



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:

ITEM	Código	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UN	QUAN T
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. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Rendimento: 81 %.	UN	12

		Dimensões: Altura = 58 mm / Largura = 250 mm / Comprimento = 1.243 mm. Modulação: 1.250 x 260 mm. Garantia: 12 meses.		
02	34020	<p align="center">LÂMPADA FLUORESCENTE</p> <p>Lâmpada fluorescente tubular. 40W de potência. Base de lâmpada G13. Bulbo tubular do tipo Luz do Dia Plus. Fluxo Luminoso de 2.700 Lúmens. Tempo médio de vida de 7.500 horas. Temperatura de Cor de 5.000 K. Índice de reprodução de cor de 70Ra. Posição de trabalho universal. Alimentação Tensão: 220 V Dimensões Tamanho (D x C): 38 x 1.214 mm Peso: 230g Garantia: 12 meses.</p>	UN	24
03	24182	<p align="center">REATOR ELETRÔNICO</p> <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. Dimensões (Alt. x Comp. x Larg.): 4cm x 19cm x 4cm. Peso: 0,350kg.</p>	UN	12
04	38824	<p align="center">PLUG 2P + T MACHO</p> <p>Plugue monobloco macho 2 pólos e terra saída axial. Padrão brasileiro 10A. Plugue residencial padrão brasileiro. 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.</p>	UN	12
05	37703	<p align="center">CABO FLEXÍVEL</p> <p>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 mm² . Classe: 4. Diâmetro nominal: 2,00 mm. Espessura nominal: 0,80 mm.</p>	Metro	120

		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.		
06	47119	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.	UN	12

4. Custo estimado:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDA D.	QTD.	CUSTO ESTIMAD O UNIT O (R\$)	CUSTO ESTIMAD O TOTAL O (R\$)
01	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 %. DIMENSÕES: ALTURA = 58 MM / LARGURA = 250 MM / COMPRIMENTO = 1.243 MM. MODULAÇÃO: 1.250 X 260	UNID.	12	R\$ 9,75	R\$ 117,00
02	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR. 40W DE POTÊNCIA. BASE DE LÂMPADA G13. BULBO TUBULAR DO TIPO LUZ DO DIA PLUS. FLUXO LUMINOSO DE 2.700 LÚMENS. TEMPO MÉDIO DE VIDA DE 7.500 HORAS. TEMPERATURA DE COR DE 5.000 K. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR DE	UNID.	24	R\$ 3,93	R\$ 94,32

	70RA. POSIÇÃO DE TRABALHO UNIVERSAL. ALIMENTAÇÃO TENSÃO: 220 V DIMENSÕES TAMANHO (D X C): 38 X 1.214 MM PESO: 230G GARANTIA: 12 MESES.				
03	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. DIMENSÕES (ALT. X COMP. X LARG.): 4CM X 19CM X 4CM. PESO: 0,350KG	UNID.	12	R\$ 16,41	R\$ 196,92
04	PLUG 2P + T MACHO PLUGUE MONOBLOCO MACHO 2 PÓLOS E TERRA SAÍDA AXIAL. PADRÃO BRASILEIRO 10A. PLUGUE RESIDENCIAL PADRÃO BRASILEIRO. 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.	UNID.	12	R\$ 3,53	R\$ 42,36
05	CABO FLEXÍVEL CLASSE TÉRMICA: 70º C. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF. BITOLA: 2,5 MM. SECÇÃO NOMINAL: 2,5 MM² . 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\$ 0,69	R\$ 82,80
06	TOMADA ELÉTRICA 2P + T CONJUNTO MONTADO LUX² 4X2. 1 TOMADA NBR 10A-	UNID.	12	R\$ 6,60	R\$ 79,20

	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.				
VALOR ESTIMADO TOTAL (R\$)					R\$ 612,60

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