

De:

Multi Eletro Engenharia e Construções

CNPJ: 04.705.969/0001-19

IE: 254.326.315

Cliente:

Prefeitura Municipal de Campos Novos

Orçamento de materiais e Serviços – Avenida JK.

Conforme solicitado em planilha segue orçamento abaixo:

Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI (R\$)		Preço Total com BDI (R\$)		
			MAT	M.O.	MAT	M.O.	Total
ELETRODUTO/DUTO GALVANIZADO DE 4"x6 METROS (NBR 5598)	UN	33	1.141,00	285,25	37.653,00	9.413,25	47.066,25
FITA DE SINALIZAÇÃO CUIDADO ELETRECIDADE	M	2057	1,90	0,48	3.908,30	977,08	4.885,38
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA TAMPA DE FERRO 900X700 X1000 B125/B400 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55	540,00	135,00	29.700,00	7.425,00	37.125,00
TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC ENERGIA B125 KN 900X700 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52	999,00	249,75	51.948,00	12.987,00	64.935,00
TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC ENERGIA B400 KN 900X700 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.300,00	325,00	3.900,00	975,00	4.875,00
ELETRODUTO/DUTO GALVANIZADO DE 2"x6 METROS (NBR 5598)	UN	16	360,00	90,00	5.760,00	1.440,00	7.200,00
FITA DE SINALIZAÇÃO CUIDADO ELETRECIDADE	M	900	1,90	0,48	1.710,00	427,50	2.137,50
CONECTOR CUNHA PI HASTE DE ATERRAMENTO	UN	38	14,00	3,50	532,00	133,00	665,00
PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA (MEDIÇÃO EM LENTE/MONOFÁSICO 220V/50A) CONFORME FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO.	UN	2	1.925,00	481,25	3.850,00	962,50	4.812,50
QUADRO DE COMANDO E ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME PROJETO ELÉTRICO (DISJUNTOR/DR/COMANDO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	500,00	125,00	1.000,00	250,00	1.250,00
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA TAMPA DE FERRO A15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	135,00	33,75	4.590,00	1.147,50	5.737,50
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA TAMPA DE FERRO B125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	251,00	62,75	1.255,00	313,75	1.568,75
TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC ENERGIA B125 KN 700X460 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	425,00	106,25	2.125,00	531,25	2.656,25
TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC ENERGIA A15 KN 300X300 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	242,00	60,50	8.228,00	2.057,00	10.285,00
CONJUNTO POSTE ORNAMENTAL, COM BRAÇO DUPLO E BASE PRA CHUMBAR, GALVANIZADO A FOGO. CONFECCIONADO EM TRÊS PARTES, COM 8 METROS DA BASE DO CHÃO AO TOPO PRA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA. TUBO DO ENCAIXE DA LUMINÁRIA, DE 60.3MM. INICIANDO A BASE COM TUBO DE 101.6MM FINALIZANDO COM 60.3MM. CONFORME PROJETO EM ANEXO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	3.000,00	750,00	96.000,00	24.000,00	120.000,00

CONJUNTO POSTE ORNAMENTAL, COM BRAÇO SIMPLES E BASE PRA CHUMBAR, GALVANIZADO A FOGO. CONFECCIONADO EM TRÊS PARTES, COM 8 METROS DA BASE DO CHÃO AO TOPO PRA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA. TUBO DO ENCAIXE DA LUMINÁRIA, DE 60.3MM. INICIANDO A BASE COM TUBO DE 101.6MM, FINALIZANDO COM 60.3MM. CONFORME PROJETO EM ANEXO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.700,00	675,00	2.700,00	675,00	3.375,00
CONJUNTO POSTE ORNAMENTAL, COM SUPORTE PARA 4 LUMINÁRIAS LED E BASE PRA CHUMBAR, GALVANIZADO A FOGO. CONFECCIONADO EM TRÊS PARTES, COM 8 METROS DA BASE DO CHÃO AO TOPO PRA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA. TUBO DO ENCAIXE DA LUMINÁRIA, DE 60.3MM. INICIANDO A BASE COM TUBO DE 101.6MM, FINALIZANDO COM 60.3MM. CONFORME PROJETO EM ANEXO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	3.201,00	800,25	9.603,00	2.400,75	12.003,75
LUMINÁRIA LED DE 150W, BIVOLT AUTOMÁTICA; FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; ALTO FATOR DE POTÊNCIA - IGUAL OU SUPERIOR A 0,98; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV /10KA, IP MÍNIMO 55 DO PRODUTO, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48 A 60,3MM, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HS(L70) SISTEMA DE ATERRAMENTO; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL DE 19.500/LM ≥ 130LM/W, LENTE COM DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL CURTA E TRANSVERSAL TIPO II. TEMPERATURA MÉDIA DE COR 4000 A 5000K;	UN	77	1.721,00	430,25	132.517,00	33.129,25	165.646,25
					396.979,30	99.244,83	
					496.224,13		

Valor total de Materiais + Mão de Obra: R\$ 496.224,13

Capinzal, dia 28 de novembro de 2019.

04705969/0001-19
Multi Eletro Ltda.
Rua Felipe Schmidt, 1686
CENTRO - CEP 89663-000
OURÓ - SC

Aguinaldo Pedro Paggi
Eng. Eletricista
CREA/SC 44209-7
Eng. Eletricista Aguinaldo Pedro Paggi
CREA/SC 44209-7