

**A:**

**MUNICÍPIO DE VARGEM BONITA**

**CNPJ: 95.996.187/0001-31**

Lista Orçamentária de material para substituição e instalação de 249 luminárias 150 W LED de alta eficiência.

Endereço da Obra: Ruas do Município de Vargem Bonita/SC.

**Lista de Materiais de todas a Ruas Públicas - Pontos 01/02/03/05 e 06**

Item	Qtd.	Uni.	Cod Celesc	Descrição	Valor (R\$)	
					Unitário	Total
1	227	PÇ	—	Luminária publica de LED com Potência máxima de 150W Conforme especificações no Memorial Descritivo e Projeto Elétrico de Referência. <b>Sera Fornecida pela Prefeitura de Vargem Bonita</b>	-	-
2	227	PÇ	7491	Braços Curvo 48,3x3MT (3,00MT) Galv. a fogo Padrão INMETRO e Celesc zincado a quente, de acordo com a NBR 6323, com camada de 100 µm (média) e 86 µm (ponto mínimo) de revestimento. Resistência mecânica de 25 daN, com flecha residual máxima de 7 mm.	230,00	52.210,00
3	227	PÇ	7500	Rele fotoelétrico NF 5A c/ base	14,63	3.321,01
4	15	PÇ	256	Fita Isolante de 20 metros	6,50	97,50
5	20	PÇ	2001	Cinta Circular 220mm	79,73	1.594,60
6	20	PÇ	2002	Cinta Circular 230mm	82,07	1.641,40
7	40	PÇ	1799	Parafuso cab. Abaul. 16x70 mm	8,90	356,00
8	414	PÇ	1924	Parafuso cabeça quadrada 16x255x170	19,55	8.093,70
9	414	PÇ	1924	Arruela Quadrada	1,48	612,72
10	1400	MT	5337	Fio flex 2,5 mm² 750v cor azul	2,15	3.010,00
11	1400	MT	5338	Fio flex 2,5 mm² 750v cor preto	2,15	3.010,00
12	390	PÇ	6381	Conector cunha tipo III	4,90	1.911,00
13	64	PÇ	6381	Conector Tipo Perf. 1,5 à 10- 10 à 95 mm²	11,90	761,60
14	227	PÇ	—	Serviços de retirada de luminária de baixa eficiência e instalação de luminária LED especial.	160,00	36.320,00
<b>Sub total</b>					<b>112.939,53</b>	

**Lista de Material Da Praça Municipal Campina da Alegria - Prancha 01/03 - Ponto 04**

Item	Qtd.	Uni.	Cod Celesc	Descrição	Valor (R\$)	
					Unitário	Total
1	16	PÇ	—	Luminária publica de LED com Potência máxima de 150W Conforme especificações no Memorial Descritivo e Projeto Elétrico de Referência. <b>Sera Fornecida pela Prefeitura de Vargem Bonita</b>	-	-
2	16	PÇ	7500	Rele fotoelétrico NF 5A c/ base	14,63	234,08
3	2	PÇ	256	Fita Isolante de 20 metros	6,50	13,00
4	20	MT	5337	Fio flex 2,5 mm² 750v cor azul	2,15	43,00
5	20	MT	5338	Fio flex 2,5 mm² 750v cor preto	2,15	43,00
6	4	PÇ	—	Suporte para poste Galvanizado 3 Petalas c/ parafusos	250,00	1.000,00
7	1	PÇ	—	Suporte para poste Galvanizado 4 Petalas c/ parafusos	290,00	290,00

8	1	M.O.	—	Serviços de retirada de luminária de baixa eficiência e instalação de luminária LED especial. Serviços de Caminhão Munk na Praça Pública	5.600,00	5.600,00
<b>Sub total</b>					<b>7.223,08</b>	
<b>Lista de Material Da Praça Municipal Ao lado do Campo Municipal - Ponto 06 - Prancha 02/03</b>						
Item	Qtd.	Un.	Cod Celesc	Descrição	Valor (R\$)	
					Unitário	Total
1	6	PÇ	—	Luminária publica de LED com Potência máxima de 150W Conforme especificações no Memorial Descritivo e Projeto Elétrico de Referência. <b>Sera Fornecida pela Prefeitura de Vargem Bonita</b>	-	-
2	6	PÇ	7500	Rele fotoelétrico NF 5A c/ base	14,63	87,78
3	3	PÇ	256	Fita Isolante de 20 metros	6,50	19,50
4	110	MT	—	Cabo PP 3x2,5 mm <sup>2</sup>	7,65	841,50
5	70	MT	—	Preveduto Corrugado de 1"	2,40	168,00
6	2	PÇ	—	Poste de Aço Conico Ferro Galvanizado de 12 metros	2.600,00	5.200,00
7	2	PÇ	—	Chumbadores para poste de Ferro Galvanizado	450,00	900,00
8	2	PÇ	—	Caixas de Passagem de Concreto 70x46x80 cm	240,00	480,00
9	2	PÇ	—	Tampa de Ferro 125 kN 70x46x80 cm	959,00	1.918,00
10	2	PÇ	—	Haste de Aterramento 5/8"	65,00	130,00
11	2	PÇ	—	Conector Cunha para haste Terra 5/8"	21,50	43,00
12	0,3	M <sup>3</sup>	—	Concreto Armado para base dos postes	600,00	180,00
13	1	PÇ	—	Caixa de Comando e Proteção 1 Disjuntor de 16 A Monof. Completa com Fornecimento e Instalação.	800,00	800,00
14	1	M.O.	—	Serviços de Mão de Obra elétrica para instalação completa do sistema de iluminação, compreendendo abertura de valas e instalação dos Postes ornamentais.	6.000,00	6.000,00
<b>Sub total</b>					<b>16.767,78</b>	
<b>Valor Global - Material + Mão de Obra</b>					<b>136.930,39</b>	

**OUROLUZ PRODUTOS E SOLUÇÕES ELÉTRICAS**  
**QUERLI CRISTINA POPP**  
**ENGENHEIRA ELETRICISTA**

**OURO, FEVEREIRO DE 2023.**