

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local : TODO MUNICIPIO

Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
<b>01.0</b>		<b>EQUIPE DE CAMPO</b>				<b>598.126,08</b>
01.01	21.101.0009-G	EQUIPE DE CAMPO	EQXMES	24.0000	24.921,92	598.126,08
<b>02.0</b>		<b>EQUIPE DE COORDENAÇÃO</b>				<b>367.568,40</b>
02.01	21.101.0010-G	EQUIPE DE COORDENAÇÃO	EQXMES	12.0000	30.630,70	367.568,40
<b>03.0</b>		<b>ILUMINAÇÃO PUBLICA(MATERIAL)</b>				<b>464.055,18</b>
03.01	15.008.0020-G	FIO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO	M	3.000,0000	0,85	2.550,00
03.02	15.008.0095-G	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO NA BITOLA 6MM2,450/750V. FORNECIMENTO	M	1.200,0000	2,05	2.460,00
03.03	21.045.0145-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,POTENCIA DE 150W,ALTA PRESSAO,BASEE-40,BULBO TUBULAR,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSAO DE LAMPADA 100V,PULSO DE ACENDIMENTO 2,88 A 4,0KV,FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=14500LM,TEMPERATURA DE COR >=1950°K,VIDA MEDIA >=24000HS,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,EM-RIOLUZ Nº57 NBR IEC662.FORNECIMENTO	UN	4.050,0000	16,20	65.610,00
03.04	21.045.0150-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE- 40,BULBO TUBULAR,CLARO,CORRENTE 3A,TENSAO 100V,PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,5KV,FLUXO LUUMINOSO NOMINAL >=25000LM,TEMPERATURA DE COR >=2000°K,VIDA MEDIA >=24000HS,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL A NBR-662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO	UN	201,0000	24,98	5.020,98
03.05	21.045.0160-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,CLARO,CORRENTE 4,6A,TENSAO 100V,PULSO DEACENDIMENTO 2,8 A 4,5KV,FLUXO LUUMINOSO NOMINAL >=47500LM,TEMPERATURA DE COR >=1950°K,VIDA MEDIA >=24000HS,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL A NBR-662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO	UN	196,0000	21,11	4.137,56
03.06	21.042.0125-A	PROJETOR PRJ-07,P/LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO 250/400W TUBULAR,EM CHAPA DE ALUMINIO REPUXADO,POLIDOQUIMICAMENTE E ANODIZADO,VISORDE VIDRO PLANO,INCOLOR,TEMPERADO,RESISTENTE A IMPACTOS E CHOQUE TERMICO,FIXADO AO REFLETO"R ATRAVES DE ARO DE ALUMINIO,SUORTE DE FIXACAO TIPO ""U"" ,CON"FORME DESENHO A4-1514-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº20.FORN	UN	81,0000	388,84	31.496,04
03.07	18.027.0135-G	PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES, PATIOS PO FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO. LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMENTRO DE =220MM)PARA LAMPAADAINCANDESCENTE DE 200E, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO	UN	132,0000	94,63	12.491,16
03.08	18.260.0070-G	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W-220V. FORNECIMENTO	UN	2.990,0000	26,36	78.816,40
03.09	21.031.0010-A	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	2.990,0000	5,89	17.611,10
03.10	21.046.0050-A	REATOR INTEGRADO PARA LAMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NNA LAMPADA 1,8A,TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO	UN	2.990,0000	30,89	92.361,10
03.11	21.046.0035-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 250W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADDA 3A,TENSAO NA LAMPADA 100V,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIME NTO	UN	179,0000	49,02	8.774,58
03.12	21.046.0040-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 400W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADDA 4,5A,TENSAO NA LAMPADA 100V,,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIME NTO	UN	228,0000	61,07	13.923,96

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local : TODO MUNICIPIO

Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
03.13	21.019.0045-A	BRACO CURVO,EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR--7398 E 7400 DA ABNT,COM 1,77MDE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 48MM,CONFORME DESENHO A4-1407-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	350,0000	93,55	32.742,50
03.14	18.027.0100-G	LUMINARIA ABERTA, PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, EM ALUMINIO ESTAMPADO, NA FORMA OVOIDE PARA LAMPADA:MISTA ATE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA E BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA. FORNECIMENTO	UN	350,0000	59,32	20.762,00
03.15	21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	20,0000	18,85	377,00
03.16	21.028.0140-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-65,P/CABOS:PRINCIPAL:6MM2-185MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-10MM2.FORNECIMENTO	UN	200,0000	11,23	2.246,00
03.17	15.007.0688-G	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR DE 250V DE 400A. FORNECIMENTO	UN	10,0000	1.080,00	10.800,00
03.18	15.020.0010-G	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE. FORNECIMENTO	UN	200,0000	2,31	462,00
03.19	15.020.0058-G	LAMPADA MISTA DE 160W. FORNECIMENTO	UN	600,0000	12,02	7.212,00
03.20	15.020.0090-G	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE DE 250Q-220V. FORNECIMENTO	UN	400,0000	35,06	14.024,00
03.21	15.020.0095-G	LAMPADA DE VAPOR DE METALICO OVOIDE DE 400W-220V.FORNECIMENTO	UN	360,0000	37,99	13.676,40
03.22	18.250.0075-G	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W-220V, PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO	UN	120,0000	85,47	10.256,40
03.23	15.008.0157-G	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2,5MM2, OSOLAMENTO 0,6/1KV. FORNECIMENTO	M	600,0000	1,43	858,00
03.24	15.008.0163-G	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X10 MM2, OSOLAMENTO 0,6/1KV. FORNECIMENTO	M	1.200,0000	5,57	6.684,00
03.25	21.050.0055-A	CINTA DE ACO GALVANIZADO DE 140MM.FORNECIMENTO	UN	200,0000	11,29	2.258,00
03.26	21.050.0060-A	CINTA DE ACO GALVANIZADO DE 220MM.FORNECIMENTO	UN	200,0000	32,22	6.444,00
Total do orçamento :						1.429.749,66
B.D.I. no total : 20,00%						285.949,93
Total geral :						1.715.699,59