

E.M.E.I. PROF.ª MARILENE DA SILVA MACHADO

ORÇAMENTO DISCRIMINADO					BDI	25,92%	DATA BASE: 05/2021 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	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 GALVANIZADA	M2	6,00		0,00	0,00	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	MES	4,00		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 MICTÓRIO	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	CJ	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	182,00		0,00	0,00	SINAPI 97660
1.3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1.546,93		0,00	0,00	SINAPI 97661
1.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	154,00		0,00	0,00	SINAPI 97665
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,37		0,00	0,00	SINAPI 97629
1.3.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,55		0,00	0,00	COMP 3
1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT=25km	M3XKM	88,83		0,00	0,00	SINAPI 97914
TOTAL ITEM 1.3						0,00	
1.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.4.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	34,10		0,00	0,00	SINAPI 93358
1.4.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,38		0,00	0,00	SINAPI 96995
1.4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	33,41		0,00	0,00	COMP 4
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT=25km	M3XKM	835,17		0,00	0,00	SINAPI 97914
TOTAL ITEM 1.4						0,00	
TOTAL ITEM 1						0,00	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						
2.1.1	ENTRADA DE ENERGIA E QGBT						
2.1.1.1	ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	5.897,16	7.425,71	7.425,70	COMP 5
2.1.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 200A, PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101875
2.1.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CX. MOLDADA 150A, CURVA C, Icn=15kA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101896
2.1.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CX. MOLDADA 80A, CURVA C, Icn=15kA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101894
2.1.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CX. MOLDADA 63A, CURVA C, Icn=15kA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101894
2.1.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CX. MOLDADA 50A, CURVA C, Icn=15kA	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 101893
2.1.1.7	SUPRESSOR DE SURTO PLUGÁVEL (DPS) In=10kA Imáx=30kA TIPO 1+2	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 6
TOTAL ITEM 2.1.1						7.425,70	
2.1.2	CD-C1						
2.1.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 50A, PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101879
2.1.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, 40A, CURVA C, Icn=10kA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93672
2.1.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.1.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93656
2.1.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93655
2.1.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653
2.1.2.7	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	2,00		0,00	0,00	COMP 7
2.1.2.8	SUPRESSOR DE SURTO PLUGÁVEL (DPS) In=10kA Imáx=30kA TIPO 2	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 8
TOTAL ITEM 2.1.2						0,00	
2.1.3	CD-C2						
2.1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 50A, PARA 18 DISJUNTORES	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101878
2.1.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, 40A, CURVA C, Icn=10kA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93672
2.1.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.1.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 93655
2.1.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00		0,00	0,00	SINAPI 93654
2.1.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653
2.1.3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 9
2.1.3.8	SUPRESSOR DE SURTO PLUGÁVEL (DPS) In=10kA Imáx=30kA TIPO 2	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 8
TOTAL ITEM 2.1.3						0,00	
2.1.4	CD-C3						
2.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 80A, PARA 36 DISJUNTORES	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101881
2.1.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, 70A, CURVA C, Icn=10kA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101894
2.1.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93668
2.1.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.1.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93656
2.1.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,00	0,00	SINAPI 93655
2.1.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00		0,00	0,00	SINAPI 93654

2.1.4.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653
2.1.4.9	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 10
2.1.4.10	SUPRESSOR DE SURTO PLUGÁVEL (DPS) In=10kA Imáx=30kA TIPO 2	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 8
TOTAL ITEM 2.1.4					0,00	0,00	
2.1.5	CD-C4						
2.1.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 80A, PARA 36 DISJUNTORES	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 101881
2.1.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - 50A, CURVA C, Icn=10kA	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93673
2.1.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00		0,00	0,00	SINAPI 93661
2.1.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93656
2.1.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00		0,00	0,00	SINAPI 93654
2.1.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 93653
2.1.5.7	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 9
2.1.5.8	SUPRESSOR DE SURTO PLUGÁVEL (DPS) In=10kA Imáx=30kA TIPO 2	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 8
TOTAL ITEM 2.1.5					0,00	0,00	
TOTAL ITEM 2.1					7,425,70		
2.2	ELETROCALHAS						
2.2.1	ELETROCALHA 100X50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00		0,00	0,00	COMP 11
2.2.2	EMENDA INTERNA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50MM	PC	13,00		0,00	0,00	COMP 12
2.2.3	TÊ HORIZONTAL 90° 100X50MM	PC	1,00		0,00	0,00	COMP 13
2.2.4	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50MM	PC	3,00		0,00	0,00	COMP 14
2.2.5	SAIDA P/ ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA	PC	7,00		0,00	0,00	COMP 15
TOTAL ITEM 2.2					0,00	0,00	
2.3	ELETRODUTOS E CAIXAS						
2.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	54,00		0,00	0,00	SINAPI 95750
2.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	582,00		0,00	0,00	SINAPI 91872
2.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	24,00		0,00	0,00	SINAPI 97668
2.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	33,00		0,00	0,00	SINAPI 97669
2.3.5	CURVA 90 GRAUS, P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO DE 25 MM (1")	UN	8,00		0,00	0,00	COMP 16
2.3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	109,00		0,00	0,00	SINAPI 91917
2.3.7	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	UN	10,00		0,00	0,00	COMP 17
2.3.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	16,00		0,00	0,00	SINAPI 95781
2.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	128,00		0,00	0,00	SINAPI 91939
2.3.10	CAIXA DE ALVENARIA REBOCADA INTERNA E EXTERNAMENTE, COM FUNDO DE BRITA (5CM), COM TAMPA, 60X60X50CM	UN	4,00		0,00	0,00	SINAPI 97883
TOTAL ITEM 2.3					0,00	0,00	
2.4	TOMADAS E INTERRUPTORES						
2.4.1	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/10A - MIOLO BRANCO (ILUM. EMERGÊNCIA)	UN	30,00		0,00	0,00	SINAPI 91996
2.4.2	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/20A - MIOLO VERMELHO (AR-COND.)	UN	19,00		0,00	0,00	SINAPI 91997
2.4.3	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/10A - MIOLO PRETO (USO COMUM)	UN	34,00		0,00	0,00	SINAPI 91996
2.4.4	TOMADA DUPLA 2P+T - 250V/10A - MIOLO PRETO (USO COMUM)	UN	33,00		0,00	0,00	SINAPI 92004
2.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES - 250V/10A	UN	30,00		0,00	0,00	SINAPI 91953
2.4.6	INTERRUPTOR PARALELO - 250V/10A	UN	10,00		0,00	0,00	SINAPI 91959
2.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA - 250V/10A	UN	4,00		0,00	0,00	SINAPI 91957
2.4.8	INTERRUPTOR DUPLO PARALELO - 250V/10A	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 91972
2.4.9	ACIONADOR DE VENTILADOR	UN	21,00		0,00	0,00	COMP 18
2.4.10	TAMPA CEGA CONDULETE METÁLICA 1"	UN	4,00		0,00	0,00	COMP 19
TOTAL ITEM 2.4					0,00	0,00	
2.5	LUMINÁRIAS E VENTILADORES						
2.5.1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR LED 30W	UN	74,00		0,00	0,00	COMP 20
2.5.2	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR LED 19W	UN	29,00		0,00	0,00	COMP 21
2.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	13,00		0,00	0,00	SINAPI 97608
2.5.4	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA DE LED COM BATERIA, EMISSÃO DE 550 LÚMENS, AUTONOMIA DE 2 HORAS	UN	30,00		0,00	0,00	SINAPI 97599
2.5.5	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA 154W, DOIS MÓDULOS SMD, FACHO ABERTURA 60°	UN	8,00		0,00	0,00	COMP 22
2.5.6	VENTILADOR DE TETO 3 PAS COM REVERSÃO/EXAUSTÃO	UN	21,00		0,00	0,00	COMP 23
2.5.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	5,00		0,00	0,00	SINAPI 101632
TOTAL ITEM 2.5					0,00	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 - VERDE	M	5,00		0,00	0,00	SINAPI 91924
2.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AMARELO	M	170,00		0,00	0,00	SINAPI 91924
2.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	M	170,00		0,00	0,00	SINAPI 91924
2.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERMELHO	M	1.260,00		0,00	0,00	SINAPI 91926
2.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	500,00		0,00	0,00	SINAPI 91926
2.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	M	500,00		0,00	0,00	SINAPI 91926
2.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BRANCO	M	810,00		0,00	0,00	SINAPI 91926
2.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERMELHO	M	100,00		0,00	0,00	SINAPI 91928
2.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	100,00		0,00	0,00	SINAPI 91928
2.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	M	100,00		0,00	0,00	SINAPI 91928
2.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	27,00		0,00	0,00	SINAPI 92980
2.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL-CLARO	M	9,00		0,00	0,00	SINAPI 92980
2.6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	9,00		0,00	0,00	SINAPI 92980
2.6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	47,00		0,00	0,00	SINAPI 92982

2.6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	66,00		0,00	0,00	SINAPI 92982
2.6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL-CLARO	M	22,00		0,00	0,00	SINAPI 92982
2.6.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	M	25,00		0,00	0,00	SINAPI 92984
2.6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	75,00		0,00	0,00	SINAPI 92984
2.6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	32,00		0,00	0,00	SINAPI 92988
2.6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	M	32,00		0,00	0,00	SINAPI 92992
2.6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	95,00		0,00	0,00	SINAPI 92992
TOTAL ITEM 2.6						0,00	
2.7	DIVERSOS						
2.7.1	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CATEGORIA 5e	PT	12,00		0,00	0,00	COMP 24
2.7.2	TOMADA RJ45 CATEGORIA 5e	UN	12,00		0,00	0,00	COMP 25
2.7.3	CABO UTP BLINDADO CATEGORIA 5e	M	285,00		0,00	0,00	COMP 26
2.7.4	CABO UTP COM CONECTORES MACHO RJ45 CAT 5e	UN	12,00		0,00	0,00	COMP 27
2.7.5	RÉGUA P/ RACK C/ 10 TOMADAS 2P+T 10A 1U	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 28
2.7.6	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 29
2.7.7	NO BREAK UPS RACK - 1200VA - BIVOLT - 2U	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 30
2.7.8	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 31
2.7.9	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 32
2.7.10	KIT 2 VENTILADORES PARA RACK ABERTO 19"	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 33
2.7.11	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5e - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	SINAPI 98302
2.7.12	SWITCH 10/100 BASE TX/POE 24 PORTAS	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 34
2.7.13	VOICE PANEL 24 PORTAS RJ45	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 35
2.7.14	RACK PADRÃO 19" 10U X 470MM	UN	1,00		0,00	0,00	COMP 36
TOTAL ITEM 2.7						0,00	
2.8	SPDA						
2.8.1	CABO DE COBRE NÚ - 7 FIOS 50MM²	M	170,00		0,00	0,00	SINAPI 96974
2.8.2	CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO ø3/8"	M	300,00		0,00	0,00	COMP 37
2.8.3	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE	UN	7,00		0,00	0,00	COMP 38
2.8.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	7,00		0,00	0,00	SINAPI 96985
2.8.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00		0,00	0,00	SINAPI 98111
2.8.6	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO 70MM²	UN	7,00		0,00	0,00	COMP 39
2.8.7	CAIXA SUSPensa DE POLIAMIDA	UN	7,00		0,00	0,00	COMP 40
2.8.8	TERMINAL AÉREO, H=300MM	UN	44,00		0,00	0,00	COMP 41
2.8.9	TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO CABO 50MM²	UN	50,00		0,00	0,00	COMP 42
2.8.10	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS	UN	200,00		0,00	0,00	COMP 43
2.8.11	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO (SAPATA) 70MM²	UN	120,00		0,00	0,00	COMP 44
2.8.12	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA	UN	50,00		0,00	0,00	COMP 45
2.8.13	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	32,00		0,00	0,00	COMP 46
2.8.14	CARTUCHO DE SOLDA Nº90	UN	25,00		0,00	0,00	COMP 47
2.8.15	CARTUCHO DE SOLDA Nº115	UN	25,00		0,00	0,00	COMP 48
2.8.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	36,00		0,00	0,00	SINAPI 91872
2.8.17	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA ELETRODUTO TIPO D, 1" COM CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	54,00		0,00	0,00	COMP 49
TOTAL ITEM 2.8						0,00	
TOTAL ITEM 2						7.425,70	
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	33,84		0,00	0,00	SINAPI 101747
TOTAL ITEM 3						0,00	
TOTAL GERAL						7.425,70	

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


Sonia Rosa
 Matrícula 59.986
 Secretária Municipal da Educação