

ORÇAMENTO DISCRIMINADO		E.M.E.I. Idara Rocha							
		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. Idara Rocha	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ -		
1.1	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO						R\$ -		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10776
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	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10777
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ -		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	90778
1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	90776
1.2.3	PROJETO AS BUILT	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_70
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -		
1.3.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	200,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97660
1.3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.526,50		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97661
1.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	150,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	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	12,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	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	300,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97914
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ -		
2.1	CD-GERAL						R\$ -		
2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_21
2.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101898
2.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93669
2.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93664
2.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93662
2.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655
2.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_22
2.1.9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_4

2.1.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_2
2.2	ELETROCALHAS						R\$ -		
2.2.1	ELETROCALHA LISA 100x100MM CHAPA #16	UN	33,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_23
2.2.2	TAMPA PARA ELETROCALHA 100MM	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_24
2.2.3	CURVA DE INVERSÃO 90° 100x100MM	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_25
2.2.4	EMENDA INTERNA PERFURADA 100x100x15MM	UN	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_26
2.2.5	TÊ HORIZONTAL 90° 100x100MM	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_27
2.2.6	CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_28
2.2.7	FLANGE/ACOPAMENTO EM PAINEL 100x100MM	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_29
2.2.8	SUPORTE HORIZONTAL 100x100MM	UN	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_30
2.2.9	SAÍDA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 1"	UN	33,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_31
2.2.10	MÃO FRANCESA	UN	48,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_32
2.3	ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ -		
2.3.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	543,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	21136
2.3.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	21130
2.3.3	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	UN	131,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	PLEO	171106
2.3.4	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	280,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	2638
2.3.5	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	UN	300,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	PLEO	170322
2.3.6	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	UN	300,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	PLEO	170302
2.3.7	ABRACADEIRA "D" TIPO CHAVETA 25MM	UN	500,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	PLEO	173375
2.3.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95809
2.3.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95789
2.3.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	22,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95796
2.3.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	84,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95782
2.3.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	27,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95781
2.3.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	126,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92871
2.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E VENTILADORES						R\$ -		
2.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	53,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91996
2.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92004
2.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91997
2.4.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92005
2.4.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91955
2.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	21,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91953
2.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91959
2.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91967
2.4.9	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	UN	12,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	38111
2.4.10	CONECTOR MACHO PLUG RJ45	UN	19,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_19
2.5	LUMINÁRIAS						R\$ -		

2.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	101,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	97586
2.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	25,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	103782
2.5.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	97599
2.5.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	97605
2.6	FIOS E CABOS							R\$	-		
2.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.906,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	91926
2.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	91930
2.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	93000
2.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	92994
2.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	91925
2.7	COMPONENTES DIVERSOS							R\$	-		
2.7.1	TOMADA RJ45 CATEGORIA 5	UN	12,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_17
2.7.2	CABO UTP CATEGORIA 5	UN	100,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_18
2.7.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	101632
2.7.4	CONECTOR MACHO PLUG RJ45	UN	126,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_19
2.8	SPDA							R\$	-		
2.8.1	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO	UN	200,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_34
2.8.2	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16-70MM	UN	20,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	PLEO	173545
2.8.3	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO COMPRESSÃO 50MM2	UN	3,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_37
2.8.4	CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT 70MM2	UN	10,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_35
2.8.5	CONECTOR SPLIT-BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø10MM PARA CABOS 35 A 70MM²	UN	25,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_38
2.8.6	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	220,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96971
2.8.7	TERMINAL AÉREO H=300MM,	UN	25,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	PLEO	171610
2.8.8	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÃO DE POLIAMIDA	UN	8,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	PLEO	172009
2.8.9	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO	UN	8,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_20
2.8.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96974
2.8.11	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96986
2.8.12	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE	UN	2,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_39
2.8.13	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO Ø300X400MM	UN	8,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_36
2.8.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	91872
2.8.15	ABRÇAÇADEIRA DE PVC TIPO COLAR Ø1"	UN	30,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	PLEO	171522
3	SUBESTAÇÃO							R\$	-		
3.1	EDIFICAÇÃO							R\$	-		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,66		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96620

3.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,95		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	94971
3.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,32		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96624
3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,55		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96538
3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,42		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96533
3.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,80		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	92263
3.1.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,57		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	92267
3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,60		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96544
3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,30		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96546
3.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,30		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	96547
3.1.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	128,40		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	92801
3.1.12	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	37,76		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_71
3.1.13	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	75,51		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	87894
3.1.14	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	75,51		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	87775
3.1.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	75,51		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	88485
3.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,51		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	88489
3.1.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	14,35		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	98546
3.1.18	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USG	M2	3,06		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_40
3.1.19	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
3.1.20	TELA DE ARAME 18BWG, MALHA 13MM, PARA PROTEÇÃO DAS JANELAS	M2	1,43		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_41
3.1.21	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
3.1.22	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
3.1.23	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	SINAPI	97590
3.1.24	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
3.1.25	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M2	1,00		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_72
3.1.26	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		BDI 1	R\$	-	R\$	-	COMPOSIÇÃO	COMP_46

3.1.27	CAIXA COLETORA DE ÓLEO ESTANQUE DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X800MM - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_44
3.1.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,20		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93358
3.1.29	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,05		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96995
3.1.30	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	1,44		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	100973
3.1.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97914
3.2	MATERIAL ELÉTRICO						R\$ -		
3.2.1	QUADRO DE BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO, COM BARRAMENTO INCLUSO, 30X30X15CM EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_42
3.2.2	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
3.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_73
3.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_74
3.2.5	CABO DE COBRE MONOPOLAR ISOLADO 15/25KV #25MM²	M	100,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_43
3.2.6	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96972
3.2.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96977
3.2.8	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96973
3.2.9	CAIXA COM 1 PAR DE LUVAS CLASSE 25KV	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_45
3.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	98111
3.2.11	ELO FUSÍVEL 15K	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_47
3.2.12	CRUZETA DE FIBRA COMPLETA COM FERRAGENS PADRÃO RGE	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_48
3.2.13	CHAVE FUSÍVEL 25KV BASE C 300A COMPLETA COM FERRAGENS	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_49
3.2.14	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		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_50
3.2.15	CONECTOR DE COMPRESSÃO #95MM2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_51
3.2.16	CONECTOR DE COMPRESSÃO #185MM2	UN	16,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_52
3.2.17	CONECTOR SAPATA #25MM2	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_53
3.2.18	CONECTOR SPLIT BOLT #35MM2	UN	16,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_54
3.2.19	CONECTOR SPLIT BOLT #50MM2	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_55
3.2.20	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	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_56
3.2.21	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	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_57
3.2.22	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.	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_58

3.2.23	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96972
3.2.24	CURVA 90º ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4"		3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	PLEO	171038
3.2.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101898
3.2.26	ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4"		6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	PLEO	171037
3.2.27	ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO ENVELOPADO EM CONCRETO 4" (100MM)	M	18,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_59
3.2.28	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE REDE N1 COMPLETA COM ISOLADORES, ESTRIBOS, FERRAGENS E SUPORTES, CONFORME CONCESSIONÁRIA	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_60
3.2.29	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
3.2.30	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	404
3.2.31	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_61
3.2.32	GRADE COM ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, PADRAO DA CONCESSIONARIA	M2	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_75
3.2.33	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96985
3.2.34	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
3.2.35	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
3.2.36	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10851
3.2.37	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	10851
3.2.38	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
3.2.39	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, 11M, 600DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_76
3.2.40	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M2	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_77
3.2.41	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	50,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_62
3.2.42	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DOS CABOS DE MT, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_63
3.2.43	TAPETE ISOLADO CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_78
3.2.44	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXTERNO 25KV, #25MM²	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_64
3.2.45	TERMINAL CONTRÁTIL USO INTERNO 25KV, #25MM²	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_65
3.2.46	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
3.2.47	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_66
3.2.48	TUBO FERRO FUNDIDO Ø4"(100MM) PARA ESCOAMENTO DO ÓLEO	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_67
3.2.49	VERGALHÃO DE COBRE Ø5,16MM MACIÇO PINTADO COM CONECTORES	UN	9,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_68
4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ -		
4.1	LIMPEZA DA OBRA						R\$ -		
4.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	710,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_69
TOTAL GERAL						R\$ -	-		

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!
4	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: