

MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA

E.M.E.F. DUQUE DE CAXIAS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO					BDI	25,92%	DATA BASE: 04/2019 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 ACO 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 DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00				
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	4,00				
					TOTAL ITEM 1.1		
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	RESPONSÁVEL TÉCNICO (ARQUITETO / ENGENHEIRO)	H	180,00				
1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00				
1.2.3	PROJETO AS BUILT	CJ	1,00				
					TOTAL ITEM 1.2		
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.3.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	141,00				
1.3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	3.389,48				
1.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	195,00				
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,60				
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,10				
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		
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	7,21				
1.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,70				
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	1,89				
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT=25km	M3XKM	47,25				
					TOTAL ITEM 1.4		
					TOTAL ITEM 1		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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	CORDALHA 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		
2.2	QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES						
2.2.1	QGBT						
2.2.1.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 200A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 12 DISJUNTORES TRIPOLARES EM CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 200A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00				
2.2.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				
2.2.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00				
2.2.1.5	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60HZ - IN=10KA IMAX=30KA - TIPO 1+2	UN	4,00				
					TOTAL ITEM 2.2.1		
2.2.2	CD-C1						
2.2.2.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, UM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 150 A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 42 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 150 A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00				
2.2.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	16,00				
2.2.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	27,00				
2.2.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00				
2.2.2.6	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00				

2.2.2.7	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60HZ - IN=10KA IMAX=30KA - TIPO 1+2	UN	4,00				
				TOTAL ITEM 2.2.2			
2.2.3	CD-C2						
2.2.3.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, UM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 80 A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 42 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 80 A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00				
2.2.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				
2.2.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	8,00				
2.2.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	9,00				
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	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60HZ - IN=10KA IMAX=30KA - TIPO 1+2	UN	4,00				
				TOTAL ITEM 2.2.3			
2.2.4	CD-C3						
2.2.4.1	CENTRO DISTRIBUIDOR PARA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, UM BARRAMENTO TRIPOLAR PARA 80A, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, ESPAÇO PARA 42 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO PARA 80A E BARRAMENTO PARA O TERRA	UN	1,00				
2.2.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				
2.2.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00				
2.2.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00				
2.2.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00				
2.2.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00				
2.2.4.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00				
2.2.4.8	CONTATOR TRIPOLAR 20A	UN	2,00				
2.2.4.9	SUPRESOR DE SURTO PLUGAVEL - 220V/60HZ - IN=10KA IMAX=30KA - TIPO 1+2	UN	4,00				
				TOTAL ITEM 2.2.4			
2.2.5	QF-BOMBAS						
2.2.5.1	QUADRO DE FORÇA PARA BOMBAS DE RECALQUE	UN	1,00				
				TOTAL ITEM 2.2.5			
				TOTAL ITEM 2.2			
2.3	ELETROCALHAS E PERFILADOS						
2.3.1	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000MM CHAPA 18 GALVANIZADO	PC	17,00				
2.3.2	EMENDA INTERNA TIPO "I"	UN	12,00				
2.3.3	EMENDA INTERNA TIPO "T"	UN	2,00				
2.3.4	SAIDA SIMPLES PARA ELETRODUTO	UN	50,00				
2.3.5	SAIDA FINAL PARA ELETRODUTO	UN	1,00				
2.3.6	ELETROCALHA LISA 100x50MM, CHAPA #18	M	51,00				
2.3.7	TAMPA PARA ELETROCALHA 100MM - 3M	UN	1,00				
2.3.8	EMENDA INTERNA LISA 100x50x15MM	UN	20,00				
2.3.9	TÉ HORIZONTAL 90º 100x50MM	UN	2,00				
2.3.10	CURVA DE INVERSÃO 90º 100x50MM	UN	1,00				
2.3.11	FLANGE/ACOPLAMENTO EM PAINEL 100x50MM	UN	1,00				
2.3.12	ELETROCALHA LISA 50x50mm	UN	12,00				
2.3.13	TAMPA PARA ELETROCALHA 50MM - 3M	UN	1,00				
2.3.14	EMENDA INTERNA LISA 50x50x15MM	UN	15,00				
2.3.15	TÉ HORIZONTAL 90º 50x50MM	UN	1,00				
2.3.16	CURVA HORIZONTAL 90º 50x50MM	UN	1,00				
2.3.17	FLANGE/ACOPLAMENTO EM PAINEL 50x50MM	UN	1,00				
				TOTAL ITEM 2.3			
2.4	ELETRODUTOS E CAIXAS						
2.4.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	M	810,00				
2.4.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø75MM (3")	M	9,00				
2.4.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø50MM (2")	M	90,00				
2.4.4	CURVA 90º ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	60,00				
2.4.5	LUVA DE FERRO GALVANIZADO Ø25MM (1")	UN	120,00				
2.4.6	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø25MM (1")	UN	400,00				
2.4.7	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø25MM (1")	UN	400,00				
2.4.8	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D COM TRAVA PARA ELETRODUTO 1"	UN	300,00				
2.4.9	CONDULETE METÁLICO Ø25MM (1")	UN	176,00				
2.4.10	CONDULETE METÁLICO Ø50MM (2")	UN	4,00				
2.4.11	CAIXA METALICA 4"X 4" DE SOBREPOR	UN	127,00				
				TOTAL ITEM 2.4			
2.5	TOMADAS E INTERRUPTORES						
2.5.1	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/10A	UN	38,00				
2.5.2	TOMADA DUPLA 2P+T - 250V/10A	UN	31,00				
2.5.3	TOMADA SIMPLES 2P+T - 250V/20A	UN	5,00				
2.5.4	TOMADA DUPLA 2P+T - 250V/20A	UN	6,00				
2.5.5	TOMADA TIPO INDUSTRIAL 2P+T INDUSTRIAL TIPO STEK	UN	2,00				
2.5.6	INTERRUPTOR PARALELO - 250V/10A	UN	2,00				
2.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES - 250V/10A	UN	21,00				
2.5.8	INTERRUPTOR DUPLO - 250V/10A	UN	13,00				
2.5.9	ACIONADOR VENTILADOR	UN	19,00				
				TOTAL ITEM 2.5			
2.6	CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS						
2.6.1	TAMPA PARA CANALETA	UN	10,00				
2.6.2	CANALETA 73X25MM 2 SEPTOS DESLOCADA	UN	10,00				
2.6.3	PORTA EQUIPAMENTO STANDARD TRÊS BLOCOS	UN	10,00				
2.6.4	PORTA EQUIPAMENTO STANDARD QUATRO RJ 45	UN	9,00				
2.6.5	TOMADAS RETANGULARES TIPO BLOCO 10A/250V	UN	20,00				
2.6.6	TOMADA RJ 45 KEYSTONE CAT. 6	UN	9,00				
				TOTAL ITEM 2.6			
2.7	LUMINÁRIAS E VENTILADORES						
2.7.1	LUMINARIA QUADRADRA SOBREPOR LED 31W	UN	91,00				
2.7.2	LUMINARIA RETANGULAR SOBREPOR LED 16W	UN	42,00				
2.7.3	LUMINARIA RETANGULAR SOBREPOR LED 49W	UN	7,00				
2.7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR TIPO BLOCO AUTÔNOMO	UN	30,00				
2.7.5	LUMINARIA DE SOBREPOR LED, TIPO ARANDELA	UN	2,00				
2.7.6	REFLETOR LED CORRESPONDENTE A UMA LÂMPADA DE 250W	UN	12,00				
2.7.7	REFLETOR LED CORRESPONDENTE A UMA LÂMPADA DE 100W	UN	11,00				

2.7.8	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS COM REVERSÃO/EXAUSTÃO	UN	32,00				
				TOTAL ITEM 2.7			
2.8	FIOS E CABOS						
2.8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V PVC ANTICHAMA #2,5MM2	M	6.100,00				
2.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #70,0MM2	M	40,00				
2.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #50,0MM2	M	120,00				
2.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #16,0MM2	M	205,00				
2.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV #10,0MM2	M	250,00				
2.8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR 0,6/1KV 3#1,5MM2	M	150,00				
				TOTAL ITEM 2.8			
2.9	DIVERSOS						
2.9.1	TOMADA RJ45 CATEGORIA 6	UN	35,00				
2.9.2	CABO UTP CATEGORIA 6	M	2.000,00				
2.9.3	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00				
2.9.4	PLUGUE MACHO E FEMEA 250V/10A	UN	140,00				
				TOTAL ITEM 2.9			
2.10	SPDA						
2.10.1	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø3/8"	M	600,00				
2.10.2	TERMINAL AÉREO H=300MM	UN	71,00				
2.10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSE DE POLIAMIDA	UN	19,00				
2.10.4	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO	UN	19,00				
2.10.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	420,00				
2.10.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA	UN	19,00				
2.10.7	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DO CABO A HASTE	UN	1,00				
2.10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMP A EM FERRO FUNDIDO Ø300X400MM	UN	1,00				
2.10.9	CARTUCHO 90 DE SOLD A EXOTÉRMICA	UN	50,00				
2.10.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	57,00				
2.10.11	ABRACADEIRA DE PVC TIPO COLAR 1"	UN	60,00				
				TOTAL ITEM 2.10			
				TOTAL ITEM 2			
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	9,10				
3.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	6,20				
				TOTAL ITEM 3			
				TOTAL GERAL			

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
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: