



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO:

A Secretaria de Estado da Casa Civil propõe a compra de 5 (cinco) microfones sem fio digital. Os equipamentos constituem ferramenta de trabalho, uma vez que vai possibilitar a melhor comunicação nos eventos realizados nas dependências do Palácio das Esmeraldas e Palácio Pedro Ludovico Teixeira

### 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Microfones sem fio UHF digital

#### **Especificações do Receptor (PGX4):**

- Alimentação: Fonte de 120V ~ 60Hz, 8W / 12V 400mA -< (INCLUSA).
- Alojamento: ABS.
- Nível de saída de Áudio:
  - Conector XLR = carga de 600Ω: -19dBv.
  - Conector P10 = carga de 3000Ω: -5dBv.
- Impedância de saída:
  - Conector XLR = 200Ω.
  - Conector P10 = 1KΩ.
- Sensibilidade: -105 dBm para 12 db SINAD, típica.
- Rejeição de imagem: >70dB típica.
- Dimensões: 18 x 10,4 x 4cm.

#### **Microfone (handheld) PGX2/Beta58A com cápsula do Beta58:**

- Alimentação: 2 Pilhas AA 1,5 (INCLUSAS).
- Resposta de frequência: 45Hz - 15000Hz.
- Vida útil das Pilhas: >8 horas (Alcalina).
- Dimensões: 23 x 3,5 x 5cm.



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

Tipo de Sistema	Sistema de Diversidade de Mão Sem Fio UHF Montável em Rack/Mesa
Faixa de Portadora de Frequência RF	H6/524 - 542MHz
Faixa Aproximada de Operação	300 pés (100m)
Resposta Total de Frequência	45Hz - 15kHz, +/-2dB
Relação Sinal-Ruído	> 100 dB, A-ponderada
Número de Canais	90 Frequências Seleccionáveis
Número de Sistemas Simultâneos	12

<u>Receiver</u>	
Tipo de Receptor	Receptor de Diversidade UHF Montável PGX4 em Rack/Mesa
Tipo de Saídas	XLR macho de 3 pinos - 200 ohms Fone de 1/4" - 1000 ohms
Monitoramento por Headphone	Não
Requisitos de Alimentação	12 - 18 VDC a 150mA, fornecido pela fonte de alimentação externa
Tipo de Bateria/Tempo de Duração Aproximado	<i>Não aplicável</i> , pois a unidade <u>não</u> funciona com baterias
Monitor	Tela LCD: Status de Grupo e Frequência
Opções de Montagem	Montável em rack com bandeja opcional de montagem em rack URT
Tipo de Antena	Antena Dupla de 1/4
Dimensões	1,6 x 7,125 x 4,1 polegadas (40 x 181 x 104 mm) AxLxP
Peso	11,5 onças (327g)
<u>Transmitter</u>	
Tipo de Transmissor	PGX2 UHF de Mão
Tipo de Conector de Entrada	<i>Não se aplica</i>
Tipo de Microfone	Cabeça de Microfone Beta 58
Padrão Polar	Cardioide
Cabeças de Microfone Intercambiáveis	Não
Tipo de Bateria/Tempo de Duração Aproximado	2 baterias alcalinas tamanho AA ou recarregáveis - aproximadamente 8 horas <i>alcalina</i>
Seletor de Mudo	Seletor de Liga-Desliga / Mudo Integrado
Controle de Nível	Ajuste de ganho de 2 posições (mic, 0 dB e -10 dB) Máximo de +2 dBV na posição de -10 dB Máximo de -8 dBV na posição de 0 dB
Tipo de Antena	Interno
Monitor	LED Indicador de Ligado / Infravermelho / Mudo
Dimensões	10 x 2" (254 x 51mm) (Comprimento x Diâmetro)
Peso	10,2 onças (290g)



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

**3. CUSTO ESTIMADO:**

Descrição do Item	Un	Qtde	Valor unitário	Custo médio estimado total
1 - Microfone sem fio UHF digital infra vermelho	Un	1	1.350,00	1.350,00
2 - Microfone sem fio UHF digital	Un	4	1.350,00	5.400,00
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>R\$ 6.750,00</b>	

**4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:**

Possibilitar uma melhor comunicação entre governador/secretários e o público participante das reuniões e eventos realizados nas dependências do Palácio das Esmeraldas e Palácio Pedro Ludovico Teixeira.

**5. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:**

. Menor preço

**6. FORMA DE ENTREGA E CRITÉRIOS PARA RECEBIMENTO DO OBJETO:**

- Prazo para entrega do material: até 4 dias úteis após a aprovação do empenho, prazo esse , se necessário, prorrogável por mais 4 dias.

- O produto deverá ser entregue na Secretaria de Estado da Casa Civil, em horário comercial, aos cuidados do encarregado pelo setor de almoxarifado. O produto deverá ser entregue em embalagem lacrada e ser aberto na frente do servidor responsável que providenciará a instalação/teste do mesmo.



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

- Em caso de defeito e/ou mau funcionamento do produto, o mesmo deverá ser repostado por outro igual e em perfeito estado de funcionamento.

O prazo para solução dos eventuais problemas referente a defeitos de fábrica nos equipamentos e peças, contado da data da verificação do defeito, não poderá ser superior a 5 (cinco) dias úteis, salvo em casos especiais, justificados pelo FORNECEDOR e aceitos pela SECC

como será feita a fiscalização do contrato e o setor responsável

-6.1-A empresa vencedora terá o prazo de até 04 úteis após a aprovação do empenho, podendo ser prorrogável por mais 4 dias, quando justificado pela empresa e aprovado pela Secretaria da Casa Civil, em caso de descumprimento da entrega do objeto a empresa vencedora será desclassificada, podendo esta Secretaria convocar o próximo classificado e assim sucessivamente.

6,2- A Garantia dos Equipamentos deve ser as mesmas dos Fabricantes

6,3- Todos os equipamentos e peças devem possuir lacres e etiquetas garantindo a procedência dos mesmos.

## 7. FORMA DE PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado no prazo de 15 dias após a entrega do produto e nota fiscal.

- A Nota Fiscal deverá ser protocolada na Gerencia de Orçamento e Execução Financeira da Casa Civil.

## 8. SANÇÕES

- A não entrega do produto no prazo combinado implicará no cancelamento do pedido e tornará apto a fornecer o produto o segundo colocado na cotação de preços.

ATENÇÃO: respeitar os limites previstos no art. 15 do Decreto de Licitações do Estado:

**7.468/11**

## UNIDADE REQUISITANTE:

Gabinete de Gestão de Imprensa

Goiânia, 23 de agosto de 2012.

**Isanulfo de Abreu Cordeiro**

Assessor-Chefe do Gabinete de Gestão de Imprensa