



**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE APOIO LOGÍSTICO E DE SUPRIMENTOS**

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de lâmpadas, calhas, reatores e demais materiais de eletricidade para atender às necessidades da Secretaria de Estado da Casa Civil

1. Introdução:

- A Secretaria de Estado da Casa Civil vem, por intermédio deste termo, propor a aquisição de lâmpadas, calhas, reatores e demais materiais de eletricidade para suprir as necessidades desta Pasta.

2. Objeto:

- Aquisição de lâmpadas, calhas, reatores e demais materiais de eletricidade, visando a implementação e manutenção das atividades de trabalho realizadas na Secretaria de Estado da Casa Civil.

3. Especificações Técnicas:

LOTE UNICO - MATERIAIS ELETRICO

| ITEM | Código | ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL | UN | QUANT |
|------|--------|--|----|-------|
| 01 | 1536 | CALHA PARA LÂMPADAS Luminária de embutir em forro modulado para 2 (duas) lâmpadas tubulares de 40 W. Corpo refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. | UN | 12 |

| | | | | |
|----|-------|---|-------|-----|
| | | <p>Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.</p> <p>Rendimento: 81 %.</p> <p>Dimensões: Altura = 58 mm / Largura = 250 mm / Comprimento = 1.243 mm.</p> <p>Modulação: 1.250 x 260 mm.</p> <p>Garantia: 12 meses.</p> | | |
| 02 | 24182 | <p align="center">REATOR ELETRÔNICO</p> <p>Reator eletrônico bivolt de alto fator para 2 lâmpadas fluorescentes de 40W (2x40W).</p> <p>Ausência de ruído e cintilação.</p> <p>Menor consumo de energia e menor aquecimento.</p> <p>Partida da lâmpada ultra rápida.</p> <p>Atendimento às normas de segurança e desempenho.</p> <p>Quantidade de Lâmpadas Utilizadas: 2.</p> <p>Uso interno.</p> <p>Dimensões (Alt. x Comp. x Larg.): 4cm x 19cm x 4cm.</p> <p>Peso: 0,350kg.</p> | UN | 12 |
| 03 | 38824 | <p align="center">PLUG 2P + T MACHO</p> <p>Plugue monobloco macho 2 pólos e terra saída axial.</p> <p>Padrão brasileiro 10A.</p> <p>Plugue residencial padrão brasileiro.</p> <p>Saída axial, com prensa cabo com diâmetro externo até 8 mm.</p> <p>Dimensões: 1,4 altura X 4,0 largura X 6,9 profundidade cm.</p> <p>Peso: 0,018 Kg.</p> | UN | 12 |
| 04 | 47119 | <p align="center">TOMADA ELÉTRICA 2P + T</p> <p>Conjunto montado Lux² 4x2.</p> <p>1 tomada NBR 10A-250V~horizontal.</p> <p>Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida.</p> <p>Módulos largos na cor branca, alto brilho.</p> <p>Acompanha suporte e parafusos.</p> <p>Dimensão do produto (Comp. x Larg. x Alt.): 125 x 80 x 40 mm.</p> | UN | 12 |
| 05 | 37703 | <p align="center">CABO FLEXÍVEL</p> <p>Classe térmica: 70° C.</p> <p>Condutor: fios de cobre eletrolíticos, têmpera mole.</p> <p>Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF.</p> <p>Bitola: 2,5 mm.</p> <p>Secção nominal: 2,5 mm² .</p> <p>Classe: 4.</p> <p>Diâmetro nominal: 2,00 mm.</p> <p>Espessura nominal: 0,80 mm.</p> <p>Diâmetro nominal: 3,40 mm.</p> <p>Tensão de isolamento: 750 V.</p> <p>Peso do metro: 0,030 Kg.</p> <p>60 metros na cor vermelha.</p> | Metro | 120 |

| | | | |
|--|------------------------|--|--|
| | 60 metros na cor azul. | | |
|--|------------------------|--|--|

4. Custo estimado:

LOTE UNICO - MATERIAIS ELETRICO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL | UNIDA D. | QTD. | CUSTO ESTIMAD O UNIT O (R\$) | CUSTO ESTIMAD O TOTAL O (R\$) |
|------|---|-------------|------|---------------------------------------|--|
| 01 | <p>CALHA PARA LÂMPADAS LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES DE 40 W. CORPO REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. RENDIMENTO: 81 %.</p> <p>DIMENSÕES: ALTURA = 58 MM / LARGURA = 250 MM / COMPRIMENTO = 1.243 MM.</p> <p>MODULAÇÃO: 1.250 X 260</p> | UNID. | 12 | R\$ 37,90 | R\$ 454,80 |
| 02 | <p>REATOR ELETRÔNICO BIVOLT DE ALTO FATOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W (2X40W). AUSÊNCIA DE RUÍDO E CINTILAÇÃO. MENOR CONSUMO DE ENERGIA E MENOR AQUECIMENTO. PARTIDA DA LÂMPADA ULTRA RÁPIDA. ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E DESEMPENHO. QUANTIDADE DE LÂMPADAS UTILIZADAS: 2. USO INTERNO.</p> <p>DIMENSÕES (ALT. X COMP. X LARG.): 4CM X 19CM X 4CM.</p> <p>PESO: 0,350KG</p> | UNID. | 12 | R\$ 17,32 | R\$ 207,84 |
| 03 | <p>PLUG 2P + T MACHO PLUGUE MONOBLOCO MACHO 2 PÓLOS E TERRA SAÍDA AXIAL. PADRÃO BRASILEIRO 10A. PLUGUE RESIDENCIAL PADRÃO BRASILEIRO.</p> | UNID. | 12 | R\$ 2,20 | R\$ 26,40 |

| | | | | | |
|---|--|-------|-----|-------------------|-----------|
| | SAÍDA AXIAL, COM PRENSA CABO COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 8 MM. DIMENSÕES: 1,4 ALTURA X 4,0 LARGURA X 6,9 PROFUNDIDADE CM. PESO: 0,018 KG. | | | | |
| 04 | TOMADA ELÉTRICA 2P + T CONJUNTO MONTADO LUX ² 4X2. 1 TOMADA NBR 10A-250V~HORIZONTAL. PLACA EM ABS DE ALTO BRILHO E MÓDULOS EM POLIAMIDA. MÓDULOS LARGOS NA COR BRANCA, ALTO BRILHO. ACOMPANHA SUPORTE E PARAFUSOS. DIMENSÃO DO PRODUTO (COMP. X LARG. X ALT.): 125 X 80 X 40 MM. | UNID. | 12 | R\$ 6,66 | R\$ 79,92 |
| 05 | CABO FLEXÍVEL CLASSE TÉRMICA: 70° C. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF. BITOLA: 2,5 MM. SECÇÃO NOMINAL: 2,5 MM ² . CLASSE: 4. DIÂMETRO NOMINAL: 2,00 MM. ESPESSURA NOMINAL: 0,80 MM. DIÂMETRO NOMINAL: 3,40 MM. TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750 V. PESO DO METRO: 0,030 KG. 60 METROS NA COR VERMELHA. 60 METROS NA COR AZUL. | METRO | 120 | R\$ 0,70 | R\$ 84,00 |
| VALOR ESTIMADO TOTAL (R\$) | | | | R\$ 852,96 | |

5. Justificativa da necessidade:

- Em face à reorganização administrativa publicada na Lei 17.257, de janeiro de 2011, que dispôs sobre a reestruturação administrativa do Estado de Goiás, criou-se a Secretaria de Estado da Casa Civil.

O planejamento de atividades da Casa Civil contempla tarefas diversas, de complexidade variada, e visa atender às demandas das unidades administrativas a ela vinculadas e ao assessoramento e assistência ao Chefe do Poder Executivo.

Para viabilizar as ações planejadas, é imprescindível que a Pasta disponha de materiais destinados a boa manutenção dos trabalhos e que ofereçam adequadas condições para a realização de suas atividades precípuas.

6. Critérios de julgamento:

- Menor preço.

7. Forma de entrega e critérios para recebimento do objeto:

- Após a emissão da Ordem de Empenho, o pagamento será efetuado à vencedora até o 30º (trigésimo) dia útil do mês subsequente à entrega do produto com a respectiva Nota Fiscal/Fatura.

O produto deverá ser entregue, em horário comercial, de segunda a sexta-feira, na Secretaria de Estado da Casa Civil, localizada na rua 82 (oitenta e dois), sem número, 8º (oitavo) andar, Palácio Pedro Ludovico Teixeira, CEP 74.088-900, município de Goiânia, Estado de Goiás, aos cuidados de Alexandre Ananias dos Santos.

O produto será entregue provisoriamente, para análise das características e verificação dos padrões exigidos, tendo a Administração 10 (dez) dias úteis para esse fim.

Encerrado o prazo, será feita a entrega definitiva, caso o produto esteja de acordo com os requisitos exigidos, ou comunicado o fornecedor para que proceda aos ajustes necessários, se alguma característica não tiver sido observada.

8. Sanções:

- Conforme descrito na Lei 8.666/93.

Goiânia, de de 2013.

ALEXANDRE ANANIAS DOS SANTOS
Gerente