

Porto Alegre 27 de agosto de 2026..

À

PREFEITURA MUNICIPAL

Secretaria de Obras

ROLANTE – RS

REF.: Cotação ORIENTATIVA

Prezados Senhores.

Submetemos á sua apreciação nossa proposta para fornecimento dos materiais abaixo relacionados e ficamos aguardando sua valiosa manifestação a respeito, com objetivo de bem servi-los.

ITEM	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unit	R\$ Total
01	Luminária de LED para vias públicas, eficiência luminosa mínima da luminária 160 lm/w, potência elétrica mínima 145w, máxima 155w, temperatura de cor 5.000K. Demais características, conforme requisição.....	Pç.	1000	600,00	600.000,00
02	Luminária de LED para vias públicas, eficiência luminosa mínima da luminária 160 lm/w, potência elétrica mínima 90w, máxima 100w, temperatura de cor 5.000K . Demais características, conforme requisição.....	Pç.	1000	450,00	450.000,00
03	Luminária de LED para vias públicas, eficiência luminosa mínima da luminária 160 lm/w, potência elétrica mínima 50w, máxima 60w, temperatura de cor 5.000K. Demais características, conforme requisição.....	Pç.	1000	350,00	350.000,00
4	Braço curvo para luminária, com 3 metros de comprimento, tubo de 60,3mm de diâmetro e espessura mínima de parede 3mm, fixação por sapata com reforço e 2 furos com 18mm de diâmetro e 200mm de espaçamento entre eles, conforme NBR 6323, tubo em aço SAE 1010/1020, zincado por imersão a quente >70micra	Pç.	1000	290,00	290.000,00
5	Braço curvo para luminária, com 2 metros de comprimento, tubo de 48,3mm de diâmetro e espessura mínima de parede 3mm, fixação por sapata com reforço e 2 furos com 18mm de diâmetro e 200mm de espaçamento entre eles, conforme NBR 6323, tubo em aço SAE 1010/1020, zincado por imersão a quente >70micra	Pç.	2000	160,00	320.000,00
6	Cabo vinil "plastichumbo" 2x1,5mm², 750v. Classe 1, cobre de alta pureza, têmpera mole, isolamento PVC/A 70°C BWF antichama. Normas aplicáveis ABNT NBR 8661 / NBR NM 280	M	3000	5,00	15.000,00
7	Conector tipo cunha; em liga de cobre estanhado; impregnado em composto anti-óxido e embalados individualmente, tipo III (vermelho)	Pç.	500	12,00	6.000,00
8	CDP-70 - Conector derivação perfurante, principal 16-95mm², derivação 1,5-10mm²; isolamento até 1kV, com capuz selador para a extremidade livre do condutor de derivação, construído em polímeros resistentes a intempéries e raios UV, contatos em cobre estanhado	Pç.	500	10,00	5.000,00
9	CDP-120-120 - Conector derivação perfurante, principal 25-150mm², derivação 25-150mm²; isolamento até 1kV, com capuz selador para a extremidade livre do condutor de derivação, construído em polímeros resistentes a intempéries e raios UV, contatos em cobre estanhado	Pç.	500	14,00	7.000,00
10	CDPN-70 - Conector derivação perfurante para rede nua e derivação em cabo isolado, principal 35-95mm², derivação 1,5-10mm²; isolamento até 1kV, com capuz selador para a extremidade livre do condutor de derivação, construído em polímeros resistentes a intempéries e raios UV, contatos em cobre estanhado	Pç.	500	18,00	9.000,00
11	Fita isolante profissional classe "A" (0° a 105°), PVC anti-chama, 19mmx20m, espessura 0,19mm, 750v	Pç.	100	12,00	1.200,00

12	Conector de emenda com alavancas para 2 condutores de no máximo 4mm ² , carcaça em material transparente autoextingível, 450V, 32A, temperatura máxima 85°, barramento de contato em cobre estanhado. Em conformidade com a norma ABNT NBR IEC 60998 ou equivalente	Pç.	6000	4,00	24.000,00
13	Shorting Cap IP67- capa de ligação direta entre linha e carga para base de rele fotoelétrico. Para cargas ate 1000w/15A, construído em polipropileno estabilizado aos raios UV, PVC, latão e cobre	Pç.	1000	12,00	12.000,00
14	Relé fotocontrolador elétrico magnético para uso em corrente alternada, tipo Liga carga a noite, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries, pinos de contato em latão estanhado fixados na parte inferior e selados, célula fotoelétrica tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral, 50/60Hz, potência 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva), faixa de operação 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar. Relação desligar/liga mínima 1,2. Tensão de operação 220V. Corrente máxima 10 A; Temperatura de trabalho -5°C a + 50°C; Consumo 0,8 W; varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Normas aplicáveis NBR 5123	Pç.	2000	50,00	100.000,00
15	Relé fotocontrolador tipo liga a carga a noite, eletrônico microcontrolado; contato NF (normalmente fechado); sistema fail-on (mantem a carga ligada em falha); invólucro de policarbonato estabilizado aos raios UV, IP67, cor azul cristal. Tensão: 105~305Vac 50/60Hz Capacidade de carga: até 1000W resistivo (FP=1), 1800VA/220Vac indutivo ou 1200VA/127Vac indutivo. Lux para ligar: entre 5 e 15 Lux. Lux para desligar: até 30 Lux respeitando a relação de histerese relação entre liga e desliga (histerese): 1,5 a 2,8 vezes. Tensão de surto: suporta até 10000 V (1,2x50µs). Consumo: menor que 1 W ou 10 VA capacitivo. Rigidez dielétrica: ≥ 2500V @ 1 minuto. Sensor fotocélula de silício: fototransistor Temperatura de operação: -5°C a 50°C. Duplo retardo de tempo para acionamento indevido: entre 2 e 5 segundos para ligar ou desligar. Tecnologia de Chaveamento: Eletrônico microcontrolado com tecnologia Zero Crossing (sincronismo de acionamento dos contatos próximo à passagem por zero da onda de tensão da rede), garantindo controle da corrente de surto (Inrush Control) Normas aplicáveis NBR 5123	Pç.	2000	30,00	60.000,00
16	Lâmpada vapor de sódio ovoide opalino, alta pressão, 70W, temperatura de cor 2000K, base E-27; data de fabricação, nome do fabricante e modelo impresso de forma aderente e permanente no bulbo da lâmpada; vida útil mínima 28.000 horas, fluxo luminoso mínimo de 5600 lumens. A lâmpada deverá ser nova, sem uso, e apresentar-se em perfeitas condições de conservação, sem sujidades, riscos ou danos no vidro, partes soltas, resquícios de solda ou coloração enegrecida do bulbo interno. As unidades integrantes do lote deverão corresponder ao mesmo fabricante, marca e modelo ofertados, mantendo uniformidade quanto às suas características técnicas e construtivas. Atender normas ABNT-NBR IEC 60662 e certificação vigente no INMETRO. Deverão ser apresentados, juntamente com a proposta, ficha técnica atualizada emitida pelo fabricante, comprovante de registro/certificação vigente junto ao INMETRO, correspondente à marca e ao modelo ofertados, e documento ou declaração emitida pelo fabricante/importador que comprove o atendimento à ABNT NBR IEC 60662.	Pç.	2000	20,00	40.000,00
17	Lâmpada vapor de sódio tubular, alta pressão, 250W, base E-40; temperatura de cor 2000K, base E-27; data de fabricação, nome do fabricante e modelo	Pç.	200	30,00	6.000,00

	impresso de forma aderente no bulbo da lâmpada; vida útil mínima 32.000 horas , fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens. A lâmpada deverá ser nova, sem uso, e apresentar-se em perfeitas condições de conservação, sem sujidades, riscos ou danos no vidro, partes soltas, resquícios de solda ou coloração enegrecida do bulbo interno. As unidades integrantes do lote deverão corresponder ao mesmo fabricante, marca e modelo ofertados, mantendo uniformidade quanto às suas características técnicas e construtivas. Atender normas ABNT-NBR IEC 60662 e certificação vigente no INMETRO. Deverão ser apresentados, juntamente com a proposta, ficha técnica atualizada emitida pelo fabricante, comprovante de registro/certificação vigente junto ao INMETRO, correspondente à marca e ao modelo ofertados, e documento ou declaração emitida pelo fabricante/importador que comprove o atendimento à ABNT NBR IEC 60662.				
18	Reator eletromagnético de uso externo para uma lâmpada a vapor de sódio 70w; 220v, 60hz, FP 0,92; corrente 0,4A, Δt :65°C, T_w :105°C, enrolamento em cobre ; perda máxima 12w; ignitor e capacitor interno; base para rele 3 pinos incorporado no topo da caixa, em aço SAE 1020; acabamento em pintura a pó/epóxi ou zincado a fogo; mínimo de 30cm de cabos elétrico de secção 1,5mm ² , garantia de 5(cinco) anos; atender normas ABNT-NBR 13593, certificação Inmetro, selo ENCE	Pç.	500	90,00	45.000,00
19	Reator eletromagnético de uso externo para uma lâmpada a vapor de sódio 250w; 220v, 60hz, FP 0,92; corrente 1,30A, Δt :65°C, T_w :105°C, enrolamento em cobre ; perda máxima 24w; ignitor e capacitor interno; base para rele 3 pinos incorporado no topo da caixa, em aço SAE 1020; acabamento em pintura a pó/epóxi ou zincado a fogo; mínimo de 30cm de cabos elétrico em cobre de secção 1,5mm ² , garantia de 5(cinco) anos; atender normas ABNT-NBR 13593, certificação Inmetro, selo ENCE	Pç.	200	130,00	26.000,00
20	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 170mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	38,00	3.800,00
21	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 190mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	45,00	4.500,00
22	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 210mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	48,00	4.800,00
23	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 230mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	55,00	5.500,00
24	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 250mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	58,00	5.800,00
25	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 270mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	60,00	6.000,00
26	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 290mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	63,00	6.300,00
27	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 300mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	66,00	6.600,00

CONTATO:

☎ (51) 3342.9310
 📠 (51) 9983.96876
 📧 ELETROSTAR1982@TERRA.COM.BR

ENDEREÇO:

AV. ASSIS BRÁSIL, Nº 541
 CEP 91010-004
 BAIRRO: PASSO D'AREIA
 PORTO ALEGRE/RS

CNPJ: 88.250.766/0001-75 - Inscrição Estadual: 096/0740481

28	Abraçadeira tipo cinta para poste de concreto cônico; tamanho 350mm; em aço carbono zincado por imersão a quente; deve ser livre de rebarbas e partes cortantes. Acompanhar 2 parafusos francês em aço carbono zincado a fogo, cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	100	70,00	7.000,00
29	Parafuso francês em aço carbono zincado a fogo; cabeça abaulada M16x150mm com porca quadrada	Pç.	500	15,00	7.500,00
30	Parafuso francês em aço carbono zincado a fogo; cabeça abaulada M16x120mm com porca quadrada	Pç.	500	13,00	6.500,00
31	Parafuso francês em aço carbono zincado a fogo; cabeça abaulada M16x75mm com porca quadrada	Pç.	500	10,00	5.000,00
32	Arruela quadrada zincada a fogo, 50x50x5mm, furo 18mm	Pç.	500	3,00	1.500,00

**OBS.: PREÇOS ORIENTATIVOS. Aguardamos o envio de sua licitação,
 afim de cotarmos preços definitivos.**



**ELETRO
STAR**
 Daniel Azambuja de Freitas
 Sócio-Administrador

DANIEL AZAMBUJA DE FREITAS
 Sócio-Administrador – CPF: 975113820-53