

E.M.E.F. ICARO (1) Elétrica									
ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: 111,22%		BDI 1: 21,06%		Data Base: 09/2022	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,19%				Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1 MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO									
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_1
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	10775
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	10777
TOTAL ITEM 1.1							0,00		
1.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	90777
1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	90776
1.2.3	PROJETO AS BUILT	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_2
TOTAL ITEM 1.2							0,00		
1.3 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.3.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	263,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97660
1.3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.883,98		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97661
1.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	230,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97665
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	100981
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97914
TOTAL ITEM 1.3							0,00		
1.4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,01		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93358
1.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,66		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96995
1.4.3	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	1,69		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	100973
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,31		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97914
TOTAL ITEM 1.4							0,00		
TOTAL ITEM 1							0,00		
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.1 QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES									
2.1.1 QGBT									
2.1.1.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 300A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 12 DISJUNTORES TRIPOLARES EM CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 300A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97359
2.1.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101897
2.1.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101894
2.1.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN 80A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101894
2.1.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN 63A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101894
2.1.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93673
2.1.1.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_4
TOTAL ITEM 2.1.1							0,00		
2.1.2 CD-C1									

2.1.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101881
2.1.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93673
2.1.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	7,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93661
2.1.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93655
2.1.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93654
2.1.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93653
2.1.2.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSICAO	COMP_5
2.1.2.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSICAO	COMP_4
TOTAL ITEM 2.1.2							0,00		
2.1.3 CD-C2									
2.1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101881
2.1.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93672
2.1.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93661
2.1.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93655
2.1.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93654
2.1.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93653
2.1.3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSICAO	COMP_5
2.1.3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSICAO	COMP_4
TOTAL ITEM 2.1.3							0,00		
2.1.4 CD-C3									
2.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 42 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101881
2.1.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN 80A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101894
2.1.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93668
2.1.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93661
2.1.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	8,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93655
2.1.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93654
2.1.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93653
2.1.4.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSICAO	COMP_6
2.1.4.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSICAO	COMP_4
TOTAL ITEM 2.1.4							0,00		
2.1.5 CD-C4									
2.1.5.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 42 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101881
2.1.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN 70A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101894
2.1.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93661
2.1.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	8,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93655
2.1.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93654
2.1.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93653

2.1.5.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_6
2.1.5.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_4
						TOTAL ITEM 2.1.5	0,00		
2.1.6 CD-C5									
2.1.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101881
2.1.6.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93672
2.1.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93661
2.1.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93655
2.1.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93654
2.1.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93653
2.1.6.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_6
2.1.6.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_4
						TOTAL ITEM 2.1.6	0,00		
						TOTAL ITEM 2.1	0,00		
2.2 PERFILADOS									
2.2.1	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000MM	UN	31,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_7
2.2.2	EMENDA INTERNA TIPO "I"	PÇ	25,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_8
2.2.3	EMENDA INTERNA TIPO "T"	PÇ	2,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_9
2.2.4	CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO 38X38 MM	PÇ	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_10
2.2.5	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO 38X38 MM	PÇ	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_11
2.2.6	CURVA HORIZONTAL 90º INTERNA PARA PERFILADO 38X38 MM	PÇ	6,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_12
2.2.7	SAIDA SIMPLES PARA ELETRODUTO	PÇ	11,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_13
2.2.8	SAIDA FINAL PARA ELETRODUTO	PÇ	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_14
2.2.9	SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO	PÇ	2,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_15
						TOTAL ITEM 2.2	0,00		
2.3 ELETRODUTOS E CAIXAS									
2.3.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	M	66,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	21136
2.3.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø25MM (1")	M	1.164,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91871
2.3.3	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD Ø85MM (3")	M	42,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97689
2.3.4	CURVA 90º ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	8,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_16
2.3.5	CURVA 90º ELETRODUTO RIGIDO PVC Ø25MM (1")	UN	169,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91914
2.3.6	LUVA DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	65,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	2638
2.3.7	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	50,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_17
2.3.8	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	50,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_18
2.3.9	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	50,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_19
2.3.10	CONDULETE METÁLICO Ø25MM (1")	UN	20,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	95781
2.3.11	CAIXA METALICA 150X150MM DE SOBREPOR	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	100556
2.3.12	CAIXA METALICA 4"X 2"	UN	85,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92868
						TOTAL ITEM 2.3	0,00		
2.4 TOMADAS E INTERRUPTORES									
2.4.1	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/10A	UN	110,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91996
2.4.2	TOMADA DUPLA 2P+T - 250V/10A	UN	62,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92004
2.4.3	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/20A	UN	34,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91997
2.4.4	INTERRUPTOR PARALELO TRIPLO - 250V/10A	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91969
2.4.5	INTERRUPTOR PARALELO - 250V/10A	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91955
2.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES - 250V/10A	UN	36,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91953
2.4.7	INTERRUPTOR DUPLA - 250V/10A	UN	14,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91959
2.4.8	INTERRUPTOR TRIPLO - 250V/10A	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91967
2.4.9	ACIONADOR VENTILADOR	UN	23,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	38090
						TOTAL ITEM 2.4	0,00		
2.5 LUMINÁRIAS E VENTILADORES									
2.5.1	LUMINARIA QUADRADRA SOBREPOR LED 30W	UN	157,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	39390
2.5.2	LUMINARIA RETANGULAR SOBREPOR LED 19W	UN	73,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	39391
2.5.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97599
2.5.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR BLOCO AUTONOMO TIPO FAROL 2x55W	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_20
2.5.5	REFLETOR LED 150W	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97600

2.5.6	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS COM REVERSÃO/EXAUSTÃO	UN	40,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_21
						TOTAL ITEM 2.5	0,00		
2.6 FIOS E CABOS									
2.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	610,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91924
2.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.564,50		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91926
2.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	172,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92998
2.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92992
2.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	162,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92986
2.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	176,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92984
2.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	681,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92982
2.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91933
						TOTAL ITEM 2.6	0,00		
2.7 DIVERSOS									
2.7.1	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CATEGORIA 5e	PT	59,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_22
2.7.2	TOMADA RJ45 CATEGORIA 5e	UN	59,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_23
2.7.3	CABO UTP CATEGORIA 5e	M	3.000,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_24
2.7.4	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5e	UN	59,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_25
2.7.5	RÉGUA P/ RACK C/10 TOMADAS 20+T 10A 1U	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_26
2.7.6	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_27
2.7.7	NO BREAK UPS RACK - 1200VA - BIVOLT - 2U	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_28
2.7.8	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_29
2.7.9	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 16"	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_30
2.7.10	KIT RODÍZIOS - 2 C/ TRAVA E 2/S TRAVA PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_31
2.7.11	KIT 3 VENTILADORES PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_32
2.7.12	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_33
2.7.13	SWITCH (10/100/1000 BASE T - 1000 BASE SX) MBPS	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_34
2.7.14	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_35
2.7.15	RACK PISO PADRÃO 19" 670MM 44U	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_36
2.7.16	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98301
						TOTAL ITEM 2.7	0,00		
2.8 SPDA									
2.8.1	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø3/8"	M	560,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96971
2.8.2	TERMINAL AÉREO 300MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	70,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_37
2.8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE POLIAMIDA	UN	21,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_38
2.8.4	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO	UN	21,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_39
2.8.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	380,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96974
2.8.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA	UN	21,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96986
2.8.7	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE	UN	21,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_40
2.8.8	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPa EM FERRO FUNDIDO Ø300X400MM	UN	21,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98111
2.8.9	CARTUCHO 90 DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	50,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_41
2.8.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91872
2.8.11	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	110,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_19
						TOTAL ITEM 2.8	0,00		
						TOTAL ITEM 2	0,00		
3 SUBESTAÇÃO									
3.1 EDIFICAÇÃO									
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,92		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96521
3.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,29		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96623
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	29,20		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96619
3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,55		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96529

3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,50		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96544	
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96547	
3.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA	M3	2,88		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_42	
3.1.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,49		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96525	
3.1.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,40		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96624	
3.1.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	95241	
3.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	15,18		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96530	
3.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	15,18		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98557	
3.1.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	12,80		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92409	
3.1.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,30		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92769	
3.1.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,80		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92772	
3.1.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	103669	
3.1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	11,22		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92446	
3.1.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,50		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92771	
3.1.19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA	M3	4,27		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_43	
3.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	17,51		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92482	
3.1.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,40		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92769	
3.1.22	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93188	
3.1.23	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	37,75		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_44	
3.1.24	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	87,58		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	87894	
3.1.25	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,58		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	87775	
3.1.26	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	105,47		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	88485	
3.1.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,47		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	88489	
3.1.28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	15,17		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98546	
3.1.29	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USG	M2	3,06		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_45	
3.1.30	JANELA METÁLICA EM CHAPA 14 USG, VENEZIANADA TIPO CHICANA	M2	1,43		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91341	
3.1.31	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,43		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	10937	
3.1.32	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO FALSO DE PEDRA BRITADA N°2, CONFORME DESENHO 5 DO GED-2859 DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X1000MM	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_46	
3.1.33	CAIXA COLETORA DE ÓLEO ESTANQUE DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X800MM - PADRÃO RGE	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_47	
3.1.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,02		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	93358	
3.1.35	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,54		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96995	
3.1.36	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	9,88		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	100973	
3.1.37	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,40		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97914	
TOTAL ITEM 3.1							0,00			
3.2	MATERIAL ELÉTRICO									
3.2.1	BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - SEM PINTURA DIMENSÕES DE 100x10x300mm	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_48	
3.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101563	

3.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101564
3.2.4	CABO DE COBRE MONOPOLAR ISOLADO 15/25KV #25MM ²	M	80,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_49
3.2.5	CABO DE COBRE #25MM ² COM ISOLAMENTO	M	20,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96972
3.2.6	CABO DE COBRE NU #50MM ² - ATERRAMENTOS	M	35,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96977
3.2.7	CABO DE COBRE NU #35MM ² - ATERRAMENTO PARTES METÁLICAS	M	30,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96973
3.2.8	ELO FUSÍVEL 15K	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_50
3.2.9	CRUZETA DE FIBRA COMPLETA COM FERRAGENS PADRÃO RGE	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_51
3.2.10	CHAVE FUSÍVEL 25KV BASE 300A COMPLETA COM FERRAGENS	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_52
3.2.11	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL TRIPOLAR COM ABERTURA SOB CARGA, 25KV, 400A, 10KA, COM CHAVES FUSÍVEIS H, COM DISPOSITIVO DESLIGAMENTO/INTERTRAVAMENTO COM O DISJUNTOR BT E COM ALAVANCA ACIONAMENTO	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_53
3.2.12	CONECTOR DE COMPRESSÃO #150MM ²	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_54
3.2.13	CONECTOR DE COMPRESSÃO #300MM ²	UN	16,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_55
3.2.14	CONECTOR SAPATA #25MM ²	UN	10,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_56
3.2.15	CONECTOR SPLIT BOLT #35MM ²	UN	16,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_57
3.2.16	CONECTOR SPLIT BOLT #50MM ²	UN	6,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_58
3.2.17	CONJUNTO DE 3 DE PARA-RAIOS POLIMÉRICOS, A ÓXIDOS METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TENSÃO NOMINAL DE 21KV E CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 10KA - FIXADOS EM APOIO DE FERRO CANTONEIRA EM PERFIL L DE 50X50MM, FIXADO NO TETO E NA PAREDE CONFORME DETALHE EM PLANTA	CJT	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_60
3.2.18	CONJUNTO DE 3 PARA-RAIOS POLIMÉRICOS, COM RESISTORES NÃO-LINEARES DE ÓXIDO DE ZINCO (ZNO) COM SUPORTES, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TENSÃO NOMINAL DE 21KV E CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 10KA - INSTALADO JUNTO AO POSTE	CJT	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_61
3.2.19	CONJUNTO DE MEDIÇÃO INDIRETA EM BAIXA TENSÃO DE 1800X1500X200MM COM A PRIMEIRA SEPARAÇÃO (1200X1500X200) PARA OS TCS DE MEDIÇÃO E EQUIPAMENTOS DE AFERIÇÃO E A SEGUNDA (600X1500X200) PARA O DISJUNTOR GERAL DE BT.	CJT	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_62
3.2.20	CORDOALHA DE COBRE #25MM ² - PARTES MÓVEIS	M	3,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96972
3.2.21	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	404
3.2.22	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_63
3.2.23	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	50,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_64
3.2.24	GRADE DE TELA OTIS PADRÃO RGE	M2	8,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	102362
3.2.25	VERGALHÃO DE COBRE Ø5,16MM MACIÇO PINTADO COM CONECTORES	M	9,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_65
3.2.26	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98111
3.2.27	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	96985
3.2.28	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DOS CABOS DE MT, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_66
3.2.29	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXTERNO 25KV, #25MM ²	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_67
3.2.30	TERMINAL CONTRÁTIL USO INTERNO 25KV, #25MM ²	UN	4,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_68
3.2.31	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO A SECO 112,5KVA, PROTEÇÃO IP00, CLASSE 25KV, PRIMÁRIO 23,1/22/20,9KV, SECUNDÁRIO 127/220V, NEUTRO ATERRADO, 60HZ, Z=5%, COM SENSOR DE TEMPERATURA E AMORTECEDORES ANTIVIBRAÇÃO, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA.	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_69
3.2.32	TUBO FERRO FUNDIDO Ø4" (100MM) PARA ESCOAMENTO DO ÓLEO	M	3,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_70
3.2.33	RALO PARA CAPTAÇÃO DE ÓLEO COM GRELHA METÁLICA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_71
3.2.34	ELETRODUTO DE FERRO PESADO GALVANIZADO Ø100MM (4")	M	6,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_72
3.2.35	ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO ENVELOPADO EM CONCRETO 4" (100MM)	M	20,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_73
3.2.36	CURVA 90° ELETRODUTO PESADO 100 MM (4")	UN	3,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_74
3.2.37	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" CONFORME MODELO DES 28 DO GED-2861	UN	2,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	10851
3.2.38	PLACA DE ADVERTÊNCIA "ENTRADA SOMENTE DE PESSOAS HABILITADAS, TREINADAS E AUTORIZADAS", CONFORME NR-10	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	10851
3.2.39	PLACA "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA AO ACIONAR A CHAVE"	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	10851
3.2.40	CAIXA COM 1 PAR DE LUVAS CLASSE 25KV	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP_75
3.2.41	TAPETE ISOLADO CLASSE 25KV	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_39
3.2.42	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 3P-400A, 220V, 20KVA	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101898
3.2.43	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V EMBUTIDO EM PAREDE	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91953
3.2.44	TOMADA 2P+T 10 A/250V, MONTADA EM CONDULETE	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91992
3.2.45	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97605
3.2.46	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97599

3.2.47	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00		BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101907	
							TOTAL ITEM 3.2	0,00		
							TOTAL ITEM 3	0,00		
							TOTAL GERAL	0,00		

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 0,00	#DIV/0!
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
3	SUBESTAÇÃO	R\$ 0,00	#DIV/0!
	TOTAL	R\$ 0,00	#DIV/0!

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (valor por extenso) referente ao material e R\$ (valor por extenso) referente a mão-de-obra, totalizando R\$ (valor total por extenso)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da licitação

DATA:

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA: