

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA (preferencialmente)

ORÇAMENTO DISCRIMINADO		E.M.E.I. Julieta Balestro							
		Encargos Sociais Horista:		111,22%	BDI 1:		21,06%	Data Base:	09/2022
		Encargos Sociais Mensalista:		69,19%				Preço:	Não Desonerado
ITEM	E.M.E.I. Julieta Balestro	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO						R\$ -		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_51
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10775
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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10777
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ -		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	90778
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	462,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	90776
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -		
3.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	242,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97660
3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.605,80		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97661
3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	207,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97665
3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,90		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97629
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,67		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97634
3.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_53
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97914
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ -		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,86		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93358
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,70		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96995
4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2,70		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_54
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,50		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97914

5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	-	
5.1	QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES							R\$	-	
5.1.1	QGBT							R\$	-	
5.1.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101875
5.1.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 300A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_56
5.1.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101896
5.1.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_57
5.1.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 93673
5.1.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101897
5.1.1.7	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_1
5.1.2	CD-C1							R\$	-	
5.1.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101882
5.1.2.2	Disjuntor termo-magnético tripolar - 150A curva "C" - I _{cn} =10kA	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101896
5.1.2.3	Disjuntor termo-magnético bipolar - 32A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	6,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101892
5.1.2.4	Disjuntor termo-magnético bipolar - 16A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	10,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101892
5.1.2.5	Disjuntor termo-magnético monopolar - 20A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	7,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.2.6	Disjuntor termo-magnético monopolar - 16A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	6,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.2.7	Disjuntor termo-magnético monopolar - 10A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.2.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_4
5.1.2.9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	8,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_2
5.1.2.10	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_1
5.1.3	CD-C2							R\$	-	
5.1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101879
5.1.3.2	Disjuntor termo-magnético tripolar - 40A curva "C" - I _{cn} =10kA	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101893
5.1.3.3	Disjuntor termo-magnético bipolar - 16A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	3,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101892
5.1.3.4	Disjuntor termo-magnético monopolar - 20A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	5,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.3.5	Disjuntor termo-magnético monopolar - 16A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	5,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.3.6	Disjuntor termo-magnético monopolar - 10A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A	UN	2,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_5
5.1.3.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_2
5.1.3.9	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_1
5.1.4	CD-C3							R\$	-	
5.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101880
5.1.4.2	Disjuntor termo-magnético tripolar - 125A curva "C" - I _{cn} =10kA	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101896
5.1.4.3	Disjuntor termo-magnético tripolar - 25A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101893
5.1.4.4	Disjuntor termo-magnético bipolar - 32A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	3,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101892
5.1.4.5	Disjuntor termo-magnético bipolar - 20A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	2,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101892
5.1.4.6	Disjuntor termo-magnético monopolar - 20A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	6,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.4.7	Disjuntor termo-magnético monopolar - 16A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	3,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.4.8	Disjuntor termo-magnético monopolar - 10A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI 101890
5.1.4.9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_4
5.1.4.10	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	4,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_3
5.1.4.11	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	2,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO COMP_2

5.1.4.12	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
5.1.5	CD-C4						R\$ -		
5.1.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 275A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_58
5.1.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101897
5.1.5.3	Disjuntor termo-magnético bipolar – 32A curva "C" – I _{cn} =4,5kA	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101892
5.1.5.4	Disjuntor termo-magnético bipolar – 16A curva "C" – I _{cn} =4,5kA	UN	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101892
5.1.5.5	Disjuntor termo-magnético monopolar - 20A curva "C" – I _{cn} =4,5kA	UN	5,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101890
5.1.5.6	Disjuntor termo-magnético monopolar – 16A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101890
5.1.5.7	Disjuntor termo-magnético monopolar – 10A curva "C" - I _{cn} =4,5kA	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101890
5.1.5.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_4
5.1.5.9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_3
5.1.5.10	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_2
5.1.5.11	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
5.2	PERFILADOS						R\$ -		
5.2.1	PERFILADO PERFORADO 38x38x6000MM CHAPA 18 GALVANIZADO	UN	72,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_6
5.2.2	EMENDA INTERNA TIPO "I"	UN	72,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_7
5.2.3	EMENDA INTERNA TIPO "X"	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_8
5.2.4	EMENDA INTERNA TIPO "T"	UN	5,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_9
5.2.5	SAÍDA SIMPLES PARA ELETRODUTO	UN	37,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_10
5.2.6	CURVA 90° E/OU CURVA DE INVERSÃO ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	13,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_46
5.2.7	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	UN	22,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_13
5.2.8	ABRÇAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D COM TRAVA PARA ELETRODUTO 1"	UN	720,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_47
5.2.9	BUCHA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1"	UN	1.440,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_48
5.2.10	ARRUELA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1"	UN	1.440,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_49
5.3	ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ -		
5.3.1	Eletroduto de pvc rígido ø32mm (1") embutido. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	795,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91873
5.3.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91917
5.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93011
5.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91873
5.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	127,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92867
5.4	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ -		
5.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91996
5.4.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91992
5.4.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91993
5.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92000
5.4.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91955
5.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91953
5.4.7	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	38090
5.5	LUMINÁRIAS E VENTILADORES						R\$ -		

5.5.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	94,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	39390
5.5.2	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	26,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	39389
5.5.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97599
5.5.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97605
5.5.5	LUMINÁRIA LED EQUIPADA COM DOIS MÓDULOS LED E DRIVER COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, LED 78W	UN	14,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_42
5.5.6	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS COM REVERSÃO/EXAUSTÃO	UN	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_23
5.6	FIOS E CABOS					R\$ -			
5.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.145,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91926
5.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.910,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91924
5.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91928
5.6.4	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	96,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92998
5.6.5	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	276,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92992
5.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92990
5.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	175,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92988
5.6.8	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	140,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92986
5.6.9	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	28,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92984
5.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92980
5.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92981
6	REDE DE DADOS					R\$ -			
6.1	Eletroduto de pvc rígido ø32mm (1") embutido. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91873
6.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91917
6.3	TOMADA RJ45 CATEGORIA 6	UN	15,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_15
6.4	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D COM TRAVA PARA ELETRODUTO 1"	UN	64,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_47
6.5	BUCHA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1"	UN	128,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_48
6.6	ARRUELA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1"	UN	128,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_49
6.7	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	25,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	7543
6.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	40,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95780
6.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	575,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	98295
7	SPDA					R\$ -			
7.1	CONECTOR UNIVERSAL 95MM2	UN	84,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_50
7.2	CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO - 7 FIOS Ø3/8"	UN	340,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_29

7.3	TERMINAL AÉREO H=300MM	UN	73,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_45
7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	98111
7.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	185,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96974
8	SUBESTAÇÃO						R\$ -		
8.1	EDIFICAÇÃO						R\$ -		
8.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,92		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96521
8.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,29		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96623
8.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	29,20		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96619
8.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,55		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96529
8.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,50		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96544
8.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96547
8.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA	M3	2,88		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_59
8.1.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,49		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96525
8.1.9	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96624
8.1.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95241
8.1.11	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96530
8.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	15,18		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	98557
8.1.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,80		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92411
8.1.14	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92769
8.1.15	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92772
8.1.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	103672
8.1.17	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92446
8.1.18	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92771
8.1.19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA	M3	4,27		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_60
8.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,51		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92484
8.1.21	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92769
8.1.22	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93188
8.1.23	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM	M2	37,75		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_61

8.1.24	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	87894
8.1.25	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	87775
8.1.26	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	105,47		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	88485
8.1.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,47		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	88489
8.1.28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	15,17		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	98546
8.1.29	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USG	M2	3,06		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_62
8.1.30	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,43		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91341
8.1.31	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10937
8.1.32	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO E FUNDO FALSO DE PEDRA BRITADA Nº2, CONFORME DESENHO 5 DO GED-2859 DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X1000MM	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_63
8.1.33	CAIXA COLETORA DE ÓLEO ESTANQUE DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X800MM - PADRÃO RGE	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_64
8.1.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,02		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93358
8.1.35	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,54		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96995
8.1.36	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	9,88		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_65
8.1.37	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97914
8.2	MATERIAL ELÉTRICO					R\$ -			
8.2.1	BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - SEM PINTURA DIMENSÕES DE 100X100X300MM	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_66
8.2.2	CABO DE COBRE MONOPOLAR ISOLADO 15/25KV #25MM²	M	25,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_67
8.2.3	ELO FUSÍVEL 15K	UN	15,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_68
8.2.4	CRUZETA DE FIBRA COMPLETA COM FERRAGENS PADRÃO RGE	UN	80,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_69
8.2.5	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96972
8.2.6	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96977
8.2.7	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96973
8.2.8	CHAVE FUSÍVEL 25KV BASE C 300A COMPLETA COM FERRAGENS	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_70
8.2.9	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	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_71
8.2.10	CONECTOR DE COMPRESSÃO #150MM2	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_72
8.2.11	CONECTOR DE COMPRESSÃO #300MM2	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_73
8.2.12	CONECTOR SAPATA #25MM2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_74
8.2.13	CONECTOR SPLIT BOLT #35MM2	UN	16,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_75
8.2.14	CONECTOR SPLIT BOLT #50MM2	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_76

8.2.15	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	UN	16,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_77
8.2.16	MÃO FRANCESA EM AÇO	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_78
8.2.17	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	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_79
8.2.18	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.	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_80
8.2.19	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_81
8.2.20	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96972
8.2.21	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	404
8.2.22	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_82
8.2.23	VERGALHÃO DE COBRE Ø5,16MM MACIÇO PINTADO COM CONECTORES	M	50,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_83
8.2.24	CONJUNTO DE SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DOS CABOS DE MT, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	UN	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_84
8.2.25	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXTERNO 25KV, #25MM²	UN	9,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_85
8.2.26	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	98111
8.2.27	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96985
8.2.28	TERMINAL CONTRÁTIL USO INTERNO 25KV, #25MM²	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_86
8.2.29	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	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_87
8.2.30	TUBO FERRO FUNDIDO Ø4"(100MM) PARA ESCOAMENTO DO ÓLEO	M	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_88
8.2.31	RALO PARA CAPTAÇÃO DE ÓLEO COM GRELHA METÁLICA	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_89
8.2.32	ELETRODUTO DE FERRO PESADO GALVANIZADO Ø100MM (4")	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_90
8.2.33	ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO ENVELOPADO EM CONCRETO 4" (100MM)	M	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_91
8.2.34	CURVA 90° ELETRODUTO PESADO 100MM (4")	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_92
8.2.35	CAIXA COM 1 PAR DE LUVAS CLASSE 25KV	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_93
8.2.36	CABO DE COBRE 750V #50MM² CAPA COR VERDE - ATERRAMENTO NEUTRO TRANSFORMADOR	M	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_94
8.2.37	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10851
8.2.38	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10851
8.2.39	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10851
8.2.40	GRADE DE TELA OTIS PADRÃO CONCESSIONÁRIA - ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_95
8.2.41	TAPETE DE BORRACHA 500x500MM CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_96
8.2.42	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 3P-400A, 220V, 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_97
8.2.43	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91953

8.2.44	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91992	
8.2.45	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97605	
8.2.46	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97599	
8.2.47	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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101907	
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ -			
9.1	LIMPEZA DA OBRA						R\$ -			
9.1.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	41,67		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	4786	
9.1.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	13,90		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101866	
9.1.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	41,67		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	99811	
9.1.4	PROJETO AS BUILT	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_20	
TOTAL GERAL							R\$ -			

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO	R\$ 0,00	#DIV/0!
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 0,00	#DIV/0!
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	#DIV/0!
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 0,00	#DIV/0!
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
6	REDE DE DADOS	R\$ 0,00	#DIV/0!
7	SPDA	R\$ 0,00	#DIV/0!
8	SUBESTAÇÃO	R\$ 0,00	#DIV/0!
9	SERVIÇOS FINAIS	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: