



RIO GRANDE



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

**RETIFICAÇÃO**

**ANEXO V - DESCRIÇÃO DOS ITENS**

**Atentar às alterações grifadas em vermelho:**

| ITEM | CÓDIGO | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANT. |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 40   | 282504 | Relé eletromecânico de 1000w x 220v, sem componentes eletrônicos com bobina de cobre, conforme NBR nº 5123/2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PEÇA  | 5.000  |
| 44   | 287926 | <p>Componente eletro/eletrônico, luminária de led 150W.</p> <p>Características elétricas: Bivolt automática; Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Consumo nominal de 150W; Alto fator de potência- superior a 0,96; Sistema integrado de acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente dispensando a fotocélula; sistema de aterramento; proteção contra surtos de tensão na rede elétrica; Fusível de proteção; Funcionamento com luminosidade total imediata após retorno de fornecimento de energia; Super Led (COB led), com fluxo luminoso de 16.200 lúmen, temperatura média de cor 4000 a 6000k (Branco frio); Led com vida útil de 50.000hs;</p> <p>Características mecânicas: Estrutura em alumínio injetado com pinturas epóxi, resistente a intempéries; IP 66: Lente Batwing de Borosilicato; Sistema de encaixe adaptável a postes pré-existentes com diâmetros entre 35 à 60mm.</p> | PEÇA  | 100    |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>Deverá anexar a proposta: Ensaio fotométrico de Luminária Pública a Led, realizado em Laboratório credenciado junto ao INMETRO.</p> <p>Ensaios realizados: Fluxo luminoso. Curvas de distribuição fotométrica. Intensidade luminosa. Características Elétricas Eficiência energética. Índice de reprodução de Cor –IRC. Temperatura de Cor.</p> |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**Observações:** Item 40 – Inclui-se a NBR indicada;  
Item 44 – Excluído do certame;  
Os demais itens mantêm-se, conforme original.

**Pregoeira**

