

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA (preferencialmente)

MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA							
E.M.E.F. DAVID CANABARRO							
MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA					BDI	25,92%	DATA BASE: 02/2019
							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 DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00				
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	3,00				
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	MES	3,00				
TOTAL ITEM 1.1						0,00	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00				
1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00				
1.2.3	PROJETO AS BUILT	CJ	1,00				
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	144,00				
1.3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	3.087,40				
1.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	200,00				
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,57				
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5,45				
1.3.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	18,00				
1.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT=25km	M3XKM	450,00				
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 03/2016	M3	23,84				
1.4.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	19,28				
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	5,70				
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT=25km	M3XKM	142,50				
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				
2.1.2	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO T	UN	1,00				
2.1.3	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO IV	UN	1,00				
2.1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	12,00				
2.1.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M., AF 05/2018	UN	10,00				
2.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	3,00				
2.1.7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00				
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 16 DISJUNTORES TRIPOLARES EM CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 300A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00				
2.2.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				
2.2.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00				
2.2.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00				
2.2.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.1.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00				
2.2.1.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.1						0,00	
2.2.2	CD-C1						
2.2.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				

2.2.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.2.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00				
2.2.2.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.2				0,00			
2.2.3	CD-C2						
2.2.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.3.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00				
2.2.3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.3				0,00			
2.2.4	CD-C3						
2.2.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00				
2.2.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00				
2.2.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.4.6	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00				
2.2.4.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.4				0,00			
2.2.5	CD-C4						
2.2.5.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00				
2.2.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00				
2.2.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.5.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00				
2.2.5.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.5				0,00			
2.2.6	CD-C5						
2.2.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	8,00				
2.2.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	13,00				
2.2.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00				
2.2.6.6	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	1,00				
2.2.6.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.6				0,00			
2.2.7	CD-C6						
2.2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.7.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.7.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00				
2.2.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00				
2.2.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.7.7	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00				
2.2.7.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.7				0,00			
2.2.8	CD-IF						
2.2.8.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.8.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00				

2.2.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00				
2.2.8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.8.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	4,00				
TOTAL ITEM 2.2.8						0,00	
2.2.9	QF-BOMBAS						
2.2.9.1	QUADRO DE FORÇA PARA BOMBAS DE RECALQUE	UN	1,00				
TOTAL ITEM 2.2.9						0,00	
TOTAL ITEM 2.2						0,00	
2.3	PERFILADOS						
2.3.1	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000MM CHAPA 18 GALVANIZADO	UN	38,00				
2.3.2	EMENDA INTERNA TIPO "I"	UN	30,00				
2.3.3	EMENDA INTERNA TIPO "T"	UN	1,00				
2.3.4	SAÍDA SIMPLES PARA ELETRODUTO	UN	30,00				
2.3.5	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO	UN	3,00				
2.3.6	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	UN	46,00				
2.3.7	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO	UN	78,00				
TOTAL ITEM 2.3						0,00	
2.4	ELETRODUTOS E CAIXAS						
2.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	1.080,00				
2.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00				
2.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	369,00				
2.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00				
2.4.5	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	UN	300,00				
2.4.6	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 4" (100MM)	UN	1,00				
2.4.7	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 2" (50MM)	UN	2,00				
2.4.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	UN	1.000,00				
2.4.9	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				
2.4.10	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	UN	600,00				
2.4.11	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	UN	600,00				
2.4.12	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	UN	2,00				
2.4.13	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	UN	2,00				
2.4.14	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 4"	UN	1,00				
2.4.15	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 4"	UN	1,00				
2.4.16	ABRACADEIRA "D" TIPO CHAVETA 25MM	UN	600,00				
2.4.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	51,00				
2.4.18	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00				
2.4.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00				
2.4.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	220,00				
TOTAL ITEM 2.4						0,00	
2.5	TOMADAS E INTERRUPTORES						
2.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	81,00				
2.5.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00				
2.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00				
2.5.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00				
2.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00				
2.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00				
TOTAL ITEM 2.5						0,00	
2.6	LUMINÁRIAS						
2.6.1	LUMINARIA QUADRADRA SOBREPOR LED 30W	UN	161,00				
2.6.2	LUMINARIA RETANGULAR SOBREPOR LED 19W	UN	60,00				
2.6.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	38,00				
2.6.4	LUMINARIA DE SOBREPOR LED, TIPO ARANDELA	UN	5,00				
2.6.5	REFLETOR LED 150W	UN	12,00				
TOTAL ITEM 2.6						0,00	
2.7	FIOS E CABOS						
2.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9.000,00				
2.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00				
2.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00				
2.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,00				
2.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,00				
2.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00				
2.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	900,00				
2.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00				
2.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00				
2.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00				
2.7.11	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	250,00				
TOTAL ITEM 2.7						0,00	
2.8	DIVERSOS						
2.8.1	TOMADA RJ45 CATEGORIA 6	UN	38,00				
2.8.2	CABO UTP CATEGORIA 6	M	427,00				
2.8.3	RELE FOTOELÉTRICO	UN	1,00				
2.8.4	PLUGUE MACHO E FEMEA 250V/10A	UN	250,00				
TOTAL ITEM 2.8						0,00	
2.9	SPDA						

2.9.1	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø3/8"	M	500,00				
2.9.2	TERMINAL AÉREO H=300MM.	UN	97,00				
2.9.3	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÃO DE POLIAMIDA	UN	23,00				
2.9.4	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO	UN	23,00				
2.9.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	490,00				
2.9.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA	UN	25,00				
2.9.7	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE	UN	1,00				
2.9.8	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO Ø300X400MM	UN	1,00				
2.9.9	CARTUCHO 90 DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	50,00				
2.9.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	69,00				
2.9.11	ABRACADEIRA DE PVC TIPO COLAR 1"	UN	100,00				
			TOTAL ITEM 2.9		0,00		
2.10	SUBESTAÇÃO						
2.10.1	EDIFICAÇÃO						
2.10.1.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2017	M3	2,48				
2.10.1.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	56,68				
2.10.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	M3	1,99				
2.10.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_ 12/2015	KG	286,07				
2.10.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_ 12/2015	KG	71,52				
2.10.1.6	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	113,36				
2.10.1.7	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	113,36				
2.10.1.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	113,36				
2.10.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	113,36				
2.10.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	16,56				
2.10.1.11	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USG	M2	2,52				
2.10.1.12	JANELA METÁLICA EM CHAPA 14 USG, VENEZIANA TIPO CHICANA	M2	2,00				
2.10.1.13	TELA DE ARAME 18BWG, MALHA 13MM, PARA PROTEÇÃO DAS JANELAS	M2	2,00				
2.10.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00				
2.10.1.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00				
2.10.1.16	LUMINÁRIA TIPO PAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	1,00				
2.10.1.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	1,00				
2.10.1.18	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.	UN	1,00				
2.10.1.19	CAIXA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M	UN	1,00				
2.10.1.20	CAIXA COLETORA DE ÓLEO, ESTANQUE, COM TAMPA DE CONCRETO 80x80x80CM	UN	1,00				
2.10.1.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	2,20				
2.10.1.22	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	1,05				
2.10.1.23	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	1,44				
2.10.1.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 01/2018	M3XKM	36,00				
			TOTAL ITEM 2.10.1		0,00		
2.10.2	MATERIAL ELÉTRICO						
2.10.2.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112.5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
2.10.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	150,00				
2.10.2.3	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	100,00				
2.10.2.4	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO T	UN	2,00				
2.10.2.5	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO A1	UN	1,00				
2.10.2.6	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
2.10.2.7	TERMINAL CONTRÁTIL PARA CABO DE #35MM2 CLASSE 15/25KV DE USO EXTERNO	UN	4,00				
2.10.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
2.10.2.9	ELO FUSIVEL HH DE 20A	UN	3,00				
2.10.2.10	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UN	1,00				
2.10.2.11	TAPETE DE BORRACHA 500x500MM CLASSE 25KV	UN	1,00				
2.10.2.12	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" CONFORME MODELO DES 28 DO GED-2861.	UN	4,00				
2.10.2.13	PLACA DE ADVERTÊNCIA "ENTRADA SOMENTE DE PESSOAS HABILITADAS, TREINADAS E AUTORIZADAS". CONFORME NR-10.	UN	1,00				
2.10.2.14	PLACA "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA AO ACIONAR A CHAVE"	UN	1,00				
			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	5,45				
3.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	31,80				
3.3	ENVELOPAMENTO COM CONCRETO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS (SEÇÃO 0,10x0,15m)	M	158,85				
						TOTAL ITEM 3	0,00
						TOTAL GERAL	0,00

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	TOTAL		

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: