



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

LOCAL: QUADRA 36 - JARDIM AEROPORTO

ENDEREÇO: RUA PRES. PRUDENTE DE MORAES, S/N, QUADRA: 36 CEP: 78125-060, BAIRRO: JARDIM AEROPORTO

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI OUTUBRO 2023 - MATO GROSSO/SEM DESONERAÇÃO/2023 - BDI - 28,35%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SP-01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00		R\$ 367,93
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,96	R\$ 23,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,29	R\$ 38,58
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 447,02	R\$ 4,47
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,42	R\$ 6,42
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 10,57	R\$ 42,28
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 20,19	R\$ 2,22

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SP-02	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00		R\$ 1.044,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 25,30	R\$ 202,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,29	R\$ 154,32
Insumo	406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$ 99,87	R\$ 13,31
Insumo	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 53,60	R\$ 107,20
Insumo	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	R\$ 16,01	R\$ 48,03
Insumo	937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	R\$ 8,18	R\$ 220,86
Insumo	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 298,05	R\$ 298,05
Insumo	1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	R\$ 177,87	R\$ 355,74
Insumo	1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	R\$ 8,85	R\$ 70,80
Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,84	R\$ 7,36
Insumo	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$ 72,09	R\$ 72,09
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	R\$ 8,40	R\$ 67,20
Insumo	2731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	R\$ 133,03	R\$ 1.058,91
Insumo	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 66,35	R\$ 66,35
Insumo	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	R\$ 11,38	R\$ 22,76
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5*	UN	2,00	R\$ 1,56	R\$ 3,12
Insumo	12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 5,21	R\$ 10,42
Insumo	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 1,20	R\$ 2,40
Insumo	39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 0,89	R\$ 1,78

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SP-03	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO, INCLUSIVE CAIXA D'AGUA, TUBULAÇÃO, REGISTRO ESFERA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 1.175,68
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 35,11	R\$ 105,33
Composição	91784	PROPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,50	R\$ 43,22	R\$ 64,83
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 26,77	R\$ 26,77
Composição	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 941,14	R\$ 941,14
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 37,61	R\$ 37,61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91784	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00		R\$ 43,22
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,82	R\$ 19,02	R\$ 15,68
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,58	R\$ 7,39	R\$ 4,26
Composição	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07	R\$ 5,66	R\$ 0,39
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,15	R\$ 6,87	R\$ 0,99
Composição	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,30	R\$ 10,33	R\$ 3,08
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89	R\$ 5,42	R\$ 4,82
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,08	R\$ 10,33	R\$ 0,80
Composição	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,33	R\$ 14,36	R\$ 4,74
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,18	R\$ 10,46	R\$ 1,83
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 6,79	R\$ 0,11
Composição	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 7,40	R\$ 0,06
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 5,26	R\$ 0,12
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 9,50	R\$ 0,02
Composição	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 13,46	R\$ 0,03
Composição	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,01	R\$ 13,03	R\$ 0,07
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,29	R\$ 7,00	R\$ 2,04
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,29	R\$ 14,15	R\$ 4,13
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,01	R\$ 10,05	R\$ 0,05
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88504	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00		R\$ 941,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$ 19,89	R\$ 153,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$ 24,24	R\$ 186,64
Insumo	67	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$ 18,36	R\$ 18,36
Insumo	88	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	R\$ 12,25	R\$ 24,50
Insumo	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 13,91	R\$ 13,91
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	R\$ 10,00	R\$ 4,00
Insumo	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 439,00	R\$ 439,00
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	R\$ 4,06	R\$ 1,21
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,74	R\$ 2,74
Insumo	11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 34,03	R\$ 34,03
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26
Insumo	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 32,07	R\$ 32,07
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50	R\$ 4,69	R\$ 7,03
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	R\$ 10,12	R\$ 20,24
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SP-04	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 41,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,29	R\$ 5,92
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 35,63	R\$ 35,63
2.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-SP-05	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA MÓVEL DO TIPO "TRECHO EM OBRAS E OU MÁQUINAS NA PISTA " EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00		R\$ 630,18
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 15,07	R\$ 5,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$ 19,29	R\$ 12,86
Composição	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	R\$ 577,50	R\$ 577,50
Insumo	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 8,70	R\$ 34,80
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SP-06	Próprio	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO.	M	1,00		R\$ 73,04
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 23,96	R\$ 2,27
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,34	R\$ 0,21
Composição	COTAÇÃO 001	SINAPI	GRAMPO - PARA CABO 1/2"	UN	0,78	R\$ 4,55	R\$ 3,56
Insumo	41955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,58	R\$ 83,50	R\$ 48,81
Composição	COTAÇÃO 002	SINAPI	MANILHA RETA PADRÃO "D", 1/2 POL	UN	0,26	R\$ 28,00	R\$ 7,30
Composição	COTAÇÃO 003	SINAPI	ESTICADOR GANCHO-OLHAL 12,7 MM 1/2" PESADO	UNI	0,26	R\$ 31,50	R\$ 8,22
Insumo	402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,11	R\$ 23,87	R\$ 2,67
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CONC-01	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,00		R\$ 850,75
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 23,96	R\$ 2,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 24,33	R\$ 5,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 19,29	R\$ 6,63
Insumo	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09	R\$ 766,79	R\$ 835,80
3.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST-01	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M2	1,00		R\$ 225,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 19,29	R\$ 5,39
Composição	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03	R\$ 414,48	R\$ 14,17
Composição	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06	R\$ 171,14	R\$ 10,47
Insumo	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 115,42	R\$ 0,73
Composição	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	0,05	R\$ 3,38	R\$ 0,17
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,16	R\$ 9,00	R\$ 1,41
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	7,22	R\$ 10,78	R\$ 77,86
Insumo	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,00	R\$ 17,13	R\$ 17,05
Insumo	38405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14	R\$ 692,43	R\$ 98,74
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CONC-02	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00		R\$ 745,83
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39	R\$ 24,33	R\$ 58,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	R\$ 19,29	R\$ 47,26
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,31	R\$ 1,36	R\$ 0,42
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91	R\$ 0,49	R\$ 0,44
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15	R\$ 556,23	R\$ 639,66
3.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-COB-01	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA ISOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$ 76,94
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 23,73	R\$ 20,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 19,29	R\$ 16,58

Composição	COTAÇÃO 005	PRÓPRIA	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA ISOTÉRMICA	M	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
Composição	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	7,33	R\$	0,24	R\$	1,75
3.10.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-REV-01	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA COM CERÂMICA TIPO TIJOLINHO 7X26CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00			R\$	56,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,33	R\$	9,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	19,29	R\$	6,55
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,45	R\$	6,75	R\$	3,03
Insumo	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,50	R\$	1,25	R\$	5,62
Insumo	COTAÇÃO 007	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA COM CERÂMICA TIPO TIJOLINHO 7X26CM (tipo bricks) PADRÃO PORTO BELLO	M3	1,05	R\$	29,90	R\$	31,39
3.11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-PISO-01	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1,00			R\$	235,73
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64	R\$	24,21	R\$	39,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	19,29	R\$	14,38
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	KG	0,04	R\$	6,16	R\$	0,23
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	KG	0,11	R\$	1,80	R\$	0,20
Composição	95276	PRÓPRIA	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	M3	0,09	R\$	3,63	R\$	0,32
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	H	0,22	R\$	0,55	R\$	0,11
Insumo	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	H	30,00	R\$	5,62	R\$	168,60
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	KG	1,67	R\$	1,29	R\$	2,15
Insumo	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	15,00	R\$	0,56	R\$	8,40
Insumo	6085	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA COM CERÂMICA TIPO TIJOLINHO 7X26CM (tipo bricks) PADRÃO PORTO BELLO	M3	0,04	R\$	29,90	R\$	1,19
Insumo	41967	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA COM CERÂMICA TIPO TIJOLINHO 7X26CM (tipo bricks) PADRÃO PORTO BELLO	M3	0,01	R\$	29,90	R\$	0,37
3.12.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-LMA-01	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00			R\$	72,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,29	R\$	1,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$	24,24	R\$	7,66
Insumo	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	R\$	63,40	R\$	63,40
3.12.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-LMA-02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	1,00			R\$	808,38
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	21,57	R\$	15,42
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	20,13	R\$	14,39
Insumo	1360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	1,05	R\$	54,57	R\$	57,29
Composição	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,00	R\$	29,82	R\$	119,28
Insumo	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$	602,00	R\$	602,00
3.12.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-LMA-03	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00			R\$	758,86
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	24,21	R\$	36,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	19,29	R\$	18,96
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,43	R\$	51,71	R\$	22,34
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,73	R\$	4,38
Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,01	R\$	630,94	R\$	634,09
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	R\$	142,22	R\$	2,38
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	20,27	R\$	40,54
3.12.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	

Composição	CP-LMA-04	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00		R\$	963,65
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	R\$	574,61	R\$ 4,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	24,33	R\$ 60,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	19,29	R\$ 48,22
Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	R\$	630,94	R\$ 630,94
Insumo	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2,87	R\$	62,21	R\$ 178,54
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	20,27	R\$ 40,54
3.12.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-LMA-05	Próprio	BANCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1,00		R\$	36,82
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	24,21	R\$ 26,52
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	19,29	R\$ 9,59
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,03	R\$	6,16	R\$ 0,15
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,08	R\$	1,80	R\$ 0,13
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,09	R\$	3,63	R\$ 0,32
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,22	R\$	0,55	R\$ 0,11
Insumo	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	20,00	R\$	5,62	R\$ 112,40
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	R\$	1,29	R\$ 2,15
Insumo	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,00	R\$	0,56	R\$ 5,60
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	R\$	5,79	R\$ 0,23
Insumo	41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,01	R\$	19,92	R\$ 0,24
3.13.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-01	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00		R\$	13,83
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	19,89	R\$ 1,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,24	R\$ 1,50
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,16	R\$	39,45	R\$ 6,31
Insumo	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,79	R\$ 4,79
3.13.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-02	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00		R\$	30,35
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	19,89	R\$ 1,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,24	R\$ 1,50
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,16	R\$	39,45	R\$ 6,31
Insumo	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	21,31	R\$ 21,31
3.15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	UN	1,00		R\$	57,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	19,89	R\$ 4,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,24	R\$ 5,09
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$	76,94	R\$ 1,13
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	R\$	31,75	R\$ 0,95
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	87,17	R\$ 1,96
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	2,71	R\$ 0,09
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	42,50	R\$ 42,50
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,69	R\$ 1,69
3.15.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CP-HIDRO-04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00		R\$	32,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	19,89	R\$ 2,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,24	R\$ 3,15
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,00	R\$ 3,00
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09	R\$	31,75	R\$ 2,92
Insumo	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	18,39	R\$ 18,39
Insumo	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,22	R\$ 2,22
3.15.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00		R\$	84,90
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	19,89	R\$ 3,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	24,24	R\$ 4,48
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,70	R\$ 2,70
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,00	R\$ 3,00
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09	R\$	31,75	R\$ 2,92
Insumo	20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	68,13	R\$ 68,13
3.16.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-06	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00		R\$	26,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$	24,24	R\$ 9,69
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$	19,89	R\$ 7,95
Insumo	20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$	8,82	R\$ 8,82
3.16.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00		R\$	15,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	19,89	R\$ 1,39
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,24	R\$ 1,69
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,70	R\$ 2,70
Insumo	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	9,16	R\$ 9,16
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	R\$	31,75	R\$ 0,95
3.16.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-08	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	13,57
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	19,29	R\$ 1,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,24	R\$ 1,69
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$	76,94	R\$ 0,61
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	87,17	R\$ 0,95
Insumo	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	8,97	R\$ 8,97
3.16.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-HIDRO-09	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	21,85
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	19,29	R\$ 1,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,24	R\$ 1,69
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$	76,94	R\$ 0,61
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	87,17	R\$ 0,95
Insumo	39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	17,25	R\$ 17,25
3.18.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-01	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADE, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	41,55
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	19,29	R\$ 5,92
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$	35,63	R\$ 35,63
3.18.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CP-INC-02	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	28,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	19,29	R\$ 5,92
Insumo	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$	22,10	R\$ 22,10
3.18.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-03	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PONTO DE ENCONTRO DA BRIGADA DE INCÊNDIO 80 X 50 CM	UN	1,00		R\$	253,42
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,52	R\$ 10,26
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,33	R\$ 12,16
Insumo	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,40	R\$	577,50	R\$ 231,00
3.18.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-04	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	25,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	19,29	R\$ 5,92
Insumo	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$	19,11	R\$ 19,11
3.18.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-05	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	1.300,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$	20,87	R\$ 187,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$	25,30	R\$ 227,70
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$	31,13	R\$ 280,17
Insumo	COTAÇÃO 008	PROPRIA	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	R\$	605,00	R\$ 605,00
3.18.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-06	Próprio	BANCO BATERIAS SELADAS WEG VRLA GARAGE 12V 40 CICLOS - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	331,27
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	20,87	R\$ 104,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	25,30	R\$ 126,50
Insumo	COTAÇÃO 009	PROPRIA	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	R\$	100,42	R\$ 100,42
3.18.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-07	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	95,73
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,87	R\$ 6,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,30	R\$ 7,59
Insumo	COTAÇÃO 010	PROPRIA	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	1,00	R\$	81,88	R\$ 81,88
3.18.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-08	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL 12VCC -FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	82,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,87	R\$ 6,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,30	R\$ 7,59
Insumo	COTAÇÃO 011	PROPRIA	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$	68,50	R\$ 68,50
3.18.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-INC-09	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	381,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	20,87	R\$ 104,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	25,30	R\$ 126,50
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30,00	R\$	2,03	R\$ 60,90
Insumo	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	R\$	1,76	R\$ 1,76
Insumo	2678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	10,00	R\$	3,14	R\$ 31,40
Insumo	COTAÇÃO 012	PROPRIA	FACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	1,00	R\$	57,00	R\$ 57,00
3.19.46	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELE-01	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO 25 X 140mm - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	817,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85	R\$	25,30	R\$ 72,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85	R\$	20,87	R\$ 59,47
Insumo	43104	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	1,00	R\$	686,04	R\$ 686,04

3.19.47	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-02	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 304,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,30	R\$ 25,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87
Insumo	43103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	1,00	R\$ 258,76	R\$ 258,76
3.19.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-03	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	1,00		R\$ 103,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 25,30	R\$ 7,59
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,87	R\$ 6,26
Insumo	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 89,29	R\$ 89,29
3.19.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-04	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA SOBREPOR COMERCIAL, COM DUAS LAMPADAS EM LED DE 18W.	UN	1,00		R\$ 102,07
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,30	R\$ 25,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87
Insumo	12232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	R\$ 34,44	R\$ 34,44
Insumo	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 21,46
3.19.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-05	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 397,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 20,87	R\$ 27,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 25,30	R\$ 33,47
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	R\$ 6,17	R\$ 18,51
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00	R\$ 317,66	R\$ 317,66
3.19.53	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-06	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 595,27
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 20,87	R\$ 27,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 25,30	R\$ 33,47
Insumo	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00	R\$ 9,48	R\$ 28,44
Insumo	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	R\$ 505,75	R\$ 505,75
3.19.54	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-07	Próprio	REFLETOR LED SMD 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 61,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$ 25,30	R\$ 25,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$ 20,87	R\$ 21,32
Insumo	39389	PROPRIA	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00	R\$ 13,96	R\$ 13,96
Insumo	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,10	R\$ 1,77	R\$ 0,17
3.19.55	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-08	Próprio	LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO CÚPULA LED SMD EM ALUMÍNIO, POTENCIA 100W, FLUXO LUMINOSO DE 12.000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 317,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$ 25,30	R\$ 25,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$ 20,87	R\$ 21,32
Insumo	COTAÇÃO 013	PROPRIA	LUMINARIA INDUSTRIAL TIPO CÚPULA LED SMD EM ALUMÍNIO, NA COR CINZA, BIVOLT, POTENCIA 100W, FLUXO LUMINOSO DE 12.000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FACHO DE LUZ 120°	UN	1,00	R\$ 269,80	R\$ 269,80
Insumo	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,10	R\$ 1,77	R\$ 0,17
3.19.56	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-09	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 5,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,87	R\$ 1,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,30	R\$ 1,26
Insumo	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16
3.19.57	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-10	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 10,48
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,30	R\$ 3,79

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	20,87	R\$	3,13
Insumo	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	R\$	3,56	R\$	3,56
3.19.58	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-11	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 35,39		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$	25,30	R\$	16,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$	20,87	R\$	13,21
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	R\$	6,17	R\$	6,17
3.19.59	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-12	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 14,62		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	25,30	R\$	3,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	20,87	R\$	3,13
Insumo	1579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,00	R\$	7,70	R\$	7,70
3.19.60	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-13	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 16,40		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	25,30	R\$	3,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	20,87	R\$	3,13
Insumo	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,00	R\$	9,48	R\$	9,48
3.19.61	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-14	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 22,56		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	25,30	R\$	5,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	20,87	R\$	4,17
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,00	R\$	13,33	R\$	13,33
3.19.62	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-15	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 3,44		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,87	R\$	1,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,30	R\$	1,26
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$	1,14	R\$	1,14
3.19.63	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-16	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 3,79		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,87	R\$	1,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,30	R\$	1,26
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$	1,49	R\$	1,49
3.19.64	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-17	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 4,08		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,87	R\$	1,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,30	R\$	1,26
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	R\$	1,78	R\$	1,78
3.19.65	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-18	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 4,22		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,87	R\$	1,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,30	R\$	1,26
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	R\$	1,92	R\$	1,92
3.19.66	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-19	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 a 185 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 156,34		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,87	R\$	1,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,30	R\$	1,26

Insumo	1547	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,00	R\$	154,04	R\$	154,04
3.19.67	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-20	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	45,56	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,87	R\$	1,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,30	R\$	1,26
Insumo	11838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	R\$	43,26	R\$	43,26
3.19.68	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-21	Próprio	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$	22,73	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	25,30	R\$	6,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	20,87	R\$	5,21

Insumo	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,25	R\$	8,96	R\$	11,20
3.19.69	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-22	Próprio	'VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	5,52	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	20,87	R\$	2,08
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,00	R\$	3,44	R\$	3,44
3.19.70	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-23	Próprio	CONECTOR TIPO PRENSA EM ALUMÍNIO, PARA CABOS DE 9 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	30,14	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	25,30	R\$	8,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	20,87	R\$	7,30
Insumo	1597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,00	R\$	13,99	R\$	13,99
3.19.71	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-24	Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO 9,53MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$	87,69	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	25,30	R\$	-
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,29	R\$	4,82
Insumo	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,05	R\$	78,93	R\$	82,87
3.19.72	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-25	Próprio	'ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	2,01	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	25,30	R\$	0,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	20,87	R\$	0,20
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	R\$	1,56	R\$	1,56
3.19.73	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-26	Próprio	'PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	0,59	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	25,30	R\$	0,25
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00	R\$	0,34	R\$	0,34
3.19.74	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-27	Próprio	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	5,67	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	25,30	R\$	2,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,29	R\$	1,92
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	1,00	R\$	1,22	R\$	1,22
3.19.75	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-28	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	33,60	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	19,29	R\$	2,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	25,30	R\$	3,79
Insumo	COTAÇÃO 014	PROPRIA	CURVA HORIZONTAL 90° P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18	UN	1,00	R\$	26,92	R\$	26,92
3.19.76	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-29	Próprio	EMENDA INTERNA EM "X" P/ PERFILADO 38 X 76	UN	1,00		R\$	20,95	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	25,30	R\$	8,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	20,87	R\$	6,80
Insumo	COTAÇÃO 015	PROPRIA	EMENDA INTERNA EM "X" P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18	UN	1,00	R\$	5,91	R\$	5,91
3.19.77	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE-30	Próprio	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x76mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	21,35	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	25,30	R\$	6,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	20,87	R\$	5,67
Insumo	COTAÇÃO 016	PROPRIA	EMENDA INTERNA EM "T" P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18	UN	1,00	R\$	8,80	R\$	8,80
3.19.78	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	CP-ELE-31	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	73,17
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$	24,14	R\$ 31,74
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$	20,47	R\$ 26,91
Insumo	COTAÇÃO 017	PROPRIA	CURVA VERTICAL EXTERNA P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18	UN	1,00	R\$	14,52	R\$ 14,52
3.19.79	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELE-32	Próprio	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO DUPLO 38 X 76MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	53,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	20,87	R\$ 13,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	25,30	R\$ 16,44
Insumo	COTAÇÃO 018	PROPRIA	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO DUPLO 38 X 76MM	UN	1,00	R\$	23,00	R\$ 23,00
3.19.80	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELE-33	Próprio	GANCHO LONGO PARA PERFILADO DUPLO 38 X 76MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	15,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	25,30	R\$ 5,06
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	19,29	R\$ 3,85
Insumo	COTAÇÃO 019	PROPRIA	GANCHO LONGO PARA PERFILADO DUPLO 38 X 76MM	UN	1,00	R\$	6,62	R\$ 6,62
3.19.81	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELE-34	Próprio	PRESILHA COM GRAMPO "C" P/ FIXAÇÃO DO PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	23,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	25,30	R\$ 6,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	20,87	R\$ 5,21
Insumo	COTAÇÃO 020	PROPRIA	PRESILHA COM GRAMPO "C" P/ FIXAÇÃO DO PERFILADO	UN	1,00	R\$	11,97	R\$ 11,97
3.19.82	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELE-35	Próprio	BALANCIM PARA GRAMPO "C" PEQUENO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	15,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	25,30	R\$ 6,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	20,87	R\$ 5,21
Insumo	COTAÇÃO 021	PROPRIA	BALANCIM PARA GRAMPO "C" PEQUENO 3/8"	UN	1,00	R\$	3,86	R\$ 3,86
3.19.83	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELE-36	Próprio	EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x76mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	17,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	25,30	R\$ 6,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	20,87	R\$ 5,67
Insumo	COTAÇÃO 022	PROPRIA	EMENDA INTERNA EM "I" P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18	UN	1,00	R\$	5,39	R\$ 5,39
3.20.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-SPDA-01	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	16,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	25,30	R\$ 2,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	20,87	R\$ 1,66
Insumo	441	PROPRIA	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$	13,05	R\$ 13,05
3.20.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-SPDA-02	Próprio	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00		R\$	30,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	25,30	R\$ 2,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	20,87	R\$ 2,08
Insumo	12362	PROPRIA	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00	R\$	25,69	R\$ 25,69
3.20.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-SPDA-03	Próprio	SOLDA EXOTERMICA NR32, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	8,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	25,30	R\$ 3,03
Insumo	COTAÇÃO 023	SINAPI	CARTUCHO Nº 32	UN	1,00	R\$	5,56	R\$ 5,56
3.20.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-SPDA-04	Próprio	SOLDA EXOTERMICA N 90, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	26,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	25,30	R\$ 3,03
Insumo	COTAÇÃO 024	SINAPI	CARTUCHO Nº 90	UN	1,00	R\$	23,75	R\$ 23,75
3.20.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-SPDA-05	Próprio	SOLDA EXOTERMICA NR115, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	22,71

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	25,30	R\$	3,03
Insumo	COTAÇÃO 025	SINAPI	CARTUCHO Nº 115	UN	1,00	R\$	19,68	R\$	19,68
3.21.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ESQ-01	Próprio	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00			R\$	608,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58	R\$	24,33	R\$	111,45
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29	R\$	19,29	R\$	44,19
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,02	R\$	718,11	R\$	15,08
Insumo	34377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA0	UN	2,08	R\$	210,01	R\$	437,45
3.21.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	

Composição	CP-SC-01	Próprio	TELA ARTISTICA ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00		R\$ 84,29
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 24,14	R\$ 23,59
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,29	R\$ 19,23
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 447,02	R\$ 2,01
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,02	R\$ 36,74	R\$ 37,48
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,08	R\$ 24,95	R\$ 1,98
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-COB-02	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - FOR. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 162.637,83
Composição	COTAÇÃO 029	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - FOR. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 162.637,83	R\$ 162.637,83
3.21.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-37	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	M2	1,00		R\$ 6,50
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,29	R\$ 1,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,24	R\$ 2,42
Composição	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16
4.18.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPDA-06	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 29,57
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 25,30	R\$ 6,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 20,87	R\$ 5,21
Insumo	COTAÇÃO 030	SINAPI	CARTUCHO Nº 150	un	1,00	R\$ 18,04	R\$ 18,04
4.19.01	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ-02	Próprio	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA Nº 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 658,69
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,33	R\$ 19,46
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,29	R\$ 15,43
Insumo	37518	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	m²	1,00	R\$ 623,80	R\$ 623,80
5.8.01	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-COB-03	Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO (2 DEMÃOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00		R\$ 22,22
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 19,29	R\$ 0,03
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,28	R\$ 0,10
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 24,98	R\$ 0,16
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	R\$ 337,94	R\$ 0,47
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	R\$ 168,46	R\$ 0,20
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,22	R\$ 26,33	R\$ 5,84
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,22	R\$ 9,56	R\$ 2,12
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,44	R\$ 9,42	R\$ 4,18
Insumo	1334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,07	R\$ 11,78	R\$ 0,80
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,17	R\$ 8,02	R\$ 1,36
Insumo	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,76	R\$ 9,12	R\$ 6,94
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00	R\$ 29,75	R\$ 0,02
5.13.01	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PLAY-01	Próprio	AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS EM AÇO, CONFORME PROJETO - FRETE INCLUSO	UN	1,00		R\$ 29.700,00
Insumo	PLAY.01	Próprio	AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS EM AÇO, CONFORME PROJETO - FRETE INCLUSO	UN	1,00	R\$ 29.700,00	R\$ 29.700,00
5.13.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PLAY-02	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM AÇO PARA PLAYGROUND, CONFORME PROJETO.	UN	1,00		R\$ 2.332,50
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,06	R\$ 19,29	R\$ 406,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,13	R\$ 24,33	R\$ 1.024,90
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,69	R\$ 22,37	R\$ 37,83
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	18,61	R\$ 20,23	R\$ 376,45
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,61	R\$ 745,28	R\$ 458,04

Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,03	R\$	742,43	R\$	25,39
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,03	R\$	139,26	R\$	3,59
5.14.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP-HIDRO-10	Próprio	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$	46,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	19,29	R\$	9,64
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,24	R\$	12,12
Insumo	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$	24,36	R\$	24,36
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP-PISO-02	Próprio	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$	12,03
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,14	R\$	0,98
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	20,47	R\$	0,83
Insumo	10917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,05	R\$	9,74	R\$	10,22
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP-PISO-03	Próprio	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 25X25 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	UN	1,00			R\$	42,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	24,33	R\$	10,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	19,29	R\$	4,20
Composição	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	R\$	0,84	R\$	0,20
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,22	R\$	3,53	R\$	4,28
Insumo	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	0,25	R\$	92,95	R\$	23,23
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP-BANCO-01	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BANCOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	UN	1,00			R\$	92,95
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$	20,34	R\$	14,74
Composição	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$	23,96	R\$	41,90
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$	22,25	R\$	0,31
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$	20,73	R\$	0,60
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,32	R\$	60,66	R\$	19,10
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	6,98	R\$	0,06
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22	R\$	10,57	R\$	12,87
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72	R\$	3,69	R\$	2,66
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02	R\$	20,58	R\$	0,39
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00	R\$	22,36	R\$	0,08
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	R\$	24,92	R\$	0,24
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP-BANCO-02	Próprio	ARMAÇÃO DE BANCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00			R\$	21,06
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,47	R\$	0,96
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,14	R\$	7,16
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$	12,14	R\$	12,14
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,83	R\$	0,22	R\$	0,18
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$	24,95	R\$	0,62
6.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP-BANCO-03	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BANCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	UN	1,00			R\$	46,14
Composição	5928	SINAPI	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	R\$	288,16	R\$	35,41
Composição	5930	SINAPI	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 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05	R\$	75,28	R\$	3,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	19,29	R\$	6,77
6.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP-BANCO-04	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO.	UN	1,00			R\$	52,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,33	R\$	24,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	19,29	R\$	19,29
Composição	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,02	R\$	490,26	R\$	8,82

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DREN-01	Próprio	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00		R\$ 118,55
Composição	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,11	R\$ 730,26	R\$ 80,32
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,10	R\$ 92,95	R\$ 9,29
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11	R\$ 263,13	R\$ 28,94
6.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SINAL-01	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	1,00		R\$ 13,26
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01	R\$ 175,63	R\$ 1,07
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,31	R\$ 0,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 19,29	R\$ 0,47
Insumo	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,10	R\$ 17,49	R\$ 1,74
Insumo	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,35	R\$ 17,49	R\$ 6,12
Insumo	38121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,35	R\$ 10,69	R\$ 3,74
8.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CISTE.-01	Próprio	PLACA DE BASE DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,00		R\$ 44,47
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 24,98	R\$ 18,16
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 20,13	R\$ 14,63
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,10	R\$ 10,62	R\$ 11,68
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-38	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 7,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 25,30	R\$ 1,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,87	R\$ 0,83
Insumo	379	PROPRIA	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 5,39	R\$ 5,39
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-39	Próprio	CABO DE AÇO CARBONO ZINCADO 6,4mm 7 FIOS SMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$ 10,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,87	R\$ 0,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 25,30	R\$ 1,01
Insumo	COTAÇÃO 031	PROPRIA	CABO DE AÇO CARBONO ZINCADO 6,4 MM 7 FIOS SMA	UN	1,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-40	Próprio	CAPA PROTETORA CONECTOR CUNHA 131X80X25X47MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$ 67,81
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,30	R\$ 25,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87
Insumo	COTAÇÃO 032	PROPRIA	CAPA PROTETORA CONECTOR CUNHA 131X80X25X47MM SÉRIE VERMELHA	UN	1,00	R\$ 21,65	R\$ 21,64
9.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-41	Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV - FORN. E INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$ 571,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,30	R\$ 25,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87
Insumo	COTAÇÃO 033	PROPRIA	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO PORCELANA 315A 34,5 KV	UN	1,00	R\$ 525,46	R\$ 525,45
9.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-42	Próprio	ALÇA ESTRIBO PARA CONECTOR GRAMPO DE LINHA VIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 41,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,30	R\$ 10,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,87	R\$ 8,34
Insumo	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 23,20	R\$ 23,20
9.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-43	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR GRAMPPPO DE LINHA VIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 30,87
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 25,30	R\$ 5,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,87	R\$ 4,17
Insumo	COTAÇÃO 032	PROPRIA	CAPA PROTETORA CONECTOR CUNHA 131X80X25X47MM SÉRIE VERMELHA	UN	1,00	R\$ 21,65	R\$ 21,64

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-44	Próprio	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CABO/ESTRIBO 2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 45,24
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 25,30	R\$ 5,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,87	R\$ 4,17
Insumo	COTAÇÃO 034	PROPRIA	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CABO/ESTRIBO 2AWG (CA/CAA)/2AWG VERMELHO	UN	1,00	R\$ 36,01	R\$ 36,01
9.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-45	Próprio	CONECTOR TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 6,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 25,30	R\$ 5,06
Insumo	COTAÇÃO 035	SINAPI	CONECTOR TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO	H	0,20	R\$ 8,50	R\$ 1,70
9.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-46	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00		R\$ 214,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,30	R\$ 50,60
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,87	R\$ 83,48
Insumo	34519	PROPRIA	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	R\$ 80,41	R\$ 80,41
9.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-47	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 67,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,29	R\$ 9,64
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,98	R\$ 12,49
Insumo	10966	PROPRIA	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	5,00	R\$ 9,12	R\$ 45,60
9.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-48	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00		R\$ 24,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 25,30	R\$ 0,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 20,87	R\$ 0,41
Insumo	402	PROPRIA	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00	R\$ 23,87	R\$ 23,87
9.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-49	Próprio	GRAMPO LINHA VIVA LIGA COBRE 2-1/0AWG/10-70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 86,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,30	R\$ 10,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,87	R\$ 8,34
Composição	11837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	1,00	R\$ 67,64	R\$ 67,64
9.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-50	Próprio	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO ANCORAGEM 370MMx380MM 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 40,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,30	R\$ 2,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,87	R\$ 2,12
Composição	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	R\$ 35,69	R\$ 35,69
9.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-51	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA AÇO CARBONO 32x6x619MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 107,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,29	R\$ 2,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,30	R\$ 3,79
Insumo	568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,50	R\$ 66,88	R\$ 100,32
9.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-52	Próprio	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 25,24
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,30	R\$ 10,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,87	R\$ 8,34
Insumo	7581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78
9.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-53	Próprio	PARA RAO POLIMÉRICO DE DISTRIBUIÇÃO 34,5 KV 10KA C/ FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 609,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,91	R\$ 25,30	R\$ 98,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,21	R\$ 20,87	R\$ 108,81
Insumo	COTAÇÃO 036	PROPRIA	PARA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICA 34,5 KV 10 KA	UN	1,00	R\$ 401,80	R\$ 401,80
9.1.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-54	Próprio	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x100MM ZINCADO	UN	1,00		R\$ 13,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 25,30	R\$ 0,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,87	R\$ 0,13
Insumo	441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 13,05	R\$ 13,05
9.1.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-55	Próprio	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x250MM ZINCADO	UN	1,00		R\$ 17,67

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	25,30	R\$	0,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	20,87	R\$	0,13
Insumo	432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$	17,38	R\$	17,38
9.1.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-56	Próprio	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x300MM ZINCADO	UN	1,00			R\$	20,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	25,30	R\$	0,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	20,87	R\$	0,13
Insumo	439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$	19,97	R\$	19,97
9.1.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-57	Próprio	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x350MM ZINCADO	UN	1,00			R\$	23,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	25,30	R\$	0,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	20,87	R\$	0,13
Insumo	433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$	23,31	R\$	23,31
9.1.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-58	Próprio	PORTA FUSIVEL BASE C 100A 15KV 285MM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$	60,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,87	R\$	10,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,30	R\$	12,65
Insumo	3302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1,00	R\$	37,16	R\$	37,16
9.1.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-59	Próprio	PERFIL U DE AÇO CARBONO 76,2x38x6,5MM	UN	1,00			R\$	47,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	19,29	R\$	9,64
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,14	R\$	12,07
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,98	R\$	12,49
Insumo	40535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	1,00	R\$	8,66	R\$	8,66
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,15	R\$	28,57	R\$	4,28
9.1.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-60	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO DO POSTE).	UN	1,00			R\$	4.091,73
Composição	5928	SINAPI	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	R\$	288,16	R\$	23,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	R\$	20,87	R\$	101,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	R\$	25,30	R\$	399,00
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,59	R\$	447,02	R\$	711,20
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,00	R\$	33,62	R\$	369,82
Insumo	41205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	R\$	2.486,54	R\$	2.486,54
9.1.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-61	Próprio	PROTETOR DE BUCHA DE MÉDIA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	1,00			R\$	609,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,30	R\$	12,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,87	R\$	10,43
Insumo	3394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,00	R\$	586,17	R\$	586,17
9.1.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-62	Próprio	SELA CRUZETA AÇO CARBONO 116MM	UN	1,00			R\$	48,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,30	R\$	12,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,87	R\$	10,43
Insumo	1654	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$	25,08	R\$	25,08
9.1.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-63	Próprio	SUPORTE TIPO L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL/PARA RAIOS EM CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$	79,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	25,30	R\$	25,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,87	R\$	10,43
Insumo	COTAÇÃO 037	SINAPI	SUPORTE TIPO L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL / PARA RAIOS EM CRUZETA	UN	1,00	R\$	43,46	R\$	43,46
9.1.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-ELE-64	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$	4.472,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	25,30	R\$	75,90
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	20,87	R\$	62,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,33	R\$	72,99
Composição	12043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	H	3,00	R\$	1.420,33	R\$	4.260,99

9.1.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-65	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 1.957,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 25,30	R\$ 22,77
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 20,87	R\$ 18,78
Insumo	2376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R\$ 1.916,12	R\$ 1.916,12
9.1.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-66	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		R\$ 23,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 25,30	R\$ 8,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 20,87	R\$ 6,80
Insumo	39216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 8,40	R\$ 8,40
9.1.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-67	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00		R\$ 67,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,87	R\$ 3,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,30	R\$ 3,79
Insumo	2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,05	R\$ 57,95	R\$ 60,84
9.1.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-68	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00		R\$ 48,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 20,87	R\$ 8,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 25,30	R\$ 10,77
Insumo	2641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	R\$ 28,62	R\$ 28,62
9.1.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-69	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO - FOR. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 80,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,87	R\$ 8,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,30	R\$ 10,12
Insumo	1051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00	R\$ 62,19	R\$ 62,19
9.1.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-70	Próprio	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 259,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 20,87	R\$ 13,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 25,30	R\$ 16,16
Insumo	2628	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	R\$ 230,08	R\$ 230,08
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-71	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO, INCLUI FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1,00		R\$ 4.091,73
Composição	5928	SINAPI	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	R\$ 288,16	R\$ 23,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	R\$ 20,87	R\$ 101,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	R\$ 25,30	R\$ 399,00
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,59	R\$ 447,02	R\$ 711,20
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,00	R\$ 33,62	R\$ 369,82
Insumo	41205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	R\$ 2.486,54	R\$ 2.486,54
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-72	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN	UN	1,00		R\$ 1.726,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,30	R\$ 12,65
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20	R\$ 20,52	R\$ 168,26
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 24,33	R\$ 121,65
Composição	101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,14	R\$ 45,07	R\$ 6,30
Insumo	5045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$ 1.417,55	R\$ 1.417,55
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-73	Próprio	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 67,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 25,30	R\$ 1,77
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,87	R\$ 1,46
Insumo	12327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 63,85	R\$ 63,85
9.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-ELE-74	Próprio	BRAÇO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 154,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,30	R\$ 2,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,87	R\$ 2,08
Insumo	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 150,07	R\$ 150,07
9.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-75	Próprio	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 36,65
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,30	R\$ 2,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,87	R\$ 2,08
Insumo	591	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	M	1,00	R\$ 32,04	R\$ 32,04
9.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-76	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM - 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 28,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,30	R\$ 10,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,87	R\$ 8,34
Insumo	416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	R\$ 10,15	R\$ 10,15
9.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-77	Próprio	CABO DE ALUMINIO 50MM² SEMI PROTEGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 17,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,30	R\$ 2,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,87	R\$ 2,08
Insumo	CPU-022	SINAPI	CABO DE ALUMINIO SEMI PROTEGIDO DE 50MM²	M	1,10	R\$ 12,01	R\$ 13,21
9.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-78	Próprio	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA DE 450 MM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 29,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,30	R\$ 2,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,87	R\$ 2,08
Insumo	CPU-028	SINAPI	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA DE 450MM	M	1,10	R\$ 22,50	R\$ 24,75
9.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-79	Próprio	MÃO FRANCEÇA PERFILADA 1534MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 118,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,30	R\$ 3,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,29	R\$ 2,89
Insumo	CPU-023	SINAPI	MÃO FRANCEÇA PERFILADA 1534MM	UN	1,00	R\$ 111,98	R\$ 111,98
9.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-80	Próprio	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA 131X80X25X47 MM, VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 34,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 25,30	R\$ 5,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,87	R\$ 4,17
Insumo	CPU-025	SINAPI	CAPA DE PROTEÇÃO PARA CONECTOR CUNHA DE 50MM²	UN	1,00	R\$ 25,70	R\$ 25,70
9.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-81	Próprio	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR.	UN	1,00		R\$ 185,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 25,30	R\$ 18,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 20,87	R\$ 15,65
Insumo	1097	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 150,99	R\$ 150,99
9.2.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-82	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM TRAVA 34,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 69,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,30	R\$ 10,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,87	R\$ 8,34
Insumo	COTAÇÃO 038	SINAPI	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM AMARRAÇÃO 34,5 KV 550X750MM	UN	1,00	R\$ 50,64	R\$ 50,64

Enodes Soares Ferreira
Arquiteto e Urbanista
CAU MT A 56.503-2