

PRÓPRIA	COMP_97	EXECUÇÃO DE CANAL PARA ESCOAMENTO DO VOLUME ARMAZENADO (DRENAGEM DO AÇUDE)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	MAT	36,000	10,81		R\$ 389,16	
Observação:								R\$ 389,16	

PRÓPRIA	COMP_98	DECAPAGEM DO TERRENO C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	MAT	0,0101	276,20		R\$ 2,79	
COMPOSIÇÃO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	MAT	0,0025	100,42		R\$ 0,25	
Observação:								R\$ 3,04	

PRÓPRIA	COMP_99	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	MAT	0,030	294,04		R\$ 8,94	
Observação:								R\$ 8,94	

PRÓPRIA	COMP_100	ENLEIVAMENTO DO TALUDE	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	MAT	1,000	21,76		R\$ 21,76	
Observação:								R\$ 21,76	

PRÓPRIA	COMP_101	EXECUÇÃO DE DRENO EM PEDRA RACHÃO	M3	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	MAT	1,300	59,48		R\$ 77,32	
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	MAT	0,914	8,96		R\$ 8,19	
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	MAT	0,158	233,09		R\$ 36,83	
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	MAT	0,659	93,59		R\$ 61,68	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,600		20,04		R\$ 32,06
Observação:								R\$ 216,08	

PRÓPRIA	COMP_102	SOLEIRA DO EXTRAVASOR	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	MAT	0,156	104,06		R\$ 16,23	
COMPOSIÇÃO	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	MAT	3,120	136,25		R\$ 425,10	
COMPOSIÇÃO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	MAT	6,200	14,57		R\$ 90,33	
COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	MAT	0,312	609,32		R\$ 190,11	
Observação:								R\$ 721,78	

PRÓPRIA	COMP_103	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	MAT	160,000	0,67		R\$ 107,20	
COMPOSIÇÃO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	MAT	0,022	499,02		R\$ 10,98	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,600		24,31		R\$ 38,90
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,700		20,04		R\$ 34,07
Observação:								R\$ 191,14	

PRÓPRIA	COMP_104	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, Erythrina falcata - CORTICEIRA DA SERRA, h fuste = 1,8 m	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	MAT	1,000	78,62		R\$ 78,62	
INSUMO	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	6,000	4,59		R\$ 27,54	
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	MAT	0,100	14,50		R\$ 1,45	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	150,000	1,37		R\$ 205,50	
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	MAT	0,300	18,15		R\$ 5,45	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,182		20,08		R\$ 3,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,727		20,04		R\$ 14,57
Observação:								R\$ 336,78	

PRÓPRIA	COMP_105	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, Tabebuia roseo-alba - IPÊ BRANCO, h fuste = 1,8 m	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	MAT	1,000	78,62		R\$ 78,62	
INSUMO	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	6,000	4,59		R\$ 27,54	
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	MAT	0,100	14,50		R\$ 1,45	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	150,000	1,37		R\$ 205,50	
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	MAT	0,300	18,15		R\$ 5,45	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,182		20,08		R\$ 3,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,727		20,04		R\$ 14,57
Observação:								R\$ 336,78	

PRÓPRIA	COMP_106	GRAMA PRETA (Ophiopogon japonicus)	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3322	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	MAT	1,000	25,00		R\$ 25,00	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	20,000	1,37		R\$ 27,40	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,039		20,08		R\$ 0,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,156		20,04		R\$ 3,13
Observação:								R\$ 56,32	

PRÓPRIA	COMP_107	LAVANDA (Lavandula angustifolia)	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIRA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	MAT	2,000	51,72		R\$ 103,44	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	20,000	1,37		R\$ 27,40	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,039		20,08		R\$ 0,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,156		20,04		R\$ 3,13
Observação:								R\$ 134,76	

PRÓPRIA	COMP_108	CARQUEJA (<i>Baccharis trimera</i>)	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	MAT	2,000	51,72		R\$ 103,44	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	20,000	1,37		R\$ 27,40	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,039		20,08		R\$ 0,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,156		20,04		R\$ 3,13
Observação:								R\$ 134,76	

PRÓPRIA	COMP_109	LIRÍOPE (<i>Liriope spicata</i>)	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	MAT	2,000	51,72		R\$ 103,44	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	20,000	1,37		R\$ 27,40	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,039		20,08		R\$ 0,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,156		20,04		R\$ 3,13
Observação:								R\$ 134,76	

PRÓPRIA	COMP_110	CAPIM DO TEXAS RUBRO (<i>Pennisetum setaceum rubrum</i>)	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	MAT	2,000	32,06		R\$ 64,12	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	20,000	1,37		R\$ 27,40	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,026		20,08		R\$ 0,51
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,102		20,04		R\$ 2,04
Observação:								R\$ 94,07	

PRÓPRIA	COMP_111	CAPIM DOS PAMPAS (<i>Cortaderia selloana</i>)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	MAT	1,000	32,06		R\$ 32,06	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	MAT	20,000	1,37		R\$ 27,40	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,026		20,08		R\$ 0,51
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,102		20,04		R\$ 2,04
Observação:								R\$ 62,01	

PRÓPRIA	COMP_112	DECK EM MADEIRA TRATADA	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	3,846	31,58		R\$ 121,46	
COTAÇÃO	COT_141	PARAFUSO SEXTAVADO PARA CONCRETO 12X100MM	UN	MAT	8,000	11,87		R\$ 94,95	
COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	MAT	1,000	23,56		R\$ 23,56	
COMPOSIÇÃO	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	MAT	1,000	18,30		R\$ 18,30	
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		22,96		R\$ 45,92
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,200		21,14		R\$ 25,37
Observação:								R\$ 329,56	

PRÓPRIA	COMP_113	MONUMENTO ÀS VITIMAS DA COVID	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	21003	BARRA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, QUADRADA, 1800x40x40MM	M	MAT	252,000	42,33		R\$ 10.667,16	
INSUMO	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	MAT	183,600	1172,48		R\$ 215.267,33	
INSUMO	11964	PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO "T", COM CABEÇA QUADRADA 30x30MM	UN	MAT	280,000	2,59		R\$ 725,20	
COTAÇÃO	COT_126	SPIDER EM AÇO INOX AISI 304 1 PONTA	UN	MAT	8,000	155,25		R\$ 1.242,00	
COTAÇÃO	COT_127	SPIDER EM AÇO INOX AISI 304 2 PONTAS	UN	MAT	74,000	330,85		R\$ 24.482,90	
COTAÇÃO	COT_128	SPIDER EM AÇO INOX AISI 304 4 PONTAS	UN	MAT	132,000	595,75		R\$ 78.639,00	
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	176,000		21,20		R\$ 3.731,20
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	176,000		24,16		R\$ 4.252,16
Observação:								R\$ 339.006,95	

PRÓPRIA	COMP_114	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO IP66, 600X480X220 MM, COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO PROTETOR AMOVÍVEL, COM FECHO ESCAMOTEÁVEL DE 3 POSIÇÕES PROTEGIDO POR CHAVE	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_53	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO IP66, 600X480X220 MM, COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO PROTETOR AMOVÍVEL	UN	MAT	1,000	542,92		R\$ 542,92	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		22,51		R\$ 11,26
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		25,69		R\$ 25,69
Observação:								R\$ 579,87	

PRÓPRIA	COMP_115	PROJETOR CIRCULAR DE EMBUTIR NO SOLO 1xPAR30 LED 30W	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_54	PROJETOR CIRCULAR DE EMBUTIR NO SOLO 1xPAR30 LED 30W	UN	MAT	1,000	474,05		R\$ 474,05	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		25,69		R\$ 12,85
Observação:								R\$ 492,52	

PRÓPRIA	COMP_116	LUMINÁRIA EMBUTIDO DE PISO LED 6W, 127V	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_55	LUMINÁRIA EMBUTIDO DE PISO LED 6W, 127V	UN	MAT	1,000	55,48		R\$ 55,48	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,200		22,51		R\$ 4,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,400		25,69		R\$ 10,28
Observação:								R\$ 70,26	

PRÓPRIA	COMP_117	PROJETOR DIRECIONAVEL 1xPAR38 LED 42W	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_56	PROJETOR DIRECIONAVEL 1xPAR38 LED 42W	UN	MAT	1,000	969,00		R\$ 969,00	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		25,69		R\$ 12,85
Observação:								R\$ 987,47	

PRÓPRIA	COMP_118	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM COMPACTADOR DE SOLO À PERCUSSÃO	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,051		24,31		R\$ 1,23
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,076		20,04		R\$ 1,52
COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	MAT	0,002	35,10		R\$ 0,06	
COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	MAT	0,002	29,14		R\$ 0,05	
Observação:								R\$ 2,86	

PRÓPRIA	COMP_119	CABO MÚLTIPLO 3X2,5MM² 0,6/1,0KV	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	MAT	1,100	8,67		R\$ 9,54	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,030		22,51		R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,030		25,69		R\$ 0,77
Observação:								R\$ 10,98	

PRÓPRIA	COMP_120	INTERRUPTOR DR 2P 30MA 32A 10KA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	MAT	1,000	138,30		R\$ 138,30	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 144,19	

PRÓPRIA	COMP_121	DPS CLASSE II - 60KA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	MAT	1,000	176,52		R\$ 176,52	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 182,41	

PRÓPRIA	COMP_122	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL KANAFLEX SW 3/4"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_57	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL KANAFLEX SW 3/4"	M	MAT	1,050	2,74		R\$ 2,88	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		22,51		R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		25,69		R\$ 0,86
Observação:								R\$ 4,49	

PRÓPRIA	COMP_123	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL KANAFLEX SW 1"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_58	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL KANAFLEX SW 1"	M	MAT	1,050	2,90		R\$ 3,05	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,042		22,51		R\$ 0,94
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,042		25,69		R\$ 1,07
Observação:								R\$ 5,05	

PRÓPRIA	COMP_124	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL KANAFLEX SW 1 1/4"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	MAT	1,050	6,98		R\$ 7,33	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		22,51		R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		25,69		R\$ 1,28
Observação:								R\$ 9,74	

PRÓPRIA	COMP_125	TRILHO DIN 35x7,5MM	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_59	TRILHO DIN	M	MAT	1,000	17,00		R\$ 17,00	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 22,89	

PRÓPRIA	COMP_126	BARRAMENTO DE FASE TIPO PENTE DIN 1 PÓLO, 80A	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_60	BARRAMENTO DE FASE TIPO PENTE DIN 1 PÓLO, 80A	UN	MAT	1,000	24,41		R\$ 24,41	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		25,69		R\$ 4,28
Observação:								R\$ 30,57	

PRÓPRIA	COMP_127	BARRAMENTO DE NEUTRO 80A, 12 FUIROS, FIXAÇÃO DIN, COR AZUL CLARO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_61	BARRAMENTO DE NEUTRO 80A, 12 FUIROS, FIXAÇÃO DIN, COR AZUL CLARO	UN	MAT	1,000	15,90		R\$ 15,90	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		25,69		R\$ 4,28
Observação:								R\$ 22,06	

PRÓPRIA	COMP_128	BARRAMENTO DE TERRA 80A, 12 FUIROS, FIXAÇÃO DIN, COR VERDE	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_62	BARRAMENTO DE TERRA 80A, 12 FUIROS, FIXAÇÃO DIN, COR VERDE	UN	MAT	1,000	21,99		R\$ 21,99	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 27,88	

PRÓPRIA	COMP_129	CONECTOR GENÉRICO 6 À 16MM² PARA BARRAMENTO DIN	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_63	CONECTOR GENÉRICO 6 À 16MM² PARA BARRAMENTO DIN	UN	MAT	1,000	13,99		R\$ 13,99	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 19,88	

PRÓPRIA	COMP_130	PRENSA CABOS 3/4"	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_64	PRENSA CABOS 3/4"	UN	MAT	1,000	5,51		R\$ 5,51	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 11,40	

PRÓPRIA	COMP_131	MINICONTATOR 10A, 127V, 4NA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_66	MINICONTATOR 10A, 127V, 4NA	UN	MAT	1,000	78,80		R\$ 78,80	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,333		25,69		R\$ 8,56
Observação:								R\$ 91,12	

PRÓPRIA	COMP_132	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES FIXAS, 2NA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_67	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES FIXAS, 2NA	UN	MAT	1,000	29,39		R\$ 29,39	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		22,51		R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,333		25,69		R\$ 8,56
Observação:								R\$ 41,71	

PRÓPRIA	COMP_133	CINTA METÁLICA BAP 800MM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_68	CINTA METÁLICA BAP 800MM	UN	MAT	1,000	16,80		R\$ 16,80	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		25,69		R\$ 4,28
Observação:								R\$ 22,96	

PRÓPRIA	COMP_134	CINTA METÁLICA BAP 1200MM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_69	CINTA METÁLICA BAP 1200MM	UN	MAT	1,000	22,57		R\$ 22,57	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		25,69		R\$ 4,28
Observação:								R\$ 28,73	

PRÓPRIA	COMP_135	ISOLADOR PARA BARRAMENTO PENTE-FASE (PARA ATÉ 5 DERIVAÇÕES)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_70	ISOLADOR PARA BARRAMENTO PENTE-FASE (PARA ATÉ 5 DERIVAÇÕES)	UN	MAT	1,000	12,91		R\$ 12,91	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,042		22,51		R\$ 0,94
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 15,99	

PRÓPRIA	COMP_136	CONECTOR DE EMENDA DE TORÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_71	CONECTOR DE EMENDA DE TORÇÃO	UN	MAT	1,000	2,65		R\$ 2,65	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,017		22,51		R\$ 0,38
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		25,69		R\$ 0,86
Observação:								R\$ 3,88	

PRÓPRIA	COMP_137	TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO ILHÓS AZUL 2,5MM²	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_72	TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO ILHÓS AZUL 2,5MM²	UN	MAT	1,000	0,18		R\$ 0,18	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,004		22,51		R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,008		25,69		R\$ 0,21
Observação:								R\$ 0,49	

PRÓPRIA	COMP_138	TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO ILHÓS VERMELHO 10MM²	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_73	TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO ILHÓS VERMELHO 10MM²	UN	MAT	1,000	0,53		R\$ 0,53	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,004		22,51		R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,008		25,69		R\$ 0,21
Observação:								R\$ 0,84	

PRÓPRIA	COMP_139	GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETORES DIRECIONÁVEIS EM FERRO ZINCADO 8MM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	MAT	1,659	10,66		R\$ 17,68	
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	MAT	12,000	2,59		R\$ 31,08	
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	MAT	0,005	472,12		R\$ 2,29	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,500		24,16		R\$ 36,24
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,800		24,31		R\$ 19,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,400		20,04		R\$ 8,02
Observação:								R\$ 121,47	

PRÓPRIA	COMP_140	TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	MAT	0,037	4,20		R\$ 0,15	
INSUMO	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	MAT	1,000	71,57		R\$ 71,57	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150		23,80		R\$ 3,57
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		20,04		R\$ 1,00
Observação:								R\$ 76,30	

PRÓPRIA	COMP_141	PRESSURIZADOR 10 a 30 M.C.A.	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_74	PRESSURIZADOR	UN	MAT	1,000	969,27		R\$ 969,27	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,750		23,80		R\$ 17,85
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,333		20,82		R\$ 6,94
Observação:								R\$ 994,06	

PRÓPRIA	COMP_142	CAIXA PROTETORA PARA TORNEIRA DE JARDIM COM PORTINHOLA EM FERRO E CADEADO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	MAT	0,027	79,27		R\$ 2,14	
COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	MAT	0,200	108,07		R\$ 21,61	
COMPOSIÇÃO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	MAT	0,017	451,35		R\$ 7,67	
COMPOSIÇÃO	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	MAT	0,063	605,94		R\$ 37,87	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,000		24,31		R\$ 72,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,500		20,04		R\$ 30,06
Observação:								R\$ 172,29	

PRÓPRIA	COMP_143	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR, 30MA, CORRENTE DE 32A	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	MAT	1,000	138,30		R\$ 138,30	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		25,69		R\$ 4,28
Observação:								R\$ 144,46	

PRÓPRIA	COMP_144	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 60 KA (TIPO AC)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	MAT	1,000	176,52		R\$ 176,52	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		25,69		R\$ 4,28
Observação:								R\$ 182,68	

PRÓPRIA	COMP_145	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	MAT	1,050	32,15		R\$ 33,76	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		22,51		R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 36,65	

PRÓPRIA	COMP_146	POSTE DE ILUMINAÇÃO 1 PÉTALA 80W 220V COM FOTOCÉLULA H=6,00M	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	MAT	1,000	468,48		R\$ 468,48	
INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	MAT	1,000	39,37		R\$ 39,37	
INSUMO	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	MAT	1,000	2141,44		R\$ 2.141,44	
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	MAT	11,950	11,62		R\$ 138,86	
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	MAT	1,926	8,70		R\$ 16,76	
COMPOSIÇÃO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	MAT	0,138	490,52		R\$ 67,45	
COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	MAT	0,138	268,47		R\$ 36,91	
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	MAT	0,111	275,11		R\$ 30,54	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,124		20,04		R\$ 22,52
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,653		24,31		R\$ 88,80
Observação:								R\$ 3.051,14	

PRÓPRIA	COMP_147	CINTA PERFURADA GALVANIZADA	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	MAT	0,033	55,49		R\$ 1,85	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,017		22,51		R\$ 0,38
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,017		25,69		R\$ 0,43
Observação:								R\$ 2,65	

PRÓPRIA	COMP_148	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 2"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_75	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	MAT	1,050	81,00		R\$ 85,05	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		25,69		R\$ 6,42
Observação:								R\$ 97,10	

PRÓPRIA	COMP_149	ADAPTADOR TRANSIÇÃO 63MM PEAD X 2" AÇO ROSCA FÊMEA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_76	ADAPTADOR TRANSIÇÃO 63MM PEAD X 2" AÇO ROSCA FÊMEA	UN	MAT	1,000	141,60		R\$ 141,60	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167		25,69		R\$ 4,28
Observação:								R\$ 147,76	

PRÓPRIA	COMP_150	GRAMPO CONECTOR GTDU P/HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	MAT	1,000	9,80		R\$ 9,80	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		22,51		R\$ 1,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083		25,69		R\$ 2,14
Observação:								R\$ 13,82	

PRÓPRIA	COMP_151	MEDIÇÃO PEDESTAL PADRÃO 200 RGE/CPFL	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	MAT	1,000	326,10		R\$ 326,10	
INSUMO	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	MAT	1,000	670,24		R\$ 670,24	
COMPOSIÇÃO	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	MAT	1,000	511,22		R\$ 511,22	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		22,51		R\$ 11,26
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		25,69		R\$ 51,38
Observação:								R\$ 1.570,20	

PRÓPRIA	COMP_152	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 10MM²	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	MAT	1,000	1,85		R\$ 1,85	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		22,51		R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		25,69		R\$ 0,86
Observação:								R\$ 3,46	

PRÓPRIA	COMP_153	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSÃO 25MM²	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	MAT	1,000	3,03		R\$ 3,03	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		22,51		R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,033		25,69		R\$ 0,86
Observação:								R\$ 4,64	

PRÓPRIA	COMP_154	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 9M, 400 DAN (4KN)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	MAT	1,000	1452,43		R\$ 1.452,43	
COMPOSIÇÃO	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	MAT	1,000	747,68		R\$ 747,68	
Observação:								R\$ 2.200,11	

PRÓPRIA	COMP_155	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 9M, 600 DAN (6KN)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	MAT	1,400	1452,43		R\$ 2.033,40	
COMPOSIÇÃO	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	MAT	1,000	933,43		R\$ 933,43	
Observação:								R\$ 2.966,83	

PRÓPRIA	COMP_156	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11M, 400 DAN (4KN)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	MAT	1,000	3435,17		R\$ 3.435,17	
COMPOSIÇÃO	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	MAT	1,000	831,36		R\$ 831,36	
Observação:								R\$ 4.266,53	