

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA - ESTADO DO PARANÁ**

**ESPECIFICAÇÕES - LUMINÁRIAS LED - FASE DE PROPOSTA**

**OBRA: EXTENSÕES DE REDE ELÉTRICA E SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE PÉROLA-PR**

**ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED:**

- DEVERÃO APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO
- CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO
- POTÊNCIAS MÁXIMAS DE 110 WATTS
- LEDS COM MONTAGEM SMD, INTERCAMBIÁVEIS
- DISTORÇÃO HARMÔNICA  $\leq 10\%$ , CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS: IEC 61000-3-2, IEEE519, NTC 903100 E NTC 901100
- RENDIMENTO LUMINOSO MÍNIMO 120 LUMENS/WATT (TOLERÂNCIA 5%)
- TEMPERATURA DE COR 5.000 A 6.000 K
- FLUXO LUMINOSO MÍNIMO ATÉ 110 W: 13.200 LUMENS (TOLERÂNCIA 5%)
- TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO E TELEGESTÃO

**OBS: O NÃO ATENDIMENTO A QUALQUER UMA DESSAS ESPECIFICAÇÕES IMPLICARÁ NA DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPONENTE**