



**Quark**  
engenharia

RAZÃO SOCIAL: QUARK ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 12.496.490/0001-48  
RESP. TÉCNICO: HOYLSON TREVISOL - CREA/SC: 052048-9

Joinville - SC, 22 de Julho de 2019.

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 007/2019**

CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARÁI /RS - COMAJA

**OBJETO** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED, PARA ATENDIMENTO AOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO COMAJA.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE	Marca	Modelo	PREÇO UNITÁRIO ITEM	PREÇO TOTAL ITEM
1	Luminária LED 45W instaladas, com materias necessários.	Peça	25.539	LEDSTAR	SL-04574T2M171CZ02	R\$ 901,04	R\$ 23.011.660,56
2	Luminária LED 54W instaladas, com materias necessários.	Peça	4.500	LEDSTAR	SL-05474T2M171CZ02	R\$ 1.044,09	R\$ 4.698.405,00
3	Luminária LED 90W instaladas, com materias necessários.	Peça	4.022	LEDSTAR	SL-09074T2M171CZ02	R\$ 1.435,35	R\$ 5.772.977,70
4	Luminária LED 135W instaladas, com materias necessários.	Peça	9.787	LEDSTAR	SL-13574T2M171CZ02	R\$ 1.760,42	R\$ 17.229.230,54
5	Luminária LED 180W instaladas, com materias necessários.	Peça	3.184	ALUDAX	ALUDAX AL22LM	R\$ 1.892,79	R\$ 6.026.643,36
6	Relé Fotoeletrônico instalado.	Peça	47.032	ILUMATIC	ZEUS RE-98	R\$ 37,95	R\$ 1.784.864,40
7	Braço de Iluminação Pública Modelo 1 instalado, com materiais necessários	Peça	14.109	RODOTAC	PROJETO ESPECÍFICO	R\$ 212,39	R\$ 2.996.610,51
8	Braço de Iluminação Pública Modelo 2 instalado, com materias necessários.	Peça	9.406	RODOTAC	PROJETO ESPECÍFICO	R\$ 348,67	R\$ 3.279.590,02
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>64.799.982,09</b>



**Quark**  
engenharia

**Quark Engenharia EIRELI - CREA/SC 103138-7**

Hoylson Trevisol - CREA/SC 052048-9

RG. 3.746.083 / CPF: 028.182.679-00 - Sócio