

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA (preferencialmente)

ORÇAMENTO DISCRIMINADO		E.M.E.I. Laney Langaro							
		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. Laney Langaro	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_51
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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	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 (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_20
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -		
1.3.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	242,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97660
1.3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.605,80		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97661
1.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	207,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97665
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,90		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97629
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,67		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97634
1.3.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_53
1.3.7	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
1.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ -		
1.4.1	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
1.4.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,70		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	96995
1.4.3	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
1.4.4	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
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ -		
2.1	QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES						R\$ -		
2.1.1	QGBT						R\$ -		
2.1.1.1	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
2.1.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_56

2.1.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_57
2.1.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93673
2.1.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93672
2.1.2	CD-M1						R\$ -		
2.1.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101881
2.1.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101894
2.1.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93664
2.1.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93661
2.1.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655
2.1.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.2.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_5
2.1.2.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_3
2.1.2.9	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
2.1.3	CD-C1						R\$ -		
2.1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101881
2.1.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101894
2.1.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93670
2.1.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93664
2.1.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93661
2.1.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655
2.1.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.3.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_4
2.1.3.9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_2
2.1.3.10	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
2.1.4	CD-C2						R\$ -		
2.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101881
2.1.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	101894
2.1.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93664
2.1.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93661
2.1.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655

2.1.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.4.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_5
2.1.4.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_2
2.1.4.9	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
2.1.5	CD-C3						R\$ -		
2.1.5.1	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
2.1.5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93661
2.1.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655
2.1.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.5.5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_3
2.1.5.6	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
2.1.6	CD-PE						R\$ -		
2.1.6.1	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
2.1.6.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93661
2.1.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655
2.1.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.6.5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_3
2.1.6.6	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
2.1.7	CD-S1						R\$ -		
2.1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_58
2.1.7.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_57
2.1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93664
2.1.7.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93662
2.1.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655
2.1.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.7.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_5
2.1.7.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_2
2.1.7.9	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
2.1.8	CD-A1						R\$ -		
2.1.8.1	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
2.1.8.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93672
2.1.8.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93661

2.1.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93655
2.1.8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93654
2.1.8.6	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_2
2.1.8.7	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60Hz - IN=10kA I _{max} =30kA - Tipo 2	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_1
2.2	PERFILADOS						R\$ -		
2.2.1	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000MM CHAPA 18 GALVANIZADO	UN	16,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_6
2.2.2	EMENDA INTERNA TIPO "I"	UN	10,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_7
2.2.3	EMENDA INTERNA TIPO "X"	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_8
2.2.4	EMENDA INTERNA TIPO "T"	UN	1,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_9
2.2.5	SAÍDA SIMPLES PARA ELETRODUTO	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_10
2.2.6	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_11
2.2.7	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_12
2.2.8	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	UN	36,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_13
2.2.9	CAIXA P/ TOMADA EM PERFILADO	UN	18,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_14
2.3	ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ -		
2.3.1	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1.200,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	21136
2.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91873
2.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93009
2.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93011
2.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93012
2.3.6	CURVA 90º ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	500,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_46
2.3.7	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1.000,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	2638
2.3.8	BUCHA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1"	UN	400,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_48
2.3.9	ARRUELA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1"	UN	400,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_49
2.3.10	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D COM TRAVA PARA ELETRODUTO 1"	UN	500,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_47
2.3.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	200,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	95781
2.3.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92870
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	175,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92871
2.4	TOMADAS E INTERRUPTORES						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	52,00		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	5,00		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	102,00		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 (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91961
2.4.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91955
2.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91953

2.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91959
2.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91967
2.4.10	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	38090
2.5	LUMINÁRIAS E VENTILADORES						R\$ -		
2.5.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	103,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	39390
2.5.2	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	32,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	39389
2.5.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	26,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	39391
2.5.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97599
2.5.5	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
2.5.6	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	97600
2.5.7	LUMINÁRIA LED EQUIPADA COM DOIS MÓDULOS LED E DRIVER COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, LED 78W	UN	4,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_42
2.5.8	LUMINARIA LED EMBUTIDA NO PISO, CORRESPONDENTE A UMA LÂMPADA 75W	UN	5,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_43
2.5.9	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS COM REVERSAO/EXAUSTÃO	UN	23,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_23
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	9.300,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91926
2.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91928
2.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91930
2.6.4	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
2.6.5	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	525,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92988
2.6.6	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	40,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92986
2.6.7	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	135,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92984
2.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	92980
2.6.9	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	170,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	91925
2.7	COMPONENTES DIVERSOS						R\$ -		
2.7.1	TOMADA RJ45 CATEGORIA 6	UN	24,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_15
2.7.2	CABO UTP CATEGORIA 6	UN	1.000,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_16
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	PLUGUE MACHO E FEMEA 250V/10A	UN	170,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_44
2.8	SPDA						R\$ -		
2.8.1	CONECTOR UNIVERSAL 95MM2	UN	150,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_50
2.8.2	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO - 7 FIOS Ø3/8"	UN	200,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_29
2.8.3	TERMINAL AÉREO H=300MM	UN	68,00		BDI 1	R\$ -	R\$ -	COMPOSIÇÃO	COMP_45

3	SERVIÇOS FINAIS							R\$	-	
3.1	LIMPEZA DA OBRA							R\$	-	
3.1.1	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	
3.1.2	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	
3.1.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	41,67		BDI 1	R\$ -	R\$ -	SINAPI	99811	
TOTAL GERAL							R\$	-		

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