**ANEXO Nº 07**

**PLANILHA DE SERVIÇOS PARA ORÇAMENTO**

Ref.: Edital de Pregão Eletrônico nº  /

MUNICÍPIO : RENASCENÇA - PR

OBRA : ILUMINAÇÃO EM LED

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lote Único | OBJETOMODELO/MARCA | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R$ | VALOR TOTAL DO ITEM R$ |
| Item(ns) | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃODiscriminar Itens (tipos de luminárias) | Discriminar quantidade por tipo de luminária | Discriminar valor por tipo de luminária | Discriminar valor total do item |
| Item 1 (Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo **V2** (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 200W; base para relé de 3 pinos ou superior, incluindo relé, ou sistema fotoelétrico embutido na luminária; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência) | 32 und. |  |  |
| Item 2 (Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo **V3** (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 150W; base para relé de 3 pinos ou superior, incluindo relé, ou sistema fotoelétrico embutido na luminária; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência) | 153 und. |  |  |
| Item 3 (Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo **V4** (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 100W; base para relé de 3 pinos ou superior, incluindo relé, ou sistema fotoelétrico embutido na luminária; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência) | 224 und. |  |  |
| Item 4 (Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo **V5** (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 60W; base para relé de 3 pinos ou superior, incluindo relé, ou sistema fotoelétrico embutido na luminária; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência) | 448 und. |  |  |
| Item 5 (Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL modelo BR2 conforme NTC 813951/53, inclusive elementos de fixação em poste) | 441 und. |  |  |
|  | Item 6 (Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP, isolamento 0,6/1 kV com bitola de 3x4,0mm2) | 2.205 m |  |  |
|  | Item 7 (Fornecimento e instalação de Suporte com 03 Pétalas para Luminária de Iluminação Pública para Superposte de 12m de altura) | 47 und. |  |  |
|  | Item 8 (Fornecimento e instalação de Suporte com 04 Pétalas para Luminária de Iluminação Pública para Superposte de 15m de altura) | 11 und. |  |  |
|  | Item 9 (Serviços de retirada e transporte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), cabos elétricos e conexões fixados em poste da concessionária de energia elétrica (altura até 10m), realização dos procedimentos de segurança normatizados e demais serviços necessários) | 857 und. |  |  |
|  | Item 10 (Serviços de retirada e transporte de braço tipo BR-1 em poste da concessionária de energia elétrica (altura até 10m), realização dos procedimentos de segurança normatizados e demais serviços necessários) | 441und. |  |  |
|  | Item 11 (Serviços de retirada e transporte de conjunto de iluminação pública existente com 03 e 04 luminárias, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), suporte, cabos elétricos e conexões fixados em superposte (altura até 15m), realização dos procedimentos de segurança normatizados e demais serviços necessários) | 58 und. |  |  |
|  | Item 12 (Descarte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), relé e conexões, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF por empresa credenciada, conforme especificado no Termo de Referência) | 857 und. |  |  |
|  | Item 13 (PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00) | 8,0m² |  |  |
|  |  | **VALOR TOTAL R$** |  |

     ,       de       de 20     .

assinatura do responsável legal

Nome:

RG n°

assinatura Responsável Técnico habilitado

Nome:

CREA/CAU n°