**QUADRO DE DEMANDAS PARA PARTICIPAÇÃO EM PREGÃO**

**PARA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS**

* **ÓRGÃO / ENTIDADE:**
1. **OBJETO:**

**REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS LED EM SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE DESCARGA (FLUORESCENTES) QUEIMADAS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE RESPONSABILIDADEDA SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO PIAUÍ (SEADPREV), CONFORME QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO A DO TERMO DE REFERÊNCIA.**

1. **QUANTITATIVO:**

|  |
| --- |
| **LOTE 01**  |
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÕES** | **QUANTIDADE** |
| **1** | Lâmpada tubular T8 de LED, potência 18W, temperatura de cor de 4000K (**branco neutro**); Bivolt Automática; Base G13; 120cm; alumínio + policarbonato; Fluxo Luminoso ≥ 1850lm; IRC ≥80; Ângulo de abertura 160°; vida útil 25.000h; IP ≥ 20. |  |
| **2** | Lâmpada LED bulbo; potência 12W; **branco frio** - 6000K; Bivolt Automático; Base E27; Fluxo Luminoso ≥ 1018 lm; IRC ≥ 80; Ângulo de abertura ≥ 200°; vida útil ≥ 25.000h; IP ≥ 20. |  |
| **3** | Lâmpada LED bulbo; potência 12W; **branco quente** - 3000K; Bivolt Automático; Base E27; Fluxo luminoso ≥1018 lm; IRC ≥ 80; Ângulo de abertura ≥ 200°; vida útil ≥ 25.000h; IP 20. |  |
| **4** | Lâmpada Bulbo LED Milho; potência 70W; 6000K - branco frio; Bivolt Automático; Base E27. |  |
| **5** | Lâmpada tubular T8 de LED, 10W, temperatura de cor de 4000K a 6500K (**branco neutro ou frio**); Base G13; Bivolt Automática; 60cm; Fluxo Luminoso ≥ 900lm; IRC ≥ 80; Ângulo de abertura 160°; Vida útil ≥ 25.000h; IP ≥ 20. |  |
| **LOTE 02** |
| **1** | Luminária painel LED quadrado de **sobrepor;** potência 18W; **branco neutro** - 4000K; quadrado 22x22cm; acrílico e alumínio; Fluxo Luminoso ≥1080lm; IRC ≥ 70; Ângulo de Abertura ≥110°; vida útil ≥30.000h; IP≥20; Corpo em chapa de alumínio ou aço tratado com acabamento em pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca; Difusor em acrílico prismático ou leitoso; Driver incluso. |  |
| **2** | Luminária painel LED quadrado de **sobrepor**; potência 18W; **branco quente** - 3000k; quadrado 22x22cm; acrílico e alumínio; Fluxo Luminoso ≥ 990lm; IRC ≥ 70; Âgulo de abertura 120°; Vida útil ≥ 30.000h; IP≥20; Corpo em chapa de alumínio ou aço tratado com acabamento em pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca; Difusor em acrílico prismático ou leitoso; Driver incluso. |  |
| **3** | Luminária painel LED quadrado de **embutir**; potência 18W; **branco neutro** - 4000K; quadrado 22x22cm; Fluxo Luminoso ≥ 990lm; IRC ≥ 70; Âgulo de abertura 120°; Vida útil ≥ 30.000h; IP≥20; Corpo em chapa de alumínio ou aço tratado com acabamento em pintura eletrostática epoxi-pó na cor branca; Difusor em acrílico prismático ou leitoso; Driver incluso. |  |
| **4** | Refletor LED 30W; cor da luz: **verde**; ângulo de luz 120 graus; Bivolt automático (110-200V); em alumínio; Índice de proteção - IP66 (resistência a chuva e poeira); iluminação externa. |  |
| **5** | Refletor LED 30W; cor da luz: **branco quente** (3000K); ângulo de luz 90°; Bivolt automático (110-200V); em alumínio; Índice de proteção - IP ≥ 65 (resistência a chuva e poeira); iluminação externa. |  |
| **6** | Refletor LED 50W; cor da luz: **branco frio** (6500K); ângulo de luz 120 graus; Bivolt automático (110-200V); em alumínio; Índice de proteção - IP≥66 (resistência a chuva e poeira); iluminação externa; Fluxo Luminoso≥3500lm. |  |
| **7** | Lumiária de emergência autônoma 30 LED's; **branco frio**; IP 20; Bivolt Automático. |  |
| **GRUPO 03** |
| **1** | Abraçadeira em alumínio ou aço para lâmpada tubular de LED T8 (potência 18 a 20W) |  |
| **2** | Soquete para lâmpada tubular LED T8 (18 a 20W); com rabicho. |  |
| **3** | Multímetro - display LCD, medição de corrente contínua/alternada, tensão contínua/alternada, resistência, teste de diodo e transistor; alimentação por bateria 9V (inclusa); categotia de segurança CAT III 600V; Data Hold; funçao de autodesligamento; 02 cabo para testes; precisão 0,1%; Case (bolsa) inclusa). |  |
| **4** | Detector de tensão tipo Caneta Teste 90-1000V; com sinal sonoto e lanterna de LED; classificação de segurança CAT II 1000V (mínimo); alimentação por pilhas AAA; vida útil de bateria: 1,5ano com 6h/dia. |  |
| **5** | Lanterna de cabeça; com LED Q3; ajuste de direção e foco; possível usar na mão; leve; carregador bivolt; bateria recarregável; suporte elástico ajustável na cabeça. |  |
| **6** | Alicate Universal conforme NBR 9699, empunhadura ergonômica e antideslizante; isolamento até 1000V corrente contínua e alternada; mandíbulas planas e ovaladas; corta, puxa, segura e dobra fios. (corta todos os tipos de arame, inclusive com dureza média, diâmetro máximo de 1,6 mm). |  |
|  |  |  |

**3. NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE NOVOS ITENS CASO SEJA NECESSÁRIO:**

3.1. Solicitamos a inclusão dos seguintes itens ao objeto do certame para atendimento das necessidades deste Órgão/ Entidade:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO** | **QTDE.** |
|  |  |  |

Teresina, 29 de Abril de 2019.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Autoridade competente*

*Cargo*