

E.M.E.F. DR. NELSON PAIM TERRA

ORÇAMENTO DISCRIMINADO					BDI	25,92%	DATA BASE: 05/2021
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO DESONERADO
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO						
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00		0,00	0,00	COMP 01
1.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00		0,00	0,00	SINAPI 10775
1.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4,00		0,00	0,00	SINAPI 10777
TOTAL ITEM 1.1						0,00	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	RESPONSÁVEL TÉCNICO (ARQUITETO / ENGENHEIRO)	H	180,00		0,00	0,00	SINAPI 90777
1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00		0,00	0,00	SINAPI 90776
1.2.3	PROJETO AS BUILT	UN	1,00		0,00	0,00	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	268,00		0,00	0,00	SINAPI 97660
1.3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	4.409,11		0,00	0,00	SINAPI 97661
1.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	282,00		0,00	0,00	SINAPI 97665
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,17		0,00	0,00	SINAPI 97629
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,20		0,00	0,00	SINAPI 97634
1.3.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00		0,00	0,00	COMP_3
1.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT=25km	M3XKM	750,00		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	10,49		0,00	0,00	SINAPI 93358
1.4.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	8,76		0,00	0,00	SINAPI 96995
1.4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA 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	2,16		0,00	0,00	COMP_4
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT=25km	M3XKM	54,00		0,00	0,00	SINAPI 97914
TOTAL ITEM 1.4						0,00	
TOTAL ITEM 1						0,00	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO						
2.1	ENTRADA DE ENERGIA						
2.1.1	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO M	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101881
2.1.2	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO T	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101879
2.1.3	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO IV	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101875
2.1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	12,00		0,00	0,00	SINAPI 96973
2.1.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	10,00		0,00	0,00	SINAPI 97888
2.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00		0,00	0,00	SINAPI 98111
2.1.7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_5
2.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00		0,00	0,00	SINAPI 96985
TOTAL ITEM 2.1						0,00	
2.2	QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES						
2.2.1	QGBT						
2.2.1.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 300A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 6 DISJUNTORES TRIPOLARES EM CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 300A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 97359
2.2.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101897
2.2.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 101895
2.2.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101894
2.2.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93673
2.2.1.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 6
TOTAL ITEM 2.2.1						0,00	
2.2.2	CD-C1						
2.2.2.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, UM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 80 A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 80 A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101881
2.2.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101894
2.2.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.2.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93657
2.2.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00		0,00	0,00	SINAPI 93656
2.2.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00		0,00	0,00	SINAPI 93654
2.2.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653

2.2.2.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 7
2.2.2.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 6
					TOTAL ITEM 2.2.2	0,00	
2.2.3	CD-C2						
2.2.3.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, UM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 100 A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 48 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 100 A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101882
2.2.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101894
2.2.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.2.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93657
2.2.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00		0,00	0,00	SINAPI 93656
2.2.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00		0,00	0,00	SINAPI 93654
2.2.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653
2.2.3.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 8
2.2.3.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 6
					TOTAL ITEM 2.2.3	0,00	
2.2.4	CD-C3						
2.2.4.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, UM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 40 A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 40 A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101879
2.2.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00				SINAPI 93672
2.2.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.2.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 93656
2.2.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00		0,00	0,00	SINAPI 93654
2.2.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653
2.2.4.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 9
2.2.4.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 6
					TOTAL ITEM 2.2.4	0,00	
2.2.5	CD-C4						
2.2.5.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, UM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 100 A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 48 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 100 A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101882
2.2.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101894
2.2.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.2.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00		0,00	0,00	SINAPI 93656
2.2.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93655
2.2.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00		0,00	0,00	SINAPI 93654
2.2.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653
2.2.5.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 8
2.2.5.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 6
					TOTAL ITEM 2.2.5	0,00	
					TOTAL ITEM 2.2	0,00	
2.3	ELETROCALHAS E PERFILADOS						
2.3.1	ELETROCALHA LISA 100x50MM, CHAPA #18	M	60,00		0,00	0,00	COMP 71
2.3.2	EMENDA INTERNA ELETROCALHA 100X50MM	PC	32,00		0,00	0,00	COMP 10
2.3.3	TE ELETROCALHA 100X50MM	PC	5,00		0,00	0,00	COMP 11
2.3.4	CURVA DE INVERSAO 90º 100X50MM	PC	3,00		0,00	0,00	COMP 12
2.3.5	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50 MM	PC	1,00		0,00	0,00	COMP 13
2.3.6	SAIDA SIMPLES PARA ELETRODUTO	PC	28,00		0,00	0,00	COMP 14
2.3.7	GANCHO CURTO PARA LUMINARIA	PC	28,00		0,00	0,00	COMP 15
2.3.8	CAIXA P/ TOMADA EM PERFILADO	PC	13,00		0,00	0,00	COMP 16
2.3.9	PERFILADO PERFURADO DIMENSÕES 38X38X6000MM	UN	3,00		0,00	0,00	COMP 17
2.3.10	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38X38MM	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 18
2.3.11	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 19
2.3.12	CURVA DE INVERSAO PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 20
					TOTAL ITEM 2.3	0,00	
2.4	ELETRODUTOS E CAIXAS						
2.4.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	M	135,00		0,00	0,00	SINAPI 95750
2.4.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø25MM (1")	M	825,00		0,00	0,00	SINAPI 91867
2.4.3	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD Ø85MM (3")	M	276,00		0,00	0,00	SINAPI 93011
2.4.4	CURVA 90º ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	6,00		0,00	0,00	SINAPI 97480
2.4.5	CURVA 90º ELETRODUTO RIGIDO PVC Ø25MM (1")	UN	133,00		0,00	0,00	SINAPI 91902
2.4.6	LUVA DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	25,00		0,00	0,00	SINAPI 95758
2.4.7	BUCHA DE ALUMINIO Ø25MM (1")	UN	30,00		0,00	0,00	COMP 72
2.4.8	ARRUELA DE ALUMINIO Ø25MM (1")	UN	30,00		0,00	0,00	COMP 73
2.4.9	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D COM TRAVA PARA ELETRODUTO 1"	UN	30,00		0,00	0,00	COMP 74
2.4.10	CONDULETE METÁLICO Ø25MM (1")	UN	10,00		0,00	0,00	SINAPI 95781
2.4.11	CAIXA METALICA 4"X 2" DE EMBUTIR	UN	145,00		0,00	0,00	SINAPI 92867
					TOTAL ITEM 2.4	0,00	
2.5	TOMADAS E INTERRUPTORES						
2.5.1	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/10A	UN	98,00		0,00	0,00	SINAPI 91996
2.5.2	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/20A	UN	46,00		0,00	0,00	SINAPI 91997
2.5.3	TOMADA DUPLA 2P+T - 250V/10A	UN	62,00		0,00	0,00	SINAPI 92004
2.5.4	INTERRUPTOR DUPLO PARALELO - 250V/10A	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 91961
2.5.5	INTERRUPTOR PARALELO - 250V/10A	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 91955
2.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES - 250V/10A	UN	25,00		0,00	0,00	SINAPI 91953
2.5.7	INTERRUPTOR DUPLO - 250V/10A	UN	16,00		0,00	0,00	SINAPI 91959
2.5.8	INTERRUPTOR TRIPLO - 250V/10A	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 91967
2.5.9	ACIONADOR VENTILADOR	UN	16,00		0,00	0,00	SINAPI 38090
					TOTAL ITEM 2.5	0,00	
2.6	LUMINARIAS E VENTILADORES						
2.6.1	LUMINARIA QUADRADRA SOBREPOR LED 30W	UN	123,00		0,00	0,00	SINAPI 39390
2.6.2	LUMINARIA RETANGULAR SOBREPOR LED 19W	UN	49,00		0,00	0,00	SINAPI 39389

2.6.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	48,00		0,00	0,00	SINAPI 97599
2.6.4	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR BLOCO AUTONOMO TIPO FAROL 2X55W	UN	4,00		0,00	0,00	COMP_21
2.6.5	REFLETOR LED 150W	UN	12,00		0,00	0,00	SINAPI 97600
2.6.6	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS COM REVERSÃO/EXAUSTÃO	UN	26,00		0,00	0,00	COMP_22
					TOTAL ITEM 2.6		0,00
2.7	FIOS E CABOS						
2.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V PVC ANTICHAMA #1,5MM2	M	490,00		0,00	0,00	SINAPI 91924
2.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V PVC ANTICHAMA #2,5MM2	M	6.170,00		0,00	0,00	SINAPI 91926
2.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V PVC ANTICHAMA #4,0MM2	M	1.675,00		0,00	0,00	SINAPI 91928
2.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V PVC ANTICHAMA #6,0MM2	M	600,00		0,00	0,00	SINAPI 91930
2.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #185,0MM2	M	20,00		0,00	0,00	SINAPI 92998
2.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #95,0MM2	M	5,00		0,00	0,00	SINAPI 92992
2.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #50,0MM2	M	510,00		0,00	0,00	SINAPI 92988
2.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #25,0MM2	M	261,50		0,00	0,00	SINAPI 92984
2.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #16,0MM2	M	43,50		0,00	0,00	SINAPI 92982
2.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #10,0MM2	M	170,00		0,00	0,00	SINAPI 92980
					TOTAL ITEM 2.7		0,00
2.8	DIVERSOS						
2.8.1	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CATEGORIA 5e	UN	55,00		0,00	0,00	COMP_23
2.8.2	TOMADA RJ45 CATEGORIA 5e	UN	55,00		0,00	0,00	COMP_24
2.8.3	CABO UTP CATEGORIA 5	M	2.500,00		0,00	0,00	COMP_25
2.8.4	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5e	UN	220,00		0,00	0,00	COMP_26
2.8.5	RÉGUA P/ RACK C/ 10 TOMADAS 2P+T 10A 1U	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_27
2.8.6	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	3,00		0,00	0,00	COMP_28
2.8.7	NO BREAK UPS RACK - 1200VA - BIVOLT - 2U	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_29
2.8.8	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_30
2.8.9	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_31
2.8.10	KIT RODÍZIOS - 2 C/ TRAVA E 2 S/ TRAVA PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_32
2.8.11	KIT 2 VENTILADORES PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_33
2.8.12	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_34
2.8.13	SWITCH (10/100/1000 BASE T - 1000 BASE SX) MBPS	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_35
2.8.14	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_36
2.8.15	RACK PISO PADRÃO 19" 670MM 44U	UN	1,00		0,00	0,00	COMP_37
2.8.16	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 98301
2.8.17	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	4,00		0,00	0,00	SINAPI 101632
					TOTAL ITEM 2.8		0,00
2.9	SPDA						
2.9.1	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø3/8"	M	540,00		0,00	0,00	SINAPI 96971
2.9.2	TERMINAL AÉREO H=300MM	UN	81,00		0,00	0,00	COMP_75
2.9.3	#REF!	UN	21,00		0,00	0,00	SINAPI 98111
2.9.4	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO	UN	20,00		0,00	0,00	COMP_38
2.9.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	410,00		0,00	0,00	SINAPI 96974
2.9.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA	UN	21,00		0,00	0,00	SINAPI 96986
2.9.7	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE	UN	21,00		0,00	0,00	COMP_39
2.9.8	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO Ø300X400MM	UN	21,00		0,00	0,00	SINAPI 98111
2.9.9	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	UN	50,00		0,00	0,00	COMP_64
2.9.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	108,00		0,00	0,00	SINAPI 91872
2.9.11	ABRACADEIRA DE PVC TIPO COLAR Ø1"	UN	130,00		0,00	0,00	COMP_76
					TOTAL ITEM 2.9		0,00
2.10	SUBESTAÇÃO						
2.10.1	EDIFICAÇÃO						
2.10.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	4,92		0,00	0,00	SINAPI 96521
2.10.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	0,29		0,00	0,00	SINAPI 96623
2.10.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	29,20		0,00	0,00	SINAPI 96619
2.10.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	10,55		0,00	0,00	SINAPI 96529
2.10.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,50		0,00	0,00	SINAPI 96544
2.10.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	183,00		0,00	0,00	SINAPI 96547
2.10.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA	M3	2,88		0,00	0,00	COMP_40
2.10.1.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	1,49		0,00	0,00	SINAPI 96525
2.10.1.9	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		0,00	0,00	SINAPI 96624
2.10.1.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	24,00		0,00	0,00	SINAPI 95241
2.10.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	15,18		0,00	0,00	SINAPI 96530
2.10.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	15,18		0,00	0,00	SINAPI 98557
2.10.1.13	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		0,00	0,00	SINAPI 92409
2.10.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	39,30		0,00	0,00	SINAPI 92776
2.10.1.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	50,80		0,00	0,00	SINAPI 92779
2.10.1.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,80		0,00	0,00	SINAPI 92718
2.10.1.17	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		0,00	0,00	SINAPI 92446
2.10.1.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	39,50		0,00	0,00	SINAPI 92778
2.10.1.19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA	M3	4,27		0,00	0,00	COMP_41
2.10.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	17,51		0,00	0,00	SINAPI 92482

2.10.1.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,40		0,00	0,00	SINAPI 92785
2.10.1.22	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,40		0,00	0,00	SINAPI 93188
2.10.1.23	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM	M2	37,75		0,00	0,00	COMP 42
2.10.1.24	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		0,00	0,00	SINAPI 87894
2.10.1.25	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 06/2014	M2	87,58		0,00	0,00	SINAPI 87775
2.10.1.26	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	105,47		0,00	0,00	SINAPI 88485
2.10.1.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	105,47		0,00	0,00	SINAPI 88489
2.10.1.28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	15,17		0,00	0,00	SINAPI 98546
2.10.1.29	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USG	M2	3,06		0,00	0,00	COMP 43
2.10.1.30	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,43		0,00	0,00	SINAPI 91341
2.10.1.31	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		0,00	0,00	SINAPI 10937
2.10.1.32	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 97947
2.10.1.33	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO FALSO DE PEDRA BRITADA Nº2, CONFORME DESENHO 5 DO GED-2859 DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X1000MM	UN	2,00		0,00	0,00	COMP 44
2.10.1.34	CAIXA COLETORA DE ÓLEO ESTANQUE DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X800MM - PADRÃO RGE	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 45
2.10.1.35	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	5,02		0,00	0,00	SINAPI 93358
2.10.1.36	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,54		0,00	0,00	SINAPI 96995
2.10.1.37	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		0,00	0,00	COMP 4
2.10.1.38	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	246,88		0,00	0,00	SINAPI 97914
TOTAL ITEM 2.10.1					0,00		
2.10.2	MATERIAL ELÉTRICO						
2.10.2.1	QUADRO DE BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO, COM BARRAMENTO INCLUSO, 30X30X15CM EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 46
2.10.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 97599
2.10.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00		0,00	0,00	SINAPI 92985
2.10.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00		0,00	0,00	SINAPI 92987
2.10.2.5	CABO DE COBRE MONOPOLAR ISOLADO 15/25KV #25MM²	M	80,00		0,00	0,00	COMP 47
2.10.2.6	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00		0,00	0,00	SINAPI 96972
2.10.2.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	35,00		0,00	0,00	SINAPI 96977
2.10.2.8	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00		0,00	0,00	SINAPI 96973
2.10.2.9	CAIXA COM 1 PAR DE LUVAS CLASSE 25KV	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 48
2.10.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	8,00		0,00	0,00	SINAPI 98111
2.10.2.11	ELO FUSÍVEL 15K	UN	3,00		0,00	0,00	COMP 49
2.10.2.12	CRUZETA DE FIBRA COMPLETA COM FERRAGENS PADRÃO RGE	UN	2,00		0,00	0,00	COMP 50
2.10.2.13	CHAVE FUSÍVEL 25KV BASE C 300A COMPLETA COM FERRAGENS	UN	3,00		0,00	0,00	COMP 51
2.10.2.14	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		0,00	0,00	COMP 52
2.10.2.15	CONECTOR DE COMPRESSÃO #150MM2	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 53
2.10.2.16	CONECTOR DE COMPRESSÃO #300MM2	UN	16,00		0,00	0,00	COMP 54
2.10.2.17	CONECTOR SAPATA #25MM2	UN	10,00		0,00	0,00	COMP 55
2.10.2.18	CONECTOR SPLIT BOLT #35MM2	UN	16,00		0,00	0,00	COMP 56
2.10.2.19	CONECTOR SPLIT BOLT #50MM2	UN	6,00		0,00	0,00	COMP 57
2.10.2.20	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		0,00	0,00	COMP 58
2.10.2.21	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		0,00	0,00	COMP 60
2.10.2.22	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		0,00	0,00	COMP 61
2.10.2.23	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	3,00		0,00	0,00	SINAPI 96972
2.10.2.24	CURVA 90° ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4"	UN	3,00		0,00	0,00	COMP 77
2.10.2.25	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 3P-400A, 220V, 20KA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101898
2.10.2.26	ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4" (100MM)	M	6,00		0,00	0,00	COMP 78
2.10.2.27	ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO ENVELOPADO EM CONCRETO 4" (100MM)	M	20,00		0,00	0,00	COMP 62
2.10.2.28	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101907
2.10.2.29	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00		0,00	0,00	SINAPI 404
2.10.2.30	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	4,00		0,00	0,00	COMP 63
2.10.2.31	GRADE DE TELA OTIS PADRÃO RGE	M2	8,00		0,00	0,00	SINAPI 102362
2.10.2.32	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00		0,00	0,00	SINAPI 96985
2.10.2.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 91953

2.10.2.34	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		0,00	0,00	SINAPI 97605
2.10.2.35	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" CONFORME MODELO DES 28 DO GED-2861	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 10851
2.10.2.36	PLACA DE ADVERTÊNCIA "ENTRADA SOMENTE DE PESSOAS HABILITADAS, TREINADAS E AUTORIZADAS", CONFORME NR-10	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 10851
2.10.2.37	PLACA "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA AO ACIONAR A CHAVE"	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 10851
2.10.2.38	PONTO DE SOLDADA EXOTÉRMICA	UN	50,00		0,00	0,00	COMP 64
2.10.2.39	SUORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DOS CABOS DE MT, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	CJT	1,00		0,00	0,00	COMP_65
2.10.2.40	TAPETE DE BORRACHA 500x500MM CLASSE 25KV	UN	1,00		0,00	0,00	COT 3
2.10.2.41	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXTERNO 25KV, #25MM²	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 66
2.10.2.42	TERMINAL CONTRÁTIL USO INTERNO 25KV, #25MM²	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 67
2.10.2.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 91992
2.10.2.44	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		0,00	0,00	COMP_68
2.10.2.45	TUBO FERRO FUNDIDO Ø4"(100MM) PARA ESCOAMENTO DO ÓLEO	M	3,00		0,00	0,00	COMP 69
2.10.2.46	VERGALHÃO DE COBRE Ø5,16MM MACIÇO PINTADO COM CONECTORES	M	9,00		0,00	0,00	COMP 70
					TOTAL ITEM 2.10.2		0,00
					TOTAL ITEM 2.10		0,00
					TOTAL ITEM 2		0,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M2	3,20		0,00	0,00	SINAPI 87262
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	13,90		0,00	0,00	SINAPI 94995
					TOTAL ITEM 3		0,00
					TOTAL GERAL		0,00

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		#DIV/0!
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO		#DIV/0!
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		#DIV/0!
	TOTAL		#DIV/0!

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (valor por extenso)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS A CONTAR DA LICITAÇÃO
DATA:
ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA


Sônia Rosa
Matricula 59.986
Secretária Municipal da Educação