



ESTADO DO PARANÁ

000555

## Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

RESULTADO DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, JULGAMENTO E HABILITAÇÃO  
DA LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 49/2018.

Em cumprimento ao disposto na legislação, torna-se público o resultado da classificação da proposta, julgamento e habilitação da licitação em epígrafe.

**Classificação em primeiro lugar no item do objeto, conforme segue:**

## ➤ DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME – CNPJ Nº 37.227.550/0001-58

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	UNID.	ALÇA PREFORMADA 16	PLP	2,30	230,00
2	200	UNID.	BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA	EXATRON	3,84	768,00
28	300	UNID.	FITA ISOLANTE 20MX18MM	DECORLUX	2,63	789,00
33	100	UNID.	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 250W/220V, BASE E-40, COM TUBO DE DESCARGA CERÂMICO, COM BULBO TUBULAR CLARO COM DIÂMETRO DE 48MM, COMPRIMENTO DA LÂMPADA DE 251MM, POSIÇÃO DE OPERAÇÃO UNIVERSAL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 25.730 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 94 LM/W, IRC DE 80, TEMPERATURA DE COR DE 4200K +/- 200K, VIDA MEDIANA DE 24.000 HORAS.	EMPALUX	31,05	3.105,00
34	100	UNID.	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 400W/220V, BASE E-40, COM TUBO DE DESCARGA CERÂMICO, COM BULBO TUBULAR CLARO COM DIÂMETRO DE 59MM, COMPRIMENTO DA LAMPADA DE 270MM, POSIÇÃO DE OPERAÇÃO UNIVERSAL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 41.600 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 101 LM/W, IRC DE 80, TEMPERATURA DE COR DE 3000K +/- 200K, VIDA MEDIANA DE 20.000 HORAS.	EMPALUX	33,30	3.333,00

Valor total do fornecedor R\$ 8.225,00 (oito mil duzentos e vinte e cinco reais).

## ➤ PAULO PAROLIN 83819193987 – CNPJ Nº 22.574.358/0001-60

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	200	UNID.	BOCAL DE PORCELANA E-27	G-20	2,11	422,00
4	100	UNID.	BOCAL DE PORCELANA E-40	G-20	5,39	539,00
5	100	UNID.	BRAÇO BR1 1,00M, GALVANIZADO A FOGO, PAREDE DE NO MÍNIMO 2,25MM, COM SAPATA, CONFORME NTC 813951	ROMAGNOL E	16,14	1.614,00
6	200	UNID.	BRAÇO BR2 3M, GALVANIZADO A FOGO, PAREDE DE NO MÍNIMO 3,00MM, COM SAPATA, CONFORME NTC 813952	ROMAGNOL E	90,63	18.126,00
7	300	M	CABO 16MM SEMI RIGIDO	SC CABLE	6,31	1.893,00
8	300	M	CABO 25MM SEMI RIGIDO	SC CABLE	9,82	2.946,00
9	400	M	CABO 35MM SEMI RIGIDO	SC CABLE	13,99	5.596,00
10	200	M	CABO 95MM FLEXIVEL	SC CABLE	34,57	6.914,00
11	700	M	CABO DE COBRE NU 35MM	SC CABLE	14,74	10.318,00
12	300	M	CABO SEMI RÍGIDO 70MM	SC CABLE	26,66	7.998,00
13	300	M	CABO SEMIRÍGIDO 50MM	SC CABLE	18,63	5.589,00
14	30	UNID.	CAIXA CN COMPLETA COM ABRAÇADEIRAS DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO COPEL	OLIPE	95,18	2.855,40
15	15	UNID.	CAIXA GNE PADRÃO COPEL COM ABRAÇADEIRAS DE AÇO GALVANIZADO	OLIPE	402,90	6.043,50
16	800	UNID.	CONECTOR PERFURANTE 10/95MM	INTELLI	4,28	3.424,00

Página 1 de 5



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

000556

CAPITAL DO FEIJÃO

17	300	UNID.	CONECTOR PERFORANTE 120MM	INTELLI	7,69	2.307,00
18	50	UNID.	CONJUNTO ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA ESMALTADA 72X72MM; FERRAGENS: ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA COM PINO E CUPILHA.	G-20	13,46	673,00
19	40	UNID.	CONTACTORA 40A 220V TRIFASICA	SIEMENS	116,78	4.671,20
20	50	UNID.	DISJUNTOR BI 50A - NEMA	SOPRANO	34,30	1.715,00
21	50	UNID.	DISJUNTOR TRI 100A - DIN	MARGIRUS	74,48	3.724,00
22	30	UNID.	DISJUNTOR TRI 125A - DIN	MARGIRUS	16,20	5.586,00
23	30	UNID.	DISJUNTOR TRI 200A - DIN	MARGIRUS	186,20	5.586,00
24	3000	M	FIO 10MM RIGIDO	SC CABLE	3,86	11.580,00
25	3000	M	FIO 2,5MM FLEXIVEL	SC CABLE	0,90	2.700,00
26	3000	M	FIO 4MM FLEXIVEL	SC CABLE	1,49	4.470,00
27	3000	M	FIO 6MM FLEXIVEL	SC CABLE	2,43	7.290,00
30	400	UNID.	HASTE DE COBRE 5/8 x 2,40 Mts	ROMAGNOL E	16,22	6.488,00
35	200	UNID.	LUMINÁRIA LM 1 - LUMINÁRIA FECHADA PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, CORPO ÓPTICO/REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO REPUXADO, POLIDO POR SISTEMA DE ABRILHANTAMENTO ELÉTROQUÍMICO ACABAMENTO ADONISADO E SELADO. MODELO PROJETADO PARA O USO COM O VAPOR DE SÓDIO DE 70W COM SOQUETE E-27 OU E-40. CORPO EM REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO, TRATADO POR PROCESSO DE ABRILHANTAMENTO ELETROQUÍMICO, ADONISADO E COM FECHAMENTO EM POLICARBONATO. PESCOÇO EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARA ENCAIXE DE TUBOS ATÉ 33MM. O FECHAMENTO DA LUMINÁRIA DEVE SER FEITO ATRAVÉS DE PRESILHAS DE AÇO INÓX; DEMAIS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, EM LATÃO CADMIADO OU AÇO INÓX. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR FOCALIZADOR DE AJUSTE EM AÇO CARBONO A FOGO, ALUMÍNIO OU INJETADO, COM MARCAÇÕES IDENTIFICADAS QUE ATENDAM A LÂMPADA RELACIONADA NESTA ESPECIFICAÇÃO E QUE PROPORCIONEM UM MELHOR RENDIMENTO DA LUMINÁRIA COM 5° DE INCLINAÇÃO. A DOBRADIÇA DEVERÁ CONTER SISTEMA PARA A LUMINÁRIA E NÃO PODE PERMITIR QUE O REFRACTOR SE DESPRENDA DA LUMINÁRIA DURANTE SEU MANUSEIO.	ZAGONEL	65,48	13.096,00
36	50	UNID.	LUMINÁRIA LM-03 LUMINÁRIA FECHADA PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, RUAS SECUNDÁRIAS, CORPO ÓPTICO/REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM ACABAMENTO ANODIZADO RESISTENTE A INTEMPÉRIES, MODELO PROJETADO PARA O USO COM O VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COM SOQUETE E-40. CORPO EM REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ESCALONADO, TRATADO POR PROCESSO DE ABRILHANTAMENTO ELETROQUÍMICO, ANODIZADO E COM FECHAMENTO EM POLICARBONATO. PESCOÇO EL LIGA DE ALUMÍNIO. PARA ENCAIXE DE TUBOS ATÉ Æ49. REFRACTOR EM POLICARBONATO PRISMÁTICO. SOQUETE E40. A FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA AO BRAÇO , DEVE SER COM PARAFUSOS EM AÇO INOX. DEMAIS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, EM LATÃO COMANDO OU AÇO INOX. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR FOCALIZADOR DE AJUSTE EM AÇO CARBONO A	ZAGONEL	93,45	4.672,50



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

000557

			FOGO, ALUMINIO OU INJETADO, COM MARCAÇÕES IDENTIFICADAS QUE ATENDAM A LÂMPADA RELACIONADA NESTA ESPECIFICAÇÃO E PROPORCIONEM UM MELHOR RENDIMENTO DA LUMINÁRIA COM 5° DE INCLINAÇÃO. O FECHAMENTO DA LUMINÁRIA E NÃO PODE PERMITIR QUE O REFRACTOR SE DESPRENDA DA LUMINÁRIA DURANTE O SEU MANUSEIO.			
38	300	UNID.	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM COM ARRUELAS E DUAS PORCAS GALVANIZADO	ROMAGNOL E	8,63	2.589,00
39	200	UNID.	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM COM ARRUELAS E DUAS PORCAS GALVANIZADO	ROMAGNOL E	11,11	2.222,00
40	150	UNID.	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM COM ARRUELAS E DUAS PORCAS GALVANIZADO	ROMAGNOL E	13,49	2.023,50
41	40	UNID.	POSTE 200DAN 7,20M - PADRÃO COPEL	INCOPOSTE	365,47	14.618,80
42	20	UNID.	POSTE 300DAN 7,20M - PADRÃO COPEL	INCOPOSTE	437,97	8.759,40
43	40	UNID.	POSTE 75 DAN 7,20 - PADRÃO COPEL	INCOPOSTE	251,60	10.064,00
44	300	UNID.	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO 250W/220V, GALVANIZADO A FOGO CHAPA DE AÇO MÍNIMA DE 1,20MM COM BASE PARA RELÊ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO DE COBRE, CONTENDO CABOS EPR OU XLPE COM LUVAS PRE-ISOLADAS NAS PONTAS, PERDAS MÁXIMAS DE 24W E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,97, DEVENDO POSSUIR EM SUA LATERAL ADESIVO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA DO REATOR, FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHAS, COM SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	INTRAL	69,53	20.859,00
45	100	UNID.	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO 400W/220V, GALVANIZADO A FOGO CHAPA DE AÇO MÍNIMA DE 1,20MM COM BASE PARA RELÊ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO DE COBRE, CONTENDO CABOS EPR OU XLPE COM LUVAS PRE-ISOLADAS NAS PONTAS, PERDAS MÁXIMAS DE 32W E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,98, DEVENDO POSSUIR EM SUA LATERAL ADESIVO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA DO REATOR, FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHAS, COM SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	INTRAL	90,12	9.012,00
46	300	UNID.	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO 70W/220V, GALVANIZADO A FOGO CHAPA DE AÇO MÍNIMA DE 1,20MM COM BASE PARA RELÊ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO DE COBRE, CONTENDO CABOS EPR OU XLPE COM LUVAS PRE-ISOLADAS NAS PONTAS, PERDAS MÁXIMAS DE 12W E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,95, DEVENDO POSSUIR EM SUA LATERAL ADESIVO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA DO REATOR, FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHAS, COM SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	INTRAL	60,04	18.012,00
49	300	UNID.	TERMINAL DE PRESSÃO 250MM EM COBRE	INTELLI	14,16	4.248,00

Valor total do fornecedor R\$ 241.244,30 (duzentos e quarenta e um mil duzentos e quarenta e quatro reais e trinta centavos)

➤ **ROCCO BARROCO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – ME – CNPJ Nº 80.799.786/0001-98**

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
29	400	UNID.	GRAMPO HASTE TERRA PADRÃO COPEL	INCESA	5,53	2.212,00
37	34	UNID.	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM TECNOLOGIA LED, CONCEITO MODULAR, PARA SER USADO EM	ZAGONEL	1.390,00	47.260,00



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

000558

			<p>ÁREA EXTERNA, CORPO EM ALUMÍNIO, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL OU GALVANIZADO À FOGO COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 0~180°. MÓDULOS LED COM DISSIPADOR EM ALUMÍNIO, PLACA DO LED EM METAL CORE (MCPCB), LENTE DE POLICARBONATO (PE), GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE PÓ E ÁGUA IP67, RESISTÊNCIA À IMPACTOS IK08, CONECTORES IP68 DE ENGATE RÁPIDO E SEM USO DE FERRAMENTAS. DRIVER LED DE CORRENTE CONSTANTE PROGRAMÁVEL, POTÊNCIA MÍNIMA 150W E MÁXIMA DE 300W, TENSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 100 ~ 277 VAC, FREQUENCIA 50/60 Hz, FATOR DE POTÊNCIA &gt;0,98, Thd-I &lt; 10%, DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO), POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA PÓ E ÁGUA IP67. O PROJETO DEVE POSSUIR POTÊNCIA TOTAL MÁXIMA DE 300W +/- 5%, FLUXO LUMINOSO ÚTIL MÍNIMO DE 16.500 LM PARA 150W, 19.800 LM PARA 180W E 110 LUMMENS/WATT MÍNIMO PARA LUMINÁRIA SUPERIOR A 180W. TEMPERATURA DE COR ENTRE 4.700 ~ 6.500K, IRC &gt;= 70, DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA SIMÉTRICA DE 90° E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -40 ~+ 50°C. VIDA ÚTIL DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS LM70, COMPROVADO PELA LM80/TM21. GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE 05 ANOS.</p>			
47	600	UNID.	<p>RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO USO EM CORRENTES ALTERNADAS INTERCAMBIÁVEL DE 220V, COM SISTEMA DE OPERAÇÃO QUE ACENDE E APAGA LÂMPADAS EM FUNÇÃO DA VARIAÇÃO DA ILUMINÂNCIA, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS PARA SUPORTAR INTEMPÉRIES, PINAGEM DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SISTEMA DE REBITAGEM, COM CONTATOS DE CARGA TIPO LN QUE ACIONAM A CARGA A NOITE, CÉLULA FOTOELÉTRICA TIPO CDS COM ENCAPSULAMENTO BLINDADO DE RESPOSTA INSTANTÂNEA MONTADO NA POSIÇÃO LATERAL, FREQUÊNCIA DE 60HZ, CORRENTE MÁXIMA DE 10ª, POTÊNCIA DE 1000W EM CARGA RESISTIVA E 1800VA 220V EM CARGA INDUTIVA, FAIXA DE OPERAÇÃO DE 5 A 20 LUX PARA LIGAR E NO MÁXIMO DE 40 LUX PARA DESLIGAR, DE ACORDO COM A ABNT NBR 5123/2016, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -5°C A + 50°C.</p>	STILETRONIC A	27,65	16.590,00
48	200	UNID.	TERMINAL DE PRESSÃO 120MM EM COBRE	INCESA	8,00	1.600,00
50	200	UNID.	TERMINAL PRESSÃO 35MM EM COBRE	INCESA	3,14	628,00
51	50	UNID.	TERMINAL PRESSÃO 50MM	INCESA	4,39	219,50
52	50	UNID.	TERMINAL PRESSÃO 70MM	INCESA	4,60	230,00

Valor total do fornecedor R\$ 68.739,50 (Sessenta e oito mil setecentos e trinta e nove reais e cinquenta centavos).

➤ **WLUX COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – EPP – CNPJ Nº 78.794.591/0001-03**

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31	800	UNID.	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO, POTÊNCIA NOMINAL DE 250W/220V, ALTA PRESSÃO, BASE E-40, FORMATO TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 33.000 LM,	WLUX	19,64	15.712,00



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

000559

CAPITAL DO FEIJÃO

			EFICIÊNCIA LUMINOSA 132,0 LM/W, COM VIDA MEDIANA DE 32.000 HORAS.			
32	200	UNID.	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO, POTÊNCIA NOMINAL DE 400W/220V, ALTA PRESSÃO, BASE E-40, FORMATO TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 56.800 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 142 LM/W, COM VIDA MEDIANA DE 32.000 HORAS.	WLUX	24,24	4.848,00

Valor total do Fornecedor R\$ 20.560,00 (vinte mil quinhentos e sessenta reais).

**Desclassificações:**

➤ NÃO HOUVE

**Inabilitação:**

➤ NÃO HOUVE

Três Barras do Paraná, 05 de setembro de 2018.

Marcio José Carlos  
Pregoeiro

000560

PREGÃO Nº 78/2018

Expirado o prazo recursal, torna-se público a homologação do procedimento licitatório em epígrafe e a adjudicação do objeto em favor da(s) empresa(s):

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORNECEDOR	MARCA	QTDE	UNIT.	TOTAL
1	1	SERVIÇOS DE FUNILARIA, PINTURA E CHAPEAÇÃO EM VEÍCULOS LEVES, CRITÉRIO DE JULGAMENTO A HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA	JOCIMAR PELUSO	JOCIMAR PELUSO	1.000,00	40,00	40.000,00
1	2	SERVIÇOS DE FUNILARIA, PINTURA E CHAPEAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS, CRITÉRIO DE JULGAMENTO A HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA	JOCIMAR PELUSO	JOCIMAR PELUSO	1.000,00	48,00	48.000,00

Totalizando por fornecedor:

FORNECEDOR	VALOR TOTAL POR FORNECEDOR
JOCIMAR PELUSO	88.000,00

Salto do Lontra, 06 de setembro de 2018

**MAURÍCIO BAÚ**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Fabiano Romani  
Código Identificador:0C59B976

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO**  
**AVISO DE RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO**

DISPENSA POR JUSTIFICATIVA Nº 29/2018

Expirado o prazo recursal, dispense a licitação, com fundamento no Inciso II do Art. 24 da Lei nº 8.666/93, ratifico o presente processo nas seguintes condições:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORNECEDOR	QTDE	UNIT.	TOTAL
1	1	RADIOMETRIA RAIOS - X	A.F.O. PRODUTOS RADIOLOGICOS EIRELI	1,00	950,00	950,00
1	2	CONTROLE DE QUALIDADE RAIOS X	A.F.O. PRODUTOS RADIOLOGICOS EIRELI	1,00	1.150,00	1.150,00
1	3	DESLOCAMENTO	A.F.O. PRODUTOS RADIOLOGICOS EIRELI	1,00	300,00	300,00

Totalizando por fornecedor:

FORNECEDOR	VALOR TOTAL POR FORNECEDOR
A.F.O. PRODUTOS RADIOLOGICOS EIRELI	2.400,00

Salto do Lontra, 06 de setembro de 2018

**MAURÍCIO BAÚ**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Fabiano Romani  
Código Identificador:C0690713

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ**

**MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ**  
**RESULTADO DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, JULGAMENTO E HABILITAÇÃO DA LICITAÇÃO MODALIDADE**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 49/2018.**

Em cumprimento ao disposto na legislação, torna-se público o resultado da classificação da proposta, julgamento e habilitação da licitação em epígrafe.

**Classificação em primeiro lugar no item do objeto, conforme segue:**

**DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME – CNPJ Nº 37.227.550/0001-58**

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	UNID.	ALÇA PREFORMADA 16	PLP	2,30	230,00
2	200	UNID.	BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA	EXATRON	3,84	768,00
28	300	UNID.	FITA ISOLANTE 20MX18MM	DECORLUX	2,63	789,00
33	100	UNID.	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 250W/220V, BASE E-40, COM TUBO DE DESCARGA CERÂMICO, COM BULBO TUBULAR CLARO COM DIÂMETRO DE 48MM, COMPRIMENTO DA LÂMPADA DE 251MM, POSIÇÃO DE OPERAÇÃO UNIVERSAL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 25.730 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 94 LM/W, IRC DE 80, TEMPERATURA DE COR DE 4200K +/- 200K, VIDA MEDIANA DE 24.000 HORAS.	EMPALUX	31,05	3.105,00
34	100	UNID.	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 400W/220V, BASE E-40, COM TUBO DE DESCARGA CERÂMICO, COM BULBO TUBULAR CLARO COM DIÂMETRO DE 59MM, COMPRIMENTO DA LÂMPADA DE 270MM, POSIÇÃO DE OPERAÇÃO UNIVERSAL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 41.600 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 101 LM/W, IRC DE	EMPALUX	33,30	3.333,00

80, TEMPERATURA DE COR DE 3000K +/- 200K, VIDA MEDIANA DE 20.000 HORAS.

Valor total do fornecedor R\$ 8.225,00 (oito mil duzentos e vinte e cinco reais).

## PAULO PAROLIN 83819193987 – CNPJ Nº 22.574.358/0001-60

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	200	UNID.	BOCAL DE PORCELANA E-27	G-20	2,11	422,00
4	100	UNID.	BOCAL DE PORCELANA E-40	G-20	5,39	539,00
5	100	UNID.	BRACO BR1 1.00M, GALVANIZADO A FOGO, PAREDE DE NO MÍNIMO 2.25MM. COM SAPATA, CONFORME NTC 813951	ROMAGNOLE	16,14	1.614,00
6	200	UNID.	BRACO BR2 3M. GALVANIZADO A FOGO, PAREDE DE NO MÍNIMO 3.00MM. COM SAPATA, CONFORME NTC 813952	ROMAGNOLE	90,63	18.126,00
7	300	M	CABO 16MM SEMI RIGIDO	SC CABLE	6,31	1.893,00
8	300	M	CABO 25MM SEMI RIGIDO	SC CABLE	9,82	2.946,00
9	400	M	CABO 35MM SEMI RIGIDO	SC CABLE	13,99	5.596,00
10	200	M	CABO 95MM FLEXIVEL	SC CABLE	34,57	6.914,00
11	700	M	CABO DE COBRE NU 35MM	SC CABLE	14,74	10.318,00
12	300	M	CABO SEMI RIGIDO 70MM	SC CABLE	26,66	7.998,00
13	300	M	CABO SEMIRIGIDO 50MM	SC CABLE	18,63	5.589,00
14	30	UNID.	CAIXA CN COMPLETA COM ABRAÇADEIRAS DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO COPEL	OLIPE	95,18	2.855,40
15	15	UNID.	CAIXA GNE PADRÃO COPEL COM ABRAÇADEIRAS DE AÇO GALVANIZADO	OLIPE	402,90	6.043,50
16	800	UNID.	CONECTOR PERFURANTE 10/95MM	INTELLI	4,28	3.424,00
17	300	UNID.	CONECTOR PERFURANTE 120MM	INTELLI	7,69	2.307,00
18	50	UNID.	CONJUNTO ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA ESMALTADA 72X72MM. FERRAGENS: ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA COM PINO E CUPILHA.	G-20	13,46	673,00
19	40	UNID.	CONTACTORA 40A 220V TRIFASICA	SIEMENS	116,78	4.671,20
20	50	UNID.	DISJUNTOR BI 50A - NEMA	SOPRANO	34,30	1.715,00
21	50	UNID.	DISJUNTOR TRI 100A - DIN	MARGIRUS	74,48	3.724,00
22	30	UNID.	DISJUNTOR TRI 125A - DIN	MARGIRUS	16,20	5.586,00
23	30	UNID.	DISJUNTOR TRI 200A - DIN	MARGIRUS	186,20	5.586,00
24	3000	M	FIO 10MM RIGIDO	SC CABLE	3,86	11.580,00
25	3000	M	FIO 2,5MM FLEXIVEL	SC CABLE	0,90	2.700,00
26	3000	M	FIO 4MM FLEXIVEL	SC CABLE	1,49	4.470,00
27	3000	M	FIO 6MM FLEXIVEL	SC CABLE	2,43	7.290,00
30	400	UNID.	HASTE DE COBRE 5/8 x 2,40 Mts	ROMAGNOLE	16,22	6.488,00
35	200	UNID.	LUMINARIA LM 1 - LUMINARIA FECHADA PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, CORPO ÓPTICO/REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO REPUXADO, POLIDO POR SISTEMA DE ABRILHANTAMENTO ELÉTRICOQUÍMICO ACABAMENTO ADONISADO E SELADO. MODELO PROJETADO PARA O USO COM O VAPOR DE SÓDIO DE 70W COM SOQUETE E-27 OU E-40. CORPO EM REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO. TRATADO POR PROCESSO DE ABRILHANTAMENTO ELÉTRICOQUÍMICO, ADONISADO E COM FECHAMENTO EM POLICARBONATO. PESCOÇO EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARA ENCAIXE DE TUBOS ATÉ 33MM. O FECHAMENTO DA LUMINARIA DEVE SER FEITO ATRAVÉS DE PRESILHAS DE AÇO INOX; DEMAIS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, EM LATÃO CADMIADO OU AÇO INOX. A LUMINARIA DEVE POSSUIR FOCALIZADOR DE AJUSTE EM AÇO CARBONO A FOGO, ALUMÍNIO OU INJETADO, COM MARCAÇÕES IDENTIFICADAS QUE ATENDAM A LÂMPADA RELACIONADA NESTA ESPECIFICAÇÃO E QUE PROPORCIONEM UM MELHOR RENDIMENTO DA LUMINARIA COM 5° DE INCLINAÇÃO. A DOBRADIÇA DEVERÁ CONTER SISTEMA PARA A LUMINARIA E NÃO PODE PERMITIR QUE O REFRATOR SE DESPRENDA DA LUMINARIA DURANTE SEU MANUSEIO.	ZAGONEL	65,48	13.096,00
36	50	UNID.	LUMINARIA LM-03 LUMINARIA FECHADA PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, RUAS SECUNDÁRIAS, CORPO ÓPTICO/REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM ACABAMENTO ANODIZADO RESISTENTE A INTEMPÉRIES, MODELO PROJETADO PARA O USO COM O VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COM SOQUETE E-40. CORPO EM REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ESCALONADO, TRATADO POR PROCESSO DE ABRILHANTAMENTO ELÉTRICOQUÍMICO, ANODIZADO E COM FECHAMENTO EM POLICARBONATO. PESCOÇO EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARA ENCAIXE DE TUBOS ATÉ 34,9. REFRATOR EM POLICARBONATO PRISMÁTICO, SOQUETE E40. A FIXAÇÃO DA LUMINARIA AO BRAÇO, DEVE SER COM PARAFUSOS EM AÇO INOX, DEMAIS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, EM LATÃO COMANDO OU AÇO INOX. A LUMINARIA DEVE POSSUIR FOCALIZADOR DE AJUSTE EM AÇO CARBONO A FOGO, ALUMÍNIO OU INJETADO, COM MARCAÇÕES IDENTIFICADAS QUE ATENDAM A LÂMPADA RELACIONADA NESTA ESPECIFICAÇÃO E PROPORCIONEM UM MELHOR RENDIMENTO DA LUMINARIA COM 5° DE INCLINAÇÃO. O FECHAMENTO DA LUMINARIA E NÃO PODE PERMITIR QUE O REFRATOR SE DESPRENDA DA LUMINARIA DURANTE O SEU MANUSEIO.	ZAGONEL	93,45	4.672,50
38	300	UNID.	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM COM ARRUELAS E DUAS PORCAS GALVANIZADO	ROMAGNOLE	8,63	2.589,00
39	200	UNID.	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM COM ARRUELAS E DUAS PORCAS GALVANIZADO	ROMAGNOLE	11,11	2.222,00
40	150	UNID.	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM COM ARRUELAS E DUAS PORCAS GALVANIZADO	ROMAGNOLE	13,49	2.023,50
41	40	UNID.	POSTE 200DAN 7,20M - PADRÃO COPEL	INCOPOSTE	365,47	14.618,80
42	20	UNID.	POSTE 300DAN 7,20M - PADRÃO COPEL	INCOPOSTE	437,97	8.759,40
43	40	UNID.	POSTE 75 DAN 7,20 - PADRÃO COPEL	INCOPOSTE	251,60	10.064,00
44	300	UNID.	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO 250W/220V, GALVANIZADO A FOGO CHAPA DE AÇO MÍNIMA DE 1,20MM COM BASE PARA RELÉ. ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO DE COBRE, CONTENDO CABOS EPR OU XLPE COM LUVAS PRE-ISOLADAS NAS PONTAS, PERDAS MÁXIMAS DE 24W E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,97, DEVENDO POSSUIR EM SUA LATERAL ADESIVO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA DO REATOR, FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHAS, COM SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	INTRAL	69,53	20.859,00
45	100	UNID.	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO 400W/220V, GALVANIZADO A FOGO CHAPA DE AÇO MÍNIMA DE 1,20MM COM BASE PARA RELÉ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO DE COBRE, CONTENDO CABOS EPR OU XLPE COM LUVAS PRE-ISOLADAS NAS PONTAS, PERDAS MÁXIMAS DE 32W E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,98, DEVENDO POSSUIR EM SUA LATERAL ADESIVO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA DO REATOR, FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHAS, COM SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	INTRAL	90,12	9.012,00
46	300	UNID.	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO 70W/220V, GALVANIZADO A FOGO CHAPA DE AÇO MÍNIMA DE 1,20MM COM BASE PARA RELÉ, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO DE COBRE, CONTENDO CABOS EPR OU XLPE COM LUVAS PRE-ISOLADAS NAS PONTAS, PERDAS MÁXIMAS DE 12W E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,95, DEVENDO POSSUIR EM SUA LATERAL ADESIVO REFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA DO REATOR, FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHAS, COM SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	INTRAL	60,04	18.012,00
49	300	UNID.	TERMINAL DE PRESSÃO 250MM EM COBRE	INTELLI	14,16	4.248,00

Valor total do fornecedor R\$ 241.244,30 (duzentos e quarenta e um mil duzentos e quarenta e quatro reais e trinta centavos)

ROCCO BARROCO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – ME – CNPJ Nº 80.799.786/0001-98