 2,06	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 15,48	R\$ 2,77	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89506	C. SINAPI	122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,02400000	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 14,58	R\$ 2,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$ 36,07	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$ 36,07	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BOI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89421	I. SINAPI	3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$ 31,32	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 11,54	R\$ 1,47	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 15,48	R\$ 1,97	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89421	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,09	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	R\$ 36,07	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,00000000	R\$ 43,80	R\$ 43,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$ 31,32	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 11,54	R\$ 2,03	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 15,48	R\$ 2,72	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH.C.1023	C. PROPRIA		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90G PARA AGUA FRIA PREDIAL 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 11,07	R\$ 106,19	R\$ 4,07	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	R\$ 36,07	R\$ 1,70	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03800000	R\$ 0,55	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$ 31,32	R\$ 1,88	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,00000000	R\$ 101,92	R\$ 101,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 11,54	R\$ 2,03	R\$ 0,33	R\$ 1,89	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 15,48	R\$ 2,72	R\$ 0,33	R\$ 2,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89388	C. SINAPI		LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 2,72	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3872	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00600000	R\$ 1,19	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 11,54	R\$ 1,37	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,48	R\$ 1,84	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89417	C. SINAPI		LIXA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 0,85	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	R\$ 36,07	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3861	LIXA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	R\$ 31,32	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	R\$ 11,54	R\$ 0,59	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	R\$ 15,48	R\$ 0,80	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89424	C. SINAPI		LIXA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 1,05	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 36,07	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3904	LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 11,54	R\$ 0,69	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 15,48	R\$ 0,93	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ÍNCLUSIVO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MADEIRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89431	C. SINAPI	122	LUBA PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 1,53	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3903	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 36,07	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	LUBA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 31,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03600000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 11,54	R\$ 0,82	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89558	C. SINAPI	122	LUBA PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,01200000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 2,59	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3862	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	LUBA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,01400000	R\$ 31,32	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	R\$ 31,32	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$ 11,54	R\$ 0,68	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$ 15,48	R\$ 0,91	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89597	C. SINAPI	122	LUBA PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,02400000	R\$ 0,00	R\$ 9,24	R\$ 7,25	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3864	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,00000000	R\$ 36,07	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	LUBA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03000000	R\$ 5,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02800000	R\$ 31,32	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 11,54	R\$ 0,97	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 15,48	R\$ 1,31	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89614	C. SINAPI	122	LUBA PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	UN	0,04700000	R\$ 0,00	R\$ 24,20	R\$ 21,50	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3866	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,00000000	R\$ 36,07	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	LUBA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,06000000	R\$ 17,44	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03900000	R\$ 31,32	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	R\$ 11,54	R\$ 1,35	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	R\$ 15,48	R\$ 1,81	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89624	C. SINAPI	122	LUBA PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04700000	R\$ 0,00	R\$ 36,47	R\$ 33,75	R\$ 2,70	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3867	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,00000000	R\$ 36,07	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$ 29,69	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LUBA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03900000	R\$ 31,32	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	R\$ 11,54	R\$ 1,35	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	R\$ 15,48	R\$ 1,81	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94655	C. SINAPI	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	0,04200000	R\$ 0,00	R\$ 53,06	R\$ 46,56	R\$ 12,46	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,03000000	R\$ 40,89	R\$ 38,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 11,54	R\$ 2,70	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 15,48	R\$ 3,22	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89401	C. SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2014	M	1,06100000	R\$ 0,00	R\$ 4,45	R\$ 2,14	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LUBA PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,03200000	R\$ 1,71	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	R\$ 1,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAN. DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT.	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89402	C. SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 11,54	R\$ 1,12	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 15,48	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89403	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 2,82	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,27	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 11,54	R\$ 1,30	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 15,48	R\$ 1,75	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89448	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		R\$ 0,00	R\$ 8,82	R\$ 5,68	R\$ 3,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 4,87	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	R\$ 1,19	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 11,54	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 15,48	R\$ 2,07	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89449	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 6,45	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 8,80	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	R\$ 1,19	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 11,54	R\$ 0,33	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 15,48	R\$ 0,44	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89460	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		R\$ 0,00	R\$ 15,47	R\$ 14,70	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 13,71	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	R\$ 1,19	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R\$ 11,54	R\$ 0,39	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R\$ 15,48	R\$ 0,52	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89451	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		R\$ 0,00	R\$ 21,55	R\$ 20,60	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 19,23	R\$ 20,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 11,54	R\$ 0,48	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 15,48	R\$ 0,65	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89452	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 25,93	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 24,25	R\$ 25,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	R\$ 11,54	R\$ 0,54	R\$ 1,90	R\$ 9,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	R\$ 15,48	R\$ 0,73	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89464	C. SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 6448) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 79,42	R\$ 76,66	R\$ 2,75	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02100000	R\$ 36,07	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

47

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	I. SINAPI	7145	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00900000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R\$ 11,54	R\$ 2,71	R\$ 1,30	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R\$ 15,48	R\$ 3,63	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94702	C. SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 81,27	R\$ 66,28	R\$ 14,94	R\$ 0,05		R\$ 0,00
	I. SINAPI	7106	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 55,20	R\$ 55,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,43300000	R\$ 11,45	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11400000	R\$ 31,32	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09700000	R\$ 1,19	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64600000	R\$ 11,54	R\$ 7,45	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05		R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64600000	R\$ 15,48	R\$ 9,99	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05		R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89397	C. SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 3,05	R\$ 4,70	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	R\$ 36,07	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	7104	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 31,32	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	R\$ 1,19	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 11,54	R\$ 2,30	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05		R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,48	R\$ 3,09	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05		R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
89400	C. SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 10,51	R\$ 4,91	R\$ 5,60	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	R\$ 36,07	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	7136	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	R\$ 31,32	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08900000	R\$ 1,19	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 11,54	R\$ 2,75	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05		R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 15,48	R\$ 3,88	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05		R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94693	C. SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,25	R\$ 6,94	R\$ 5,31	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	I. SINAPI	7128	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10700000	R\$ 11,45	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02700000	R\$ 31,32	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03400000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 11,54	R\$ 2,61	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05		R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 15,48	R\$ 3,51	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05		R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94695	C. SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 16,21	R\$ 9,91	R\$ 5,30	R\$ 0,00		R\$ 0,00
	I. SINAPI	7131	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10700000	R\$ 11,45	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02700000	R\$ 31,32	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03400000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. DBI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 11,54	R\$ 2,61	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 15,48	R\$ 3,51	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89629	C. SINAPI	122	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 35,79	R\$ 30,95	R\$ 4,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	R\$ 36,07	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	R\$ 31,32	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 11,54	R\$ 2,41	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 15,48	R\$ 3,23	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94701	C. SINAPI		TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 100,82	R\$ 85,84	R\$ 14,94	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	7146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 74,76	R\$ 74,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,43300000	R\$ 11,45	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11400000	R\$ 31,32	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09700000	R\$ 1,19	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 11,54	R\$ 7,45	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 15,48	R\$ 9,99	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94637	C. SINAPI		TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 40,06	R\$ 31,50	R\$ 8,53	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,23100000	R\$ 11,45	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06200000	R\$ 31,32	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05500000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800000	R\$ 11,54	R\$ 4,24	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800000	R\$ 15,48	R\$ 5,69	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90373	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,51	R\$ 3,99	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 36,07	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 11,54	R\$ 1,72	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89366	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 8,07	R\$ 4,56	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 36,07	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 11,54	R\$ 1,72	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
.....	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAÇO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IH-C-1027	C. PRÓPRIA		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,46	R\$ 3,98	R\$ 3,47	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 36,07	R\$ 0,26	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20063	SOLUÇÃO LIMPA DORADA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 31,32	R\$ 0,26	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM TOLHA, GRÃO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,18	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3615	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 11,54	R\$ 1,73	R\$ 0,28	R\$ 1,44	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32	R\$ 0,28	R\$ 2,03	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96637	C. SINAPI	3148	MIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AT 11/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 292,18	R\$ 161,71	R\$ 129,48	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,15120000	R\$ 5,17	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 11,79	R\$ 47,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 8,22	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF. 1509)	UN	1,00000000	R\$ 38,67	R\$ 38,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6236	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,03600000	R\$ 17,99	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25 MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 5580)	M	1,14300000	R\$ 18,18	R\$ 20,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,91680000	R\$ 11,54	R\$ 64,79	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,91680000	R\$ 15,48	R\$ 86,92	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1028	C. PRÓPRIA		HIDROMETRO 10MM DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04700000	R\$ 1,40	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	12770	HIDROMETRO MULTITLATO, VAZÃO MÁXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 486,65	R\$ 486,65	R\$ 486,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 15,48	R\$ 1,70	R\$ 0,21	R\$ 1,49	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1223	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS), REF. IBBL BDF300-2T	UNL		R\$ 0,00	R\$ 1.575,75	R\$ 1.521,95	R\$ 53,59	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IHL-1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO, REF. IBBL BDF300-2T	UNL	1,00000000	R\$ 1.514,37	R\$ 1.514,37	R\$ 1.514,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1112	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO DE COLUNA CONJUGADO, DE PRESSÃO EM AÇO INOX DA MARCA BEGEL, REF. CJA0	UN		R\$ 0,00	R\$ 689,35	R\$ 636,14	R\$ 53,59	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IHL-1057	BEBEDOURO PURIFICADOR DE PRESSÃO COLUNA CONJUGADO INOX	UN	1,00000000	R\$ 628,56	R\$ 628,56	R\$ 628,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1113	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO DE ÁGUA QUENTE, INOX, 8L, 1 TORNEIRA, CONTROLADOR DE TEMPERATURA, REF. SUCKMILK-QUENTUA 8L	UN		R\$ 0,00	R\$ 1.281,30	R\$ 1.227,50	R\$ 53,59	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IHL-1058	BEBEDOURO DE ÁGUA QUENTE, INOX, 8L, 1 TORNEIRA, CONTROLADOR DE TEMPERATURA, REF. SUCKMILK-QUENTUA 8L	UN	1,00000000	R\$ 1.219,92	R\$ 1.219,92	R\$ 1.219,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1114	C. PRÓPRIA		MICTÓRIO COM SIÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN		R\$ 0,00	R\$ 525,20	R\$ 450,89	R\$ 73,96	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA					R\$ 0,00						
	C. PRÓPRIA					R\$ 0,00						
	C. PRÓPRIA					R\$ 0,00						
	C. PRÓPRIA					R\$ 0,00						

9

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/DT	CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IH-C-1129	I. PRÓPRIO	IH-1.1059	MICRÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 356,16	R\$ 356,16	R\$ 356,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1130	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600000	R\$ 1,40	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1131	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 5,05	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1132	I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF. 1416)	UN	1,00000000	R\$ 40,01	R\$ 40,01	R\$ 40,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1133	I. SINAPI	11683	ENGATE / RABICO FLEXIVEL, INOX, 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39	R\$ 30,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1134	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	R\$ 11,54	R\$ 36,92	R\$ 6,07	R\$ 30,88	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1135	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	R\$ 15,48	R\$ 49,52	R\$ 6,07	R\$ 43,28	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1136	C. PRÓPRIA	13	PRESSMATIC MICRÓRIO CROMADO, REF. DECA	UN	0,12000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1137	I. SINAPI	7307	ESTOPA	KG	0,12000000	R\$ 8,40	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1138	C. SINAPI	88242	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08000000	R\$ 17,99	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1139	C. SINAPI	88267	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 10,75	R\$ 7,52	R\$ 1,33	R\$ 6,16	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1140	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,48	R\$ 13,15	R\$ 1,61	R\$ 11,50	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1141	I. PRÓPRIO	IH-1.1085	PRESSMATIC MICRÓRIO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 239,76	R\$ 239,76	R\$ 239,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1142	C. PRÓPRIA	1380	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO PLÁSTICO E FIXAÇÃO CROMADA - REF. DECA VILLAGE	UN	0,20000000	R\$ 0,00	R\$ 505,26	R\$ 457,46	R\$ 47,58	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1143	I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 6,80	R\$ 13,60	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1144	I. SINAPI	6140	BOIA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1145	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 11,54	R\$ 23,07	R\$ 3,79	R\$ 19,17	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1146	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,48	R\$ 32,50	R\$ 3,98	R\$ 28,40	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1147	I. PRÓPRIO	IH-1.1071	BACIA SANITÁRIA VILLAGE, REF. DECA 18	UN	1,00000000	R\$ 162,24	R\$ 162,24	R\$ 162,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1148	I. PRÓPRIO	IH-1.1089	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 54,18	R\$ 54,18	R\$ 54,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1149	I. PRÓPRIO	IH-1.1072	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO, BRANCO, REF. VILLAGE DECA	UN	1,00000000	R\$ 217,46	R\$ 217,46	R\$ 217,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1150	C. PRÓPRIA	1380	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - PCD - REF. DECA VOGUE PLUS	UN	0,50000000	R\$ 0,00	R\$ 600,74	R\$ 552,95	R\$ 47,58	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1151	I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 6,80	R\$ 13,60	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1152	I. SINAPI	6140	BOIA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1153	I. PRÓPRIO	IH-1.1089	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS - PNE	UN	1,00000000	R\$ 313,08	R\$ 313,08	R\$ 313,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1154	I. PRÓPRIO	IH-1.1089	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 54,18	R\$ 54,18	R\$ 54,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1155	I. PRÓPRIO	IH-1.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO PNE, REF. VOGUE PLUS CONFORTO	UN	1,00000000	R\$ 160,76	R\$ 160,76	R\$ 160,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1156	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 11,54	R\$ 23,07	R\$ 3,79	R\$ 19,17	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1157	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,48	R\$ 32,50	R\$ 3,98	R\$ 28,40	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1158	C. PRÓPRIA	13	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA, REF. DOCOL ANTIVANDALISMO	UN	0,12000000	R\$ 0,00	R\$ 149,89	R\$ 132,15	R\$ 17,55	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1159	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	KG	0,08000000	R\$ 8,40	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1160	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,70000000	R\$ 10,75	R\$ 7,52	R\$ 1,33	R\$ 6,16	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1161	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,48	R\$ 13,15	R\$ 1,61	R\$ 11,50	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1162	I. PRÓPRIO	IH-1.1083	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	1,00000000	R\$ 126,77	R\$ 126,77	R\$ 126,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1163	C. PRÓPRIA	13	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA - PCD - REF. DOCOL PRESSMATIC BENEFIT	UN	0,12000000	R\$ 0,00	R\$ 330,34	R\$ 313,10	R\$ 17,55	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1164	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	KG	0,12000000	R\$ 8,40	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1165	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,70000000	R\$ 10,75	R\$ 7,52	R\$ 1,33	R\$ 6,16	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1166	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,48	R\$ 13,15	R\$ 1,61	R\$ 11,50	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C-1167	I. PRÓPRIO	IH-1.1084	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA - PNE	UN	1,00000000	R\$ 307,72	R\$ 307,72	R\$ 307,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S.DU	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IHC-1716	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.		R\$ 0,00	R\$ 161,38	R\$ 138,59	R\$ 22,68	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	6,00000000	R\$ 5,05	R\$ 30,28	R\$ 30,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EQ-1,1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 104,52	R\$ 104,52	R\$ 104,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1227	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 60 CM, AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.		R\$ 0,00	R\$ 123,08	R\$ 100,29	R\$ 22,68	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	6,00000000	R\$ 5,05	R\$ 30,28	R\$ 30,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1163	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 60 CM, EM INOX - PNE	UN.	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 66,22	R\$ 66,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN		R\$ 0,00	R\$ 125,50	R\$ 102,71	R\$ 22,68	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	6,00000000	R\$ 5,05	R\$ 30,28	R\$ 30,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX - PNE	UN	1,00000000	R\$ 86,64	R\$ 68,64	R\$ 68,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1715	C. PRÓPRIA		ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 30 CM	UN.		R\$ 0,00	R\$ 176,51	R\$ 149,72	R\$ 26,68	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1597	ALÇA DE APOIO LATERAL AÇO INOX ESCOVADO, 30 CM	UN.	1,00000000	R\$ 115,05	R\$ 115,05	R\$ 115,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	6,00000000	R\$ 5,05	R\$ 30,28	R\$ 30,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1127	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. KIMBERLY-CLARK, LINHA WINDOW, MODELO 30193248	UN		R\$ 0,00	R\$ 32,04	R\$ 26,99	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1079	PAPEL EIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARA FUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA, AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52	R\$ 0,47	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1128	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, REF. KIMBERLY-CLARK, LINHA WINDOW, MODELO 30193246	UN		R\$ 0,00	R\$ 39,53	R\$ 34,48	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARA FUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA, AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52	R\$ 0,47	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1080	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER P/ PAPEL TOALHA INTERCOLHADO	UN	1,00000000	R\$ 34,01	R\$ 34,01	R\$ 34,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1130	C. PRÓPRIA		DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, SISTEMA SPRAY - 400ML, REF. KIMBERLY-CLARK, LINHA WINDOW, MODELO 30152702	UN		R\$ 0,00	R\$ 90,92	R\$ 85,86	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARA FUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA, AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52	R\$ 0,47	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1082	DISPENSER SABONETEIRA PLÁSTICA PARA SABONETE LÍQUIDO, TIPO SPRAY, 400 ML, REF. KIMBERLY-CLARK, LINHA WINDOW	UN	1,00000000	R\$ 85,39	R\$ 85,39	R\$ 85,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1310	C. PRÓPRIA		LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO, CAPACIDADE 21 LITROS	UN.		R\$ 0,00	R\$ 152,80	R\$ 152,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1213	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO, CAPACIDADE 21 LITROS	UN.	1,00000000	R\$ 152,80	R\$ 152,80	R\$ 152,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1309	C. PRÓPRIA		LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA, CAPACIDADE 50 LITROS	UN.		R\$ 0,00	R\$ 274,80	R\$ 274,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IH-1,1212	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA, CAPACIDADE 50 LITROS	UN.	1,00000000	R\$ 274,80	R\$ 274,80	R\$ 274,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1117	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA - PCD - REF. DIOCUL, PRESSMATIC BENEFIT	UN		R\$ 0,00	R\$ 349,36	R\$ 347,72	R\$ 1,63	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03940000	R\$ 1,40	R\$ 0,54	R\$ 0,04	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,48	R\$ 1,55	R\$ 0,19	R\$ 1,35	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 11,29	R\$ 0,34	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ B/D	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TÉCNICOS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IH-C.1118	I. PRÓPRIO	IH-1.1062	TORNEIRA PARA BANHEIRO DE MESA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 347,43	R\$ 347,43	R\$ 347,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. PRÓPRIA			TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA. REF. DOCOL PRESSMATIC ALFA	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 0,00	R\$ 207,14	R\$ 206,50	R\$ 1,63	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,10000000	R\$ 15,48	R\$ 1,55	R\$ 0,19	R\$ 1,35	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 11,29	R\$ 0,34	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1063	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC. REF. DOCOL ALFA CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 205,21	R\$ 205,21	R\$ 206,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C.1126	C. PRÓPRIA		LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa - PCD - REF. DECA VOGUE PLUS BRANCO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,14430000	R\$ 2,25	R\$ 326,29	R\$ 360,22	R\$ 25,95	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,47000000	R\$ 15,48	R\$ 22,75	R\$ 2,79	R\$ 19,88	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 11,29	R\$ 7,34	R\$ 1,23	R\$ 6,07	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1077	COLUNA SUSPensa REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 104,93	R\$ 104,93	R\$ 104,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPensa. REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 220,66	R\$ 220,66	R\$ 220,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C.1125	C. PRÓPRIA		TANQUE COM COLUNA. REF. DECA. 30LITROS BRANCO COD. TQ02 + TQ25 PARAUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		R\$ 0,00	R\$ 359,85	R\$ 329,14	R\$ 30,57	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		4351	REJUNTE EPOXI BRANCO	UN	6,00000000	R\$ 5,05	R\$ 30,28	R\$ 30,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		37329	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	KG	0,17700000	R\$ 25,57	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77000000	R\$ 15,48	R\$ 27,29	R\$ 3,35	R\$ 23,94	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88316	TANQUE DE LOUÇA REF. DECA TO 02. 30 LITROS	H	0,77000000	R\$ 11,29	R\$ 8,02	R\$ 1,35	R\$ 6,63	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1075	COLUNA PARA TANQUE REF. DECA TO 02	UN	1,00000000	R\$ 217,23	R\$ 217,23	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1076	FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C.1224	C. PRÓPRIA		FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN		R\$ 0,00	R\$ 2.338,05	R\$ 2.338,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1180	CLORADOR FLUTUANTE GRANDE MARGARIDA PARA CLORO EM TABLETE	UN	1,00000000	R\$ 2.338,05	R\$ 2.338,05	R\$ 2.338,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1182	CLORADOR FLUTUANTE	UN		R\$ 0,00	R\$ 21,22	R\$ 21,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C.1226	C. PRÓPRIA		PASTILHA DE CLORO 5 EM 1. REF.: HIDROALL-200G.	UN	1,00000000	R\$ 21,22	R\$ 21,22	R\$ 21,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1181	PASTILHA DE CLORO 5 EM 1. REF.: HIDROALL-200G.	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. PRÓPRIO		IH-1.1181	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,5 M. AF. 05/2018	UN		R\$ 0,00	R\$ 88,57	R\$ 81,70	R\$ 4,96	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	UN	1,00000000	R\$ 78,34	R\$ 78,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHP	0,02740000	R\$ 75,25	R\$ 2,06	R\$ 33,12	R\$ 14,59	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHP	0,02740000	R\$ 30,03	R\$ 2,76	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09860000	R\$ 15,29	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09860000	R\$ 11,29	R\$ 1,12	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI		94111	LASTRO DE VAIA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 05/2016	M3	0,03180000	R\$ 100,07	R\$ 3,17	R\$ 57,58	R\$ 32,03	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IH-C.1029	C. PRÓPRIA		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25	R\$ 16,91	R\$ 4,55	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. SINAPI		11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPROVEITO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89746	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 6,86	R\$ 5,83	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" g)	UN	0,04600000	R\$ 13,21	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,54	R\$ 2,88	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,46	R\$ 3,87	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89802	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 2,71	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" g)	UN	0,02000000	R\$ 13,21	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 11,54	R\$ 0,46	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 15,46	R\$ 0,92	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89806	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 5,29	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5689)	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" g)	UN	0,03000000	R\$ 13,21	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 11,54	R\$ 0,92	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 15,46	R\$ 1,23	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89726	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 2,43	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	R\$ 36,07	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 31,32	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02100000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 11,54	R\$ 1,15	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,46	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89724	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 1,93	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	R\$ 36,07	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 31,32	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02100000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 11,54	R\$ 1,15	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,46	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89744	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN		R\$ 0,00	R\$ 12,66	R\$ 6,81	R\$ 5,83	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89765	C. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04600000	R\$ 13,21	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,54	R\$ 2,88	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,48	R\$ 3,87	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89864	C. SINAPI	305	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 34,44	R\$ 26,77	R\$ 7,65	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOSE CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,07000000	R\$ 13,21	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 11,54	R\$ 3,81	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 15,48	R\$ 5,10	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89861	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN		R\$ 0,00	R\$ 22,94	R\$ 15,48	R\$ 7,44	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,09200000	R\$ 13,21	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	R\$ 11,54	R\$ 3,69	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	R\$ 15,48	R\$ 4,95	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89765	C. SINAPI	296	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN		R\$ 0,00	R\$ 10,53	R\$ 6,54	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,04000000	R\$ 13,21	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 11,54	R\$ 1,96	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 15,48	R\$ 2,63	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89765	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN		R\$ 0,00	R\$ 17,04	R\$ 11,21	R\$ 5,82	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,06000000	R\$ 13,21	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,54	R\$ 2,88	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,48	R\$ 3,87	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IHC-1031	C. PRÓPRIA	122	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R PIESG PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 10,52	R\$ 7,27	R\$ 3,24	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 36,07	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20033	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,01500000	R\$ 31,32	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89731	C. SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 5,15	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03850000	R\$ 31,32	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,18700000	R\$ 1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 11,54	R\$ 6,46	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 11,54	R\$ 6,46	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 19,05	R\$ 4,85	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 38,07	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,02500000	R\$ 13,21	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 31,32	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03850000	R\$ 1,19	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 11,54	R\$ 2,42	R\$ 0,40	R\$ 2,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 11,54	R\$ 2,42	R\$ 0,40	R\$ 2,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, COM ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,06000000	R\$ 13,21	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,54	R\$ 2,88	R\$ 0,47	R\$ 2,40	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 11,54	R\$ 2,88	R\$ 0,47	R\$ 2,40	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	UN		R\$ 0,00	R\$ 5,71	R\$ 2,82	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	JOELHO PVC, SOLDANEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,02000000	R\$ 13,21	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 11,54	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 11,54	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 122014	M		R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 4,48	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00350000	R\$ 36,07	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 5,15	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00480000	R\$ 31,32	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 11,54	R\$ 0,57	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 11,54	R\$ 0,57	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 122014	M		R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	C. SINAPI	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00800000	R\$ 36,07	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILIZ. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,12200000	R\$ 38,37	R\$ 4,80	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 23,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE: PS1, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 23,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 15,19	R\$ 4,14	R\$ 1,90	R\$ 12,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54500000	R\$ 11,29	R\$ 6,15	R\$ 1,30	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	M3	0,00100000	R\$ 316,09	R\$ 0,31	R\$ 236,38	R\$ 79,26	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, ALTA RIGIDEZ, INSTALADO EM LOCAL ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	M		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
95668	C. SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILIZ. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,07400000	R\$ 100,44	R\$ 7,43	R\$ 39,65	R\$ 14,59	R\$ 46,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILIZ. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,15500000	R\$ 39,37	R\$ 6,10	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 23,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE: PS1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 15,19	R\$ 5,26	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200000	R\$ 11,29	R\$ 7,82	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	M3	0,00200000	R\$ 316,09	R\$ 0,63	R\$ 236,38	R\$ 79,26	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO, REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 01	UNL		R\$ 0,00	R\$ 454,09	R\$ 235,16	R\$ 217,86	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,35
HC-1299	C. PRÓPRIA		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X30CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	M2	3,81000000	R\$ 51,20	R\$ 195,07	R\$ 124,58	R\$ 70,26	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87449	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	1,24000000	R\$ 37,03	R\$ 45,92	R\$ 18,21	R\$ 27,60	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,02
	C. SINAPI	92873	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,31000000	R\$ 119,83	R\$ 37,15	R\$ 5,35	R\$ 31,39	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,13
	C. SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,25000000	R\$ 213,63	R\$ 53,41	R\$ 43,94	R\$ 9,27	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,12
	C. SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,09000000	R\$ 244,37	R\$ 14,66	R\$ 12,41	R\$ 2,21	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03
	C. SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M3	0,06000000	R\$ 215,36	R\$ 12,92	R\$ 12,20	R\$ 0,82	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	4,10000000	R\$ 4,15	R\$ 17,01	R\$ 16,28	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96000000	R\$ 0,00	R\$ 77,94	R\$ 2,19	R\$ 75,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO, REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 02	UNL		R\$ 0,00	R\$ 570,78	R\$ 302,81	R\$ 286,74	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,37
HC-1300	C. PRÓPRIA		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X30CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	M2	5,68000000	R\$ 51,20	R\$ 290,81	R\$ 185,72	R\$ 104,78	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	87449	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	1,24000000	R\$ 37,03	R\$ 45,92	R\$ 18,21	R\$ 27,60	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,02
	C. SINAPI	92873	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,31000000	R\$ 119,83	R\$ 37,15	R\$ 5,35	R\$ 31,39	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,13
	C. SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,25000000	R\$ 213,63	R\$ 53,41	R\$ 43,94	R\$ 9,27	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,12
	C. SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,09000000	R\$ 244,37	R\$ 14,66	R\$ 12,41	R\$ 2,21	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03
	C. SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M3	0,06000000	R\$ 215,36	R\$ 12,92	R\$ 12,20	R\$ 0,82	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	4,10000000	R\$ 4,15	R\$ 17,01	R\$ 16,28	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96000000	R\$ 0,00	R\$ 77,94	R\$ 2,19	R\$ 75,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO, REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 02	UNL		R\$ 0,00	R\$ 570,78	R\$ 302,81	R\$ 286,74	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,37
	C. SINAPI	87449	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	1,24000000	R\$ 37,03	R\$ 45,92	R\$ 18,21	R\$ 27,60	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,02
	C. SINAPI	92873	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,31000000	R\$ 119,83	R\$ 37,15	R\$ 5,35	R\$ 31,39	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,13
	C. SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,25000000	R\$ 213,63	R\$ 53,41	R\$ 43,94	R\$ 9,27	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,12
	C. SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,09000000	R\$ 244,37	R\$ 14,66	R\$ 12,41	R\$ 2,21	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03
	C. SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M3	0,06000000	R\$ 215,36	R\$ 12,92	R\$ 12,20	R\$ 0,82	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,04
	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	4,10000000	R\$ 4,15	R\$ 17,01	R\$ 16,28	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96000000	R\$ 0,00	R\$ 77,94	R\$ 2,19	R\$ 75,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

8

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
SA-C-1485	C. PRÓPRIA		FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - FORNECIMENTO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SA-I-1426	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO #40 MM2 REFORÇADO	UN	1,00000000	R\$ 44,12	R\$ 44,12	R\$ 44,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SA-I-1427	ALICATE PARA MANUSEIO DE MOLDES PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS	UN	1,00000000	R\$ 71,12	R\$ 71,12	R\$ 71,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SA-I-1428	ESCOVA PARA LIMPEZA DE MOLDES PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS	UN	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SA-C-1486	C. PRÓPRIA		SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO 60 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SA-I-1429	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 7,16	R\$ 15,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS	H	0,50000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1491	C. PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT BOL" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOL), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 6,09	R\$ 3,05	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 14,53	R\$ 1,45	R\$ 0,19	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SA-C-1484	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO DE 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 33,33	R\$ 29,86	R\$ 3,46	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	R\$ 29,34	R\$ 29,34	R\$ 29,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, ATÉ 0,32016	M3	0,04500000	R\$ 44,68	R\$ 2,01	R\$ 0,33	R\$ 1,67	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,84	R\$ 1,98	R\$ 0,19	R\$ 1,79	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92981	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT-122016	M		R\$ 0,00	R\$ 6,17	R\$ 5,80	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	R\$ 5,55	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 14,53	R\$ 0,19	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 19,84	R\$ 0,26	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1623	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FIOS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 28,69	R\$ 6,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FIOS PARA FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36	R\$ 28,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1435	PARAFUSO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1437	PORCA SEXTAVADA, 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,84	R\$ 3,97	R\$ 0,38	R\$ 3,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1487	C. PRÓPRIA		BARRA CHATA EM ALUMINIO SI/ FUROS 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 5,23	R\$ 4,68	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1430	BARRA CHATA EM ALUMINIO SI/ FUROS 7/8" X 1/8"	M	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1435	PARAFUSO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	0,33000000	R\$ 0,29	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	0,33000000	R\$ 0,15	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1434	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABEÇA CHATA PHILIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (VKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00390200	R\$ 29,67	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	72124	INTERFABRILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	DM3	0,00300000	R\$ 72,29	R\$ 0,22	R\$ 0,21	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM BASE 36	UN	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,18	R\$ 0,28	R\$ 1,89	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,84	R\$ 2,98	R\$ 0,28	R\$ 2,69	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1488	C. PRÓPRIA		CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 11,56	R\$ 5,44	R\$ 6,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-I-1432	CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8"	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
SS-C-1488	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1488	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,84	R\$ 3,97	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1431	CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1490	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,84	R\$ 3,97	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1492	C. PRÓPRIA		CONECTOR DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 13,32	R\$ 5,67	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1433	CONECTOR DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,84	R\$ 4,96	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1493	C. PRÓPRIA		TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 26,27	R\$ 9,97	R\$ 15,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1438	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	PARAFUSO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	6,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1493	I. PRÓPRIO	SS-1.1434	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABEÇA CHATA PHILIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	72124	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	UN	2,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3	0,00200000	R\$ 72,29	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SS-C-1493	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ED-1.1438	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERÔMETRO - DEPRECAÇÃO	H	0,50000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1503	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2.000W, 8 CIRCUITOS, SAÍDA 24V, ENTRADA 220V, IP20 - REF. ENGESUL LUME 2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 823,22	R\$ 731,47	R\$ 91,42	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL-1.1449	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2.000W, 8 CIRCUITOS, SAÍDA 24V, ENTRADA 220V, IP20 - REF. ENGESUL LUME 2000	UN	1,00000000	R\$ 710,97	R\$ 710,97	R\$ 710,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	19,00000000	R\$ 0,40	R\$ 7,56	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1504	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 5,75	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 5,69	R\$ 37,74	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,84	R\$ 59,53	R\$ 5,69	R\$ 53,83	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA		BANCO DE BATERIAS 2 X 12 V 76 AH (C10) INSTALADO EM SUPORTE JUNTO À CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. PRÓPRIA	I. PRÓPRIO	IL-1.1450	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDO, 12 V, 76 AH C10 - REF. HELIAR FREEDOM D-1500	UN		R\$ 0,00	R\$ 1.021,92	R\$ 988,64	R\$ 33,15	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	IL-C.1515	SUPORTE PARA DUAS BATERIAS 76 AH CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO E SUPOORTADO POR MÃO FRANCESA	UN	2,00000000	R\$ 448,14	R\$ 896,29	R\$ 896,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 75,19	R\$ 75,19	R\$ 57,20	R\$ 17,92	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	M	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	I. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 6,01	R\$ 30,07	R\$ 30,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,95	R\$ 8,97	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	LIMITE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 9,95	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1800	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL1.1446	LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1000L	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 108,66	R\$ 101,04	R\$ 7,92	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 95,47	R\$ 95,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39210	ARQUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,47	R\$ 4,47	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1801	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 18W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1500L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 115,78	R\$ 108,14	R\$ 7,62	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL1.1447	LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 15W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1500L	UN	1,00000000	R\$ 102,57	R\$ 102,57	R\$ 102,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39210	ARQUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,47	R\$ 4,47	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1802	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 111,96	R\$ 104,31	R\$ 7,62	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL1.1448	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1000L	UN	1,00000000	R\$ 98,75	R\$ 98,75	R\$ 98,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39210	ARQUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 3,63	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,47	R\$ 4,47	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1496	C. PRÓPRIA		PLACA FOTO LUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 24,07	R\$ 17,95	R\$ 5,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2+2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,36	R\$ 2,92	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IL-C-1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTO LUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO. 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 23,27	R\$ 23,16	R\$ 6,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. 220 X 400 CM. EM PVC -2"-MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	R\$ 21,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,84	R\$ 3,97	R\$ 0,38	R\$ 3,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1498	C. PRÓPRIA		PLACA FOTO LUMINESCENTE INDICAÇÃO DO NÚMERO DO PAVIMENTO CONFORME PROJETO. 200 X 100 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 19,18	R\$ 19,06	R\$ 6,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. 113 X 26 CM. EM PVC -2"-MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88	R\$ 11,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,84	R\$ 3,97	R\$ 0,38	R\$ 3,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1499	C. PRÓPRIA		PLACA FOTO LUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO. 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 24,07	R\$ 17,95	R\$ 6,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. 112 X 40 CM. EM PVC -2"-MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91	R\$ 0,38	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,84	R\$ 3,97	R\$ 0,38	R\$ 3,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95731	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"½), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	M	1,04610000	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 2,36	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04610000	R\$ 1,67	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 14,53	R\$ 1,34	R\$ 1,90	R\$ 12,86	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 19,84	R\$ 1,83	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PER. DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA, AF_05/2016	M	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44	R\$ 0,16	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1506	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 23,52	R\$ 12,05	R\$ 11,43	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95608	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44	R\$ 8,98	R\$ 11,43	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CD-C-1508	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 12,86	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	95615	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ 9,79	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1494	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LUZ	H		R\$ 0,00	R\$ 66,25	R\$ 3,90	R\$ 51,24	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 62,60	R\$ 20,87	R\$ 0,11	R\$ 20,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,68	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	EDJ.1440		H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS	CUSTO SERVIÇOS
IL-C-1516	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE INCÊNDIO ENDECRÁVEL, 8 LACOS, ENTRADA 100-240 VCA, SAÍDA 24 VCC, IP54 - REF. ENGESUL INC 2000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 5.677,23	R\$ 5.565,48	R\$ 91,42	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL-I-1451	CENTRAL DE INCÊNDIO ENDECRÁVEL, 8 LACOS, ENTRADA 100-240 VCA, SAÍDA 24 VCC, IP54 - REF. ENGESUL INC 2000	UN	1,00000000	R\$ 5.564,51	R\$ 5.564,51	R\$ 5.564,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,19	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2463	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELÉTRICO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELÉTRICO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	2,00000000	R\$ 1,86	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELÉTRICO	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,19	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39210	ARQUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELÉTRICO	UN	4,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1403	ARQUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1286	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 5,75	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 5,59	R\$ 37,74	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,84	R\$ 59,53	R\$ 6,69	R\$ 53,68	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1520	C. PRÓPRIA		BANCO DE BATERIAS 2 X 12 V 18 AH (C10) INSTALADO EM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 487,65	R\$ 444,50	R\$ 40,49	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL-I-1455	BATERIA CHUMBO ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) 12 V, 18 AH PARA SUPORTE PARA DUAS BATERIAS, 18 AH CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO E SUPORTADO POR MÃO FRANCESA	UN	2,00000000	R\$ 194,06	R\$ 388,13	R\$ 386,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	R\$ 62,34	R\$ 62,34	R\$ 34,48	R\$ 25,25	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	10,00000000	R\$ 1,79	R\$ 17,94	R\$ 17,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,96	R\$ 6,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,96	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1517	C. PRÓPRIA		ACIONADOR MANUAL ENDECRÁVEL, IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 122,01	R\$ 106,72	R\$ 15,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL-I-1452	ACIONADOR MANUAL ENDECRÁVEL, IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO	UN	1,00000000	R\$ 100,72	R\$ 100,72	R\$ 100,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1287	RESISTOR 1/4W PRECISÃO DE 5%	UN	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2463	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELÉTRICO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELÉTRICO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELÉTRICO	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39210	ARQUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELÉTRICO	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1403	ARQUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1286	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 0,96	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1521	C. PRÓPRIA		DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDECRÁVEL, IP20 - CLASSE B - 24 V, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 153,07	R\$ 133,76	R\$ 19,25	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL-I-1453	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDECRÁVEL, IP20 - CLASSE B - 24 V, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 121,68	R\$ 121,68	R\$ 121,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AL-I-1287	RESISTOR 1/4W PRECISÃO DE 5%	UN	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. PRÓPRIA	CD-C-1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52	R\$ 10,41	R\$ 9,09	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD-I-1286	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 14,53	R\$ 4,84	R\$ 0,63	R\$ 4,19	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 19,84	R\$ 6,61	R\$ 0,63	R\$ 5,96	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00

4

CODIGO COMP	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
ILC.1618	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIO VISUAL CONVENCIONAL IP55, 96 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 80,02	R\$ 64,73	R\$ 15,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL1.1454	SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO	UN	1,00000000	R\$ 58,85	R\$ 58,85	R\$ 58,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELTROTUDO DE 1" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELTROTUDO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" PARA ELTROTUDO	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	39210	ARBUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" PARA ELTROTUDO	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD1.1403	ARBUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	CD1.1286	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 5,75	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 7,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1622	C. PRÓPRIA		CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM2, DE COBRE ELÉTROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 105°C NA COR VERMELHA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 2,55	R\$ 3,50	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL1.1456	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM2, DE COBRE ELÉTROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 105°C NA COR VERMELHA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,02000000	R\$ 2,07	R\$ 2,12	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 14,53	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 19,84	R\$ 2,28	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1495	C. PRÓPRIA		COMISSOANAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO CONFORME NBR1240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H		R\$ 0,00	R\$ 55,26	R\$ 3,50	R\$ 51,24	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	81677	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 62,60	R\$ 20,87	R\$ 0,11	R\$ 20,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 1,90	R\$ 17,89	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 1,90	R\$ 12,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ED1.1441	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE AUDIBILIDADE - DECIBELÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94473	C. SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 63 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT - 06/2016	UN		R\$ 0,00	R\$ 58,16	R\$ 46,04	R\$ 12,07	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	R\$ 5,17	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,88	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00300000	R\$ 17,99	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 11,54	R\$ 6,02	R\$ 1,90	R\$ 9,55	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 15,48	R\$ 8,07	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1039	C. PRÓPRIA		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 123,36	R\$ 118,47	R\$ 4,87	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00000000	R\$ 117,73	R\$ 117,73	R\$ 117,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,02000000	R\$ 3,19	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 15,48	R\$ 2,79	R\$ 0,34	R\$ 2,43	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 15,48	R\$ 2,79	R\$ 0,34	R\$ 2,43	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ILC.1040	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UN		R\$ 0,00	R\$ 127,63	R\$ 105,17	R\$ 22,35	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	1821	MACHOFEMEIA, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 101,28	R\$ 101,28	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00600000	R\$ 17,99	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	R\$ 5,17	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96700000	R\$ 11,54	R\$ 11,16	R\$ 1,83	R\$ 9,27	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96700000	R\$ 15,48	R\$ 14,96	R\$ 1,83	R\$ 13,08	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

8

CODIGO COMP	FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
92378	C. SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 12/2015	UN	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 51,11	R\$ 34,00	R\$ 17,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		UN		R\$ 5,17	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 30,97	R\$ 30,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	L	0,00700000	R\$ 17,99	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 11,54	R\$ 8,49	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 15,48	R\$ 11,39	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	LULA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,48	R\$ 6,19	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,29	R\$ 4,52	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92377	C. SINAPI	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 12/2015	UN	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 45,14	R\$ 29,02	R\$ 17,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	0,00700000	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 11,54	R\$ 8,49	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 15,48	R\$ 11,39	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	PIPE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,48	R\$ 7,74	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,29	R\$ 5,65	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72881	C. SINAPI	PIPE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,03900000	R\$ 64,16	R\$ 66,67	R\$ 66,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 11,54	R\$ 3,46	R\$ 0,57	R\$ 2,88	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,48	R\$ 4,64	R\$ 0,67	R\$ 4,06	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1043	C. PRÓPRIA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 74,77	R\$ 67,80	R\$ 6,53	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, -10,95 KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 64,16	R\$ 66,67	R\$ 66,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 11,54	R\$ 3,46	R\$ 0,57	R\$ 2,88	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,48	R\$ 4,64	R\$ 0,67	R\$ 4,06	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92367	C. SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 12/2015	M		R\$ 0,00	R\$ 45,90	R\$ 40,23	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 8,51 KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 37,81	R\$ 39,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 11,54	R\$ 2,82	R\$ 1,30	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 15,48	R\$ 3,79	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1041	C. PRÓPRIA	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 185,43	R\$ 180,78	R\$ 4,62	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1,00000000	R\$ 179,21	R\$ 179,21	R\$ 179,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01000000	R\$ 36,07	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,07500000	R\$ 0,55	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,01200000	R\$ 31,32	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 11,54	R\$ 2,31	R\$ 0,36	R\$ 1,92	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,48	R\$ 3,10	R\$ 0,36	R\$ 2,71	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IL-C-1042	C. PRÓPRIA	UNIO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 283,90	R\$ 269,25	R\$ 4,62	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	UNIO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 4"	UN	1,00000000	R\$ 257,68	R\$ 257,68	R\$ 257,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01000000	R\$ 36,07	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	I. SINAPI	3767	LUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,07000000	R\$ 0,55	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 31,32	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 11,54	R\$ 2,31	R\$ 0,36	R\$ 1,92	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,48	R\$ 3,10	R\$ 0,38	R\$ 2,71	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		ABRIGO PARA HIDRANTE 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 507,90	R\$ 427,47	R\$ 80,06	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADOR, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SINO COM TUBO DE VENTILADOR PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 112,02	R\$ 112,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	10902	ESQUICHO TIPO LATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO 1 DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERIO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	1,00000000	R\$ 131,82	R\$ 131,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 15,48	R\$ 54,16	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 11,29	R\$ 39,53	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00000000	R\$ 150,33	R\$ 150,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 17,02	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 12,42	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		INPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	UN	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 46,22	R\$ 28,89	R\$ 16,27	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 5,17	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4208	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	7307	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,00700000	R\$ 17,99	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	R\$ 11,54	R\$ 8,10	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	R\$ 15,48	R\$ 10,86	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-06/2016	UN	0,03800000	R\$ 0,00	R\$ 163,32	R\$ 144,34	R\$ 18,91	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 5,17	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1569)	UN	1,00000000	R\$ 141,05	R\$ 141,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 11,54	R\$ 9,43	R\$ 1,90	R\$ 9,59	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 15,48	R\$ 12,65	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,10000000	R\$ 8,40	R\$ 0,83	R\$ 250,56	R\$ 22,87	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10415	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 255,96	R\$ 255,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48	R\$ 1,90	R\$ 13,53	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMF	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. I.D.T.	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
ILC.1140	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 4KG, 2A-20B-C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 109,31	R\$ 102,41	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPLEMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	UN	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,48	R\$ 4,64	R\$ 0,57	R\$ 4,06	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 11,29	R\$ 3,39	R\$ 0,57	R\$ 2,80	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IL-1091	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC DE 4KG, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 101,09	R\$ 101,09	R\$ 101,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SP.C.1220	C. PRÓPRIA		REMOÇÃO DE BLOQUEIO COM EMPILHAMENTO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88308	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 0,00	R\$ 8,98	R\$ 1,46	R\$ 7,47	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 15,29	R\$ 10,7	R\$ 0,13	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 11,29	R\$ 7,91	R\$ 1,33	R\$ 6,54	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
741511	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3		R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 0,57	R\$ 0,48	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00934590	R\$ 120,41	R\$ 1,12	R\$ 53,26	R\$ 14,45	R\$ 52,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5844	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00542060	R\$ 143,32	R\$ 0,77	R\$ 69,08	R\$ 16,54	R\$ 67,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5846	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00542060	R\$ 143,32	R\$ 0,77	R\$ 69,08	R\$ 16,54	R\$ 67,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00392520	R\$ 47,09	R\$ 0,18	R\$ 1,62	R\$ 15,54	R\$ 28,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 11,29	R\$ 0,21	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89941	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA M, LIMITE 0,6 MM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H, AF_12/2013	M3		R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 2,50	R\$ 0,51	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00930000	R\$ 11,29	R\$ 0,10	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88907	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00740000	R\$ 120,69	R\$ 0,89	R\$ 54,69	R\$ 14,59	R\$ 51,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88908	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00740000	R\$ 120,69	R\$ 0,89	R\$ 54,69	R\$ 14,59	R\$ 51,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88983	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,00190000	R\$ 41,98	R\$ 0,08	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 26,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88984	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,01810000	R\$ 163,29	R\$ 2,95	R\$ 112,23	R\$ 11,24	R\$ 39,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41721	C. SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3		R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,73	R\$ 11,24	R\$ 17,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5884	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00434780	R\$ 65,35	R\$ 0,28	R\$ 29,01	R\$ 10,25	R\$ 26,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00865220	R\$ 117,16	R\$ 1,12	R\$ 78,44	R\$ 11,93	R\$ 26,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,00339130	R\$ 24,46	R\$ 0,08	R\$ 0,73	R\$ 11,93	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA, (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00156520	R\$ 110,53	R\$ 0,17	R\$ 44,44	R\$ 16,57	R\$ 49,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA, (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,00272620	R\$ 40,73	R\$ 0,11	R\$ 1,62	R\$ 16,57	R\$ 22,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010304350	R\$ 11,29	R\$ 0,14	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	CHP	0,00217390	R\$ 76,60	R\$ 0,16	R\$ 43,11	R\$ 14,45	R\$ 19,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHI	0,00217390	R\$ 26,57	R\$ 0,05	R\$ 1,90	R\$ 14,45	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
72961	C. SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	R\$ 117,16	R\$ 0,19	R\$ 0,43	R\$ 0,25	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00107390	R\$ 24,46	R\$ 0,02	R\$ 78,44	R\$ 11,93	R\$ 26,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5902	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	R\$ 110,53	R\$ 0,20	R\$ 0,73	R\$ 11,93	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00083230	R\$ 40,73	R\$ 0,03	R\$ 1,62	R\$ 16,57	R\$ 22,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRILHOS 1199,13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00269490	R\$ 90,85	R\$ 0,24	R\$ 44,44	R\$ 10,26	R\$ 36,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	R\$ 11,29	R\$ 0,12	R\$ 1,30	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	R\$ 59,79	R\$ 0,08	R\$ 30,61	R\$ 14,45	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	R\$ 24,26	R\$ 0,03	R\$ 1,90	R\$ 14,45	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4730	PEIRA DE MÃO OU PEDRA BACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	1,30000000	R\$ 48,53	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO FEDEREA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,10000000	R\$ 44,67	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAIBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01390000	R\$ 100,44	R\$ 1,39	R\$ 39,65	R\$ 14,59	R\$ 46,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAIBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01517000	R\$ 39,37	R\$ 0,59	R\$ 1,62	R\$ 14,59	R\$ 23,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00460000	R\$ 65,35	R\$ 0,30	R\$ 29,01	R\$ 10,26	R\$ 26,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02240000	R\$ 24,98	R\$ 0,61	R\$ 1,62	R\$ 10,26	R\$ 13,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01090000	R\$ 110,53	R\$ 1,20	R\$ 44,44	R\$ 16,57	R\$ 49,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01610000	R\$ 40,73	R\$ 0,73	R\$ 1,62	R\$ 16,57	R\$ 22,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10160000	R\$ 11,29	R\$ 1,15	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96396	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00770000	R\$ 65,35	R\$ 0,50	R\$ 29,01	R\$ 10,26	R\$ 26,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00840000	R\$ 24,98	R\$ 0,20	R\$ 1,62	R\$ 10,26	R\$ 13,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00560000	R\$ 117,16	R\$ 0,68	R\$ 78,44	R\$ 11,93	R\$ 26,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01030000	R\$ 24,46	R\$ 0,25	R\$ 0,73	R\$ 11,93	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00770000	R\$ 110,53	R\$ 0,85	R\$ 44,44	R\$ 16,57	R\$ 49,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00

8

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA, (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00440000	R\$ 40,73	R\$ 0,34	R\$ 1,62	R\$ 16,57	R\$ 22,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06330000	R\$ 11,29	R\$ 0,63	R\$ 1,90	R\$ 3,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA, SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H, AF_06/2017	M3	1,00000000	R\$ 77,87	R\$ 77,87	R\$ 75,63	R\$ 0,97	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,28
	C. SINAPI	96463	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,822 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	0,00390000	R\$ 92,81	R\$ 0,36	R\$ 39,29	R\$ 10,26	R\$ 43,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	96464	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,822 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	0,01220000	R\$ 33,61	R\$ 0,41	R\$ 1,62	R\$ 10,26	R\$ 21,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PÁTEO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2018	M2		R\$ 0,00	R\$ 41,11	R\$ 35,26	R\$ 6,73	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06660000	R\$ 44,85	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	R\$ 44,67	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	36198	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR,ARTIQUILHO/PAVERHO,ANDAR,PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 31,24	R\$ 31,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 15,19	R\$ 3,84	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 11,29	R\$ 2,85	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, AF_06/2015	CHI	0,00650000	R\$ 3,52	R\$ 0,02	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,12110000	R\$ 0,42	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMANTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,00370000	R\$ 7,67	R\$ 0,02	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMANTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,12280000	R\$ 0,62	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	M2		R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 33,66	R\$ 9,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00650000	R\$ 44,85	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	R\$ 44,67	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR,ARTIQUILHO/PAVERHO,ANDAR,PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	R\$ 27,67	R\$ 29,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 15,19	R\$ 6,03	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 11,29	R\$ 4,48	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, AF_06/2015	CHI	0,00410000	R\$ 3,52	R\$ 0,01	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,42	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMANTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,04830000	R\$ 7,67	R\$ 0,37	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMANTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,62	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M		R\$ 0,00	R\$ 24,88	R\$ 15,66	R\$ 9,17	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 44,85	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	I. SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 X 12" CM (H X L X T), AF_11/12	M	1,00500000	R\$ 13,41	R\$ 13,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

8

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
	C. SINAPI	88308	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 15,29	R\$ 6,02	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	ARGAMASSA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 11,29	R\$ 4,45	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00200000	R\$ 316,09	R\$ 0,63	R\$ 236,38	R\$ 79,26	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
94275	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 0,60X18X13,20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016, P	M								
	C. SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 44,85	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 X 12" CM (H X L X A2)	M	1,00500000	R\$ 13,41	R\$ 13,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 15,29	R\$ 5,50	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 11,29	R\$ 4,06	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00100000	R\$ 316,09	R\$ 0,31	R\$ 236,38	R\$ 79,26	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85180	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 8,07	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	22951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	M2	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	22963	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000000	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	35125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 11,29	R\$ 1,12	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 14,69	R\$ 1,47	R\$ 1,90	R\$ 12,74	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
71623	C. SINAPI		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSAÇÃO PLASTIFICADO (MADRETE) DE 14 X 10 CM, FUNDO NO LOCAL.	M								
	C. SINAPI	337	ARAME RECOCIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 0,00	R\$ 19,60	R\$ 8,99	R\$ 10,58	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
	C. SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000000	R\$ 8,50	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	5075	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,02000000	R\$ 11,73	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 24 QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M	0,13000000	R\$ 7,85	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	10567	TABUA MADEIRA 34 QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1 X 9) NÃO APARELHADA	M	0,18000000	R\$ 9,41	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 6,39	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,29	R\$ 4,59	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 11,29	R\$ 5,08	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	94669	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01400000	R\$ 209,75	R\$ 2,93	R\$ 175,49	R\$ 32,28	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,83
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
98229	C. SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 26 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M								
	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000000	R\$ 0,00	R\$ 48,91	R\$ 23,10	R\$ 25,82	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,05
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14400000	R\$ 15,29	R\$ 17,21	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	0,03750000	R\$ 11,29	R\$ 12,92	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	KG	1,85100000	R\$ 4,15	R\$ 7,68	R\$ 3,97	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 227,55	R\$ 14,10	R\$ 193,30	R\$ 32,28	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,83
98545	C. SINAPI		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								
	C. SINAPI	337	ARAME RECOCIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 11,18	R\$ 0,41	R\$ 1,90	R\$ 9,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	R\$ 15,19	R\$ 1,75	R\$ 1,90	R\$ 13,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 4,59	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
ET-C-1769	C. PROPRIA		CONCRETO EM BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 56557	M3		R\$ 0,00	R\$ 273,52	R\$ 269,46	R\$ 9,93	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,06
	C. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	1,15000000	R\$ 227,59	R\$ 261,73	R\$ 261,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CODIGO COMP	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
C. SINAPI	88309	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 15,29	R\$ 5,55	R\$ 0,89	R\$ 4,64	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 11,29	R\$ 6,14	R\$ 1,03	R\$ 5,08	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	90586	90586	VERDADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,08600000	R\$ 0,87	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,06
C. SINAPI	90587	90587	VERDADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO AF_06/2015	CHP	0,09300000	R\$ 0,23	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88309	88309	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	8,09980000	R\$ 0,00	R\$ 485,71	R\$ 266,34	R\$ 197,44	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 0,66
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72920000	R\$ 15,29	R\$ 123,82	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	90279	90279	GRAUTE FKG-20 MPa, TRACO 1:0,04:1 6:1:8 (CIMENTO/CAU/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2015	M3	1,20300000	R\$ 247,04	R\$ 297,19	R\$ 216,30	R\$ 29,73	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,55
C. SINAPI	31	31	ARRAMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
C. SINAPI	88309	88309	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 3,52	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920000	R\$ 15,29	R\$ 3,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02860000	R\$ 11,29	R\$ 0,62	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	34	34	ARRAMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG		R\$ 0,00	R\$ 4,70	R\$ 3,71	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88309	88309	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920000	R\$ 15,29	R\$ 0,75	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480000	R\$ 11,29	R\$ 0,39	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	4019	4019	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO MANTA BDM RI-16	M2		R\$ 0,00	R\$ 4,98	R\$ 4,70	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	GEOTEXTIL MÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO = 18 KNM	M2	1,98000000	R\$ 4,30	R\$ 4,64	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 11,29	R\$ 0,34	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	4718	4718	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05000000	R\$ 46,80	R\$ 49,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	4408	4408	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 34,30	R\$ 19,09	R\$ 15,05	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,05
C. SINAPI	88282	88282	RIPA DE MADEIRA MÃO APARELHADA 1,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88309	88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08830000	R\$ 15,29	R\$ 1,04	R\$ 1,90	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39190000	R\$ 15,29	R\$ 5,99	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	94970	94970	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68990000	R\$ 11,29	R\$ 7,78	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	94970	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	M3	0,07140000	R\$ 227,55	R\$ 16,24	R\$ 193,30	R\$ 22,26	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,83
C. SINAPI	7343	7343	PLINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11862)	M2		R\$ 0,00	R\$ 14,02	R\$ 4,16	R\$ 9,84	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88310	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,35000000	R\$ 7,69	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,61	R\$ 1,90	R\$ 13,28	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 11,29	R\$ 3,72	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	359	359	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_05/2015	UN		R\$ 0,00	R\$ 54,40	R\$ 41,29	R\$ 13,05	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88316	88316	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIVAROEIRA SALSAMANGO/PELAÇARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M	UN	1,00000000	R\$ 38,84	R\$ 38,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88441	88441	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	R\$ 11,29	R\$ 11,76	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88441	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 14,99	R\$ 3,81	R\$ 1,90	R\$ 12,74	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	4505	4505	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ARVORES	UN		R\$ 0,00	R\$ 50,61	R\$ 31,84	R\$ 28,66	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	4513	4513	PEÇA DE MADEIRA NATIVAREGIONAL 1 X 7CM MÃO APARELHADA (PFORMA)	M	23,00000000	R\$ 0,90	R\$ 20,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	20247	20247	PEÇA DE MADEIRA 34X4 NATIVAREGIONAL 5 X 5 CM	M	7,82000000	R\$ 0,59	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88261	88261	PREGO DE AÇO POILDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/3)	KG	0,30000000	R\$ 8,70	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. SINAPI	88261	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 16,28	R\$ 32,56	R\$ 1,90	R\$ 14,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
PA-C-1328	C. PRÓPRIA		PLANTIO DE ARBUSTO TIPO HEIRA, EM CAVA DE 30X30X30 CM	UN.								
	I. SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01300000	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,01400000	R\$ 88,58	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORÇAÇÃO, AMENDOM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZUL ZINCO/MATERIALS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,03000000	R\$ 1,18	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 11,29	R\$ 1,02	R\$ 0,17	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 14,69	R\$ 1,32	R\$ 0,17	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PA-C-1764	C. PRÓPRIA		PLANTIO DE MOREIA BRANCA, EM CAVA DE 30X30X30 CM	UN.								
	I. SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01300000	R\$ 44,85	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,01400000	R\$ 88,58	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	10828	MUDA DE ARBUSTO FLOREIRO, CLUSIAGARDENIAMOREIA BRANCA/AZULEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	UN	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54	R\$ 25,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,03000000	R\$ 1,18	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 11,29	R\$ 1,02	R\$ 0,17	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 14,69	R\$ 1,32	R\$ 0,17	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1231	C. PRÓPRIA		POLITRONA NORMAL PARA AUDITÓRIO COM BRAÇOS EM FILA, ASSENTO INJETADO, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS COM TECIDO LAMINADO DE PVC NA COR AMARELO OURO, BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO, PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, DE MADEIRA REVESTIDA DE FÓRMICA PRETA E COM LAMINAS NAS BORDAS, REF.: VER MEMORIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		R\$ 0,00	R\$ 678,60	R\$ 678,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	DI-1.1184	POLITRONA NORMAL PARA AUDITÓRIO COM BRAÇOS EM FILA, ASSENTO INJETADO, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS COM TECIDO LAMINADO DE PVC NA COR AMARELO OURO, BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO, PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, DE MADEIRA REVESTIDA DE FÓRMICA PRETA E COM LAMINAS NAS BORDAS, REF.: MARELLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00000000	R\$ 678,60	R\$ 678,60	R\$ 678,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1230	C. PRÓPRIA		POLITRONA (PESSOA OBESE) PARA AUDITÓRIO COM BRAÇOS EM FILA, ASSENTO AUTO-REBATÍVEL, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS COM TECIDO LAMINADO DE PVC NA COR AMARELO OURO, BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO, PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, DE MADEIRA REVESTIDA DE FÓRMICA PRETA E COM LAMINAS NAS BORDAS, REF.: VER MEMORIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		R\$ 0,00	R\$ 1.021,80	R\$ 1.021,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	DI-1.1185	POLITRONA (PESSOA OBESE) PARA AUDITÓRIO COM BRAÇOS EM FILA, ASSENTO AUTO-REBATÍVEL, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS COM TECIDO LAMINADO DE PVC NA COR AMARELO OURO, BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO, PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, DE MADEIRA REVESTIDA DE FÓRMICA PRETA E COM LAMINAS NAS BORDAS, REF.: MARELLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00000000	R\$ 1.021,80	R\$ 1.021,80	R\$ 1.021,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1229	C. PRÓPRIA		POLITRONA (PESSOA MOBIUDADE REDUZIDA) PARA AUDITÓRIO COM BRAÇOS EM FILA, ASSENTO AUTO-REBATÍVEL, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS COM TECIDO LAMINADO DE PVC NA COR AMARELO OURO, BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO, PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, DE MADEIRA REVESTIDA DE FÓRMICA PRETA E COM LAMINAS NAS BORDAS, REF.: VER MEMORIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		R\$ 0,00	R\$ 897,00	R\$ 897,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	DI-1.1186	POLITRONA (PESSOA MOBIUDADE REDUZIDA) PARA AUDITÓRIO COM BRAÇOS EM FILA, ASSENTO AUTO-REBATÍVEL, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS COM TECIDO LAMINADO DE PVC NA COR AMARELO OURO, BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO, PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL, DE MADEIRA REVESTIDA DE FÓRMICA PRETA E COM LAMINAS NAS BORDAS, REF.: MARELLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00000000	R\$ 897,00	R\$ 897,00	R\$ 897,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMF	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S. BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENT	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EC-1330	C. PRÓPRIA	88247	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA TENSIONADA 200" - FORMATO 16:9, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1.20000000	R\$ 0,00	R\$ 7.303,04	R\$ 7.266,34	R\$ 36,67	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20000000	R\$ 14,53	R\$ 17,44	R\$ 2,27	R\$ 15,10	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20000000	R\$ 19,84	R\$ 23,81	R\$ 2,27	R\$ 21,47	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	E-1.1229	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA TENSIONADA 200" - FORMATO 16:9	UN.	1.00000000	R\$ 7.261,79	R\$ 7.261,79	R\$ 7.261,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EC-1259	C. PRÓPRIA		MAPA TÁIL EM ACRÍLICO LETOSOS 40 X 60, E=3 MM, COM PEDESTAL EM AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IE-1.1189	MAPA TÁIL EM ACRÍLICO LETOSOS 40 X 60, E=3 MM, COM PEDESTAL EM AÇO	UN.	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.182,83	R\$ 1.181,89	R\$ 0,93	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EC-1289	C. PRÓPRIA		FAIXA DE SINALIZAÇÃO PARA DEGRAU FOTOLUMINISCENTE 3X7 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IE-1.1180	FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINISCENTE 7X3	UN.	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 0,87	R\$ 0,93	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EC-1270	C. PRÓPRIA		PLACA BRÁILE ALUMÍNIO 10X3 CM, PARA CORRIMÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IE-1.1191	PLACA EM BRÁILE ALUMÍNIO 10X3 CM	UN.	1.00000000	R\$ 0,00	R\$ 12,75	R\$ 11,81	R\$ 0,93	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EC-1271	C. PRÓPRIA		PLACAS EM BRÁILE ALUMÍNIO PARA PAREDE 4 X 7 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IE-1.1192	PLACAS EM BRÁILE ALUMÍNIO PARA PAREDE 4 X 7 CM	UN.	1.00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EC-1272	C. PRÓPRIA		PLACA EM BRÁILE ALUMÍNIO PARA PORTA, 20 X 8 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IE-1.1193	PLACA EM BRÁILE ALUMÍNIO PARA PORTA, 20 X 8 CM	UN.	1.00000000	R\$ 27,22	R\$ 27,22	R\$ 27,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EC-1717	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS POD	UN.		R\$ 0,00	R\$ 29,36	R\$ 27,41	R\$ 0,93	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IE-1.1589	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92	R\$ 329,42	R\$ 15,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74157/4	C. SINAPI		ALARME AUDIO VISUAL, BANHEIRO POD	UN.	1.00000000	R\$ 14,53	R\$ 7,27	R\$ 0,95	R\$ 8,29	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90586	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.65000000	R\$ 15,29	R\$ 25,23	R\$ 11,55	R\$ 64,19	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,18
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.50000000	R\$ 11,29	R\$ 50,42	R\$ 1,90	R\$ 13,34	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DURO, AF_06/2015	CHP	0.30000000	R\$ 0,87	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IE-C-1273	C. PRÓPRIA		POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (27), E = 3,00 MM, 4,40' KG/M (NBR 5580)	M	3.50000000	R\$ 27,54	R\$ 96,40	R\$ 97,34	R\$ 4,67	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$ 11,29	R\$ 5,65	R\$ 0,95	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1217	C. PRÓPRIA		IMPLANTÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4.00000000	R\$ 2,27	R\$ 9,08	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 *MM	UN	4.00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75000000	R\$ 11,29	R\$ 8,47	R\$ 1,42	R\$ 7,07	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90776	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12500000	R\$ 26,33	R\$ 3,29	R\$ 0,09	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1218	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2		R\$ 0,00	R\$ 432,43	R\$ 432,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1.00000000	R\$ 432,43	R\$ 432,43	R\$ 432,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RE-C-1332	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO DAS PAREDES DO AUDITÓRIO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP - DETALHES CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 265,58	R\$ 265,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	AV-1.1201	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP, DETALHES CONFORME PROJETO	M2	1.00000000	R\$ 265,58	R\$ 265,58	R\$ 265,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL S BDI	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
DI-C-1334	C. PRÓPRIA		BANCADA PALCO AUDITÓRIO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, RODÍZIOS EMBUTIDOS COM FREIOS, CONFORME PROJETO.	UN.		R\$ 0,00	R\$ 1.591,20	R\$ 1.591,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	RE-1.1231	BANCADA PALCO AUDITÓRIO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, RODÍZIOS EMBUTIDOS COM FREIOS, CONFORME PROJETO.	UN.	1,00000000	R\$ 1.591,20	R\$ 1.591,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RE-C-1278	C. PRÓPRIA	4823	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,53000000	R\$ 24,90	R\$ 13,20	R\$ 323,55	R\$ 29,41	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,48	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CÁSTELLO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	1,05000000	R\$ 241,36	R\$ 253,42	R\$ 253,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37329	REJUNT EPOXI BRANCO	KG	0,03500000	R\$ 25,57	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 24,25	R\$ 48,50	R\$ 48,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88274	MARMORE/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49000000	R\$ 15,55	R\$ 23,16	R\$ 2,82	R\$ 20,26	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000000	R\$ 11,29	R\$ 11,07	R\$ 1,86	R\$ 9,16	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1144	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL GELO, REF. DECA L69	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 24,90	R\$ 13,12	R\$ 71,50	R\$ 14,08	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88274	MARMORE/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,21	R\$ 13,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 11,29	R\$ 3,05	R\$ 1,61	R\$ 11,56	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IHL-1094	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL GELO 40X30 CM, REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 56,25	R\$ 56,25	R\$ 56,25	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85005	C. SINAPI		ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUDA	UN	4,00000000	R\$ 2,27	R\$ 9,08	R\$ 165,67	R\$ 28,56	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	11136	ESPelho CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 152,05	R\$ 152,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,29	R\$ 4,52	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 14,36	R\$ 28,72	R\$ 1,90	R\$ 12,41	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			TRACADOR DE FRALDAS DE PAREDE COM MESA REBATÍVEL, POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESTRUTURA INTERNA DE AÇO, CAPACIDADE 50 KG, REF.: GREICE	UN.		R\$ 0,00	R\$ 928,20	R\$ 928,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1311	C. PRÓPRIA		TRACADOR DE FRALDAS DE PAREDE COM MESA REBATÍVEL, POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESTRUTURA INTERNA DE AÇO, CAPACIDADE 50 KG, REF.: GREICE	UN.		R\$ 0,00	R\$ 928,20	R\$ 928,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	DI-1.1214	TRACADOR DE FRALDAS DE PAREDE COM MESA REBATÍVEL, POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESTRUTURA INTERNA DE AÇO, CAPACIDADE 50 KG, REF.: GREICE	UN.	1,00000000	R\$ 928,20	R\$ 928,20	R\$ 928,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
AV-C-1286	C. PRÓPRIA		CUBA INOX RETANGULAR 40X35X19 XM ACETINADA COM VÁLVULA 4,1/2". REF.: TIANMONTINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 292,99	R\$ 278,85	R\$ 14,08	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 24,90	R\$ 13,12	R\$ 13,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88274	MARMORE/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,21	R\$ 1,61	R\$ 11,56	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 11,29	R\$ 3,05	R\$ 0,51	R\$ 2,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	IHL-1.1200	CUBA INOX RETANGULAR 40X35X19 XM ACETINADA COM VÁLVULA 4,1/2". REF.: TIANMONTINA	UN.	1,00000000	R\$ 293,90	R\$ 263,60	R\$ 263,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1289	C. PRÓPRIA		MÓVEIS PARA BANCADAS COPAS EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO CORRÊDICA BP E-15MM, COM SOLIDA CINZA CLARO, INCLUSO AMORTECEDORES, DOBRADIÇAS NAS PORTAS COM PORTAS E ORGANIZADOR DE GAVETA	UN.		R\$ 0,00	R\$ 2.886,00	R\$ 2.886,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	DI-1.1595	MÓVEIS PARA BANCADAS COPAS EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO CORRÊDICA BP E-15MM, COM SOLIDA CINZA CLARO, INCLUSO AMORTECEDORES, DOBRADIÇAS NAS PORTAS COM PORTAS E ORGANIZADOR DE GAVETA	UN.	1,00000000	R\$ 2.886,00	R\$ 2.886,00	R\$ 2.886,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ES-C-1335	C. PRÓPRIA		LAVADORA DE ROUPAS 15 KG, REF.: ELETROLUX LTD15	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ES-1.1337	LAVADORA DE ROUPAS 15 KG, REF.: ELETROLUX LTD15	UN.	1,00000000	R\$ 1.169,22	R\$ 1.169,22	R\$ 1.169,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ES-C-1336	C. PRÓPRIA		SECADORA BRANCA 8 KG, REF.: SUGGAR MASTER TURBO	UN.		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	ES-1.1238	SECADORA BRANCA 8 KG, REF.: SUGGAR MASTER TURBO	UN.	1,00000000	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9537	C. SINAPI		LIMEZA FINAL DA OBRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	R\$ 2,56	R\$ 0,12	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 11,29	R\$ 1,58	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL \$ B/D	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
72887	C. SINAPI		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		R\$ 0,00	R\$ 13,81	R\$ 1,42	R\$ 9,43	R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 23,85	R\$ 5,91	R\$ 0,73	R\$ 11,24	R\$ 11,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 11,29	R\$ 7,90	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72898	C. SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00700000	R\$ 116,79	R\$ 0,81	R\$ 78,44	R\$ 11,24	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,01800000	R\$ 103,62	R\$ 1,86	R\$ 45,47	R\$ 16,54	R\$ 41,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	R\$ 11,29	R\$ 0,20	R\$ 1,90	R\$ 9,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72900	C. SINAPI		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 2,85	R\$ 0,40	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,03800000	R\$ 116,79	R\$ 4,20	R\$ 78,44	R\$ 11,24	R\$ 27,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DL-C-1276	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	DI-1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO, REF: CEIOP SE 2017	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7402230	C. SINAPI		ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	M2	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000000	R\$ 21,59	R\$ 111,31	R\$ 10,10	R\$ 100,53	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DI-C-1344	C. PRÓPRIA		MEIO DE VAZÃO E PRESSÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		R\$ 0,00	R\$ 802,14	R\$ 97,58	R\$ 703,68	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 65,17	R\$ 521,35	R\$ 2,56	R\$ 518,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	C. SINAPI	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 11,54	R\$ 92,29	R\$ 15,16	R\$ 76,69	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	DI-11254	ART PARA CONTRATOS ATÉ R\$ 8.000,00	UN		R\$ 15,48	R\$ 123,80	R\$ 15,16	R\$ 108,20	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TX-C-1278	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE BOMBEIROS - CBMSC	M2		R\$ 0,00	R\$ 64,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	I. PRÓPRIO	TX-11196	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE BOMBEIROS - CBMSC	M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				M2	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

JOELMA MORENO
ENG. CIVIL CREA-SC 074673/0