

**AVISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS 045/2024**

O Município de Tianguá, através do Setor de Compras, Cotação de Preços e Cadastro de Prestadores de Serviços e Fornecedores torna público para conhecimento de interessados, que estará recebendo, em até 05 (cinco) dias a partir desta publicação, cotações de preços para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ NO PERÍODO DE CARNAVAL DO ANO DE 2024**. Tianguá-CE, 08 de fevereiro de 2024. Francisco Jacinto de Sá – Encarregado do Setor de Compras.

**MODELO DE PROPOSTA A SER APRESENTADA**

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA (a proposta de preços deverá vir com o papel timbrado da empresa).

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Interessado: Secretaria Municipal de Finanças

Ao: Setor de Compras

|                            |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|
| <b>EMPRESA/NOME:</b>       |                |                |
| <b>CNPJ/CPF:</b>           |                |                |
| <b>TELEFONE:</b> ( ) / ( ) | <b>E-MAIL:</b> |                |
| <b>END:</b>                | Nº             |                |
| <b>BAIRRO/LOCALIDADE:</b>  | <b>CEP:</b>    | <b>CIDADE:</b> |
| <b>ESTADO:</b>             |                |                |

| ITEM               | ESPECIFICAÇÃO  | UND. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|--|------|------|-------------|-------------|
| 01                 | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ NO PERÍODO DE CARNAVAL DO ANO DE 2024: | SERV | 01   |             |             |
| <b>TOTAL GERAL</b> |  |      |      |             |             |

| ITEM | COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DO SERVIÇO   | UND | QUANT |
|------|--|-----|-------|
| 01   | CAMERA DOME MONITORAMENTO 360° COM IMAGENS EM FULL HD: CAMPO DE VISÃO DE 360° CAPTURA IMAGENS EM | UND | 05    |



|    |   |     |    |
|----|---|-----|----|
|    | ALTA DEFINIÇÃO E PERMITE ACOMPANHAR TUDO MOVIMENTANDO A CÂMERA PELO APLICATIVO MIBO CAM. PROTEÇÃO IP66: MONITORAMENTO DE QUALIDADE EM TODAS AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS. TECNOLOGIA FULL COLOR: LUZ BRANCA PARA IMAGENS COLORIDAS 24 HORAS POR DIA. MICROFONE INTERNO: CAPTAÇÃO DE ÁUDIO AMBIENTE. MULTIARMAZENAMENTO: OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO EM CARTÃO MICRO-SD, DVR/NVR COM TECNOLOGIA ONVIF OU SERVIÇO DE GRAVAÇÃO EM NUVEM MIBO CLOUD.   |     |    |
| 02 | KIT CFTV INTELBRAS HD CADA KIT COM 4 CÂMERAS DE ALTA DEFINIÇÃO HD INFRAVERMELHO, DVR COM CAPACIDADE PARA 4 CANAIS + 1 CÂMERA IP ONVIF.  | UND | 05 |
| 03 | SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE + 16 PORTAS 10/100 MBPS COM SUPORTE POWER OVER ETHERNET (POE+) 2 PORTAS 10/100/1000 MBPS PARA UPLINK COM 2 PORTAS SFP COMBO FUNCAO POE EXTENDER PARA TRANSMISSAO DE DADOS E ENERGIA ATE 250 M QOS PARA PRIORIZACAO DO TRAFEGO DE DADOS, VOZ E VIDEO (IEEE 802.1P) PROTECAO CONTRA SURTOS ELETRICOS EM TODAS AS PORTAS RJ45 DE ATE 15 KV OPCA O DE SEGMENTACAO DE REDES VLAN PARA MAIOR SEGURANCA E EFICIÊNCIA TECNOLOGIA HI-POE COM FORNECIMENTO DE ATE 60 W NA NAS PORTAS 1 E 2 NOVA FUNCAO PD ALIVE PARA DETECCAO DE FALHAS E TRAVAMENTO NA PORTA. | UND | 05 |
| 04 | GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VÍDEO EM REDE GRAVA ATE 16/32 CANAIS IP COMPATIVEL COM TECNOLOGIA H.265+ E H.265 RECONHECIMENTO AUTOMATICO DAS CAMERAS IPS COM PROTOCOLO INTELBRAS-1 SUPORTA CAMERAS IP COM RESOLUCAO ATE 4K COMPATIVEL COM TECNOLOGIA H.265+ E H.265 SUPORTE A RECEBIMENTO DE EVENTOS DE INTELIGENCIA DE CAMERAS IP ANALITICOS DE VIDEO: DETECCAO DE FACES, RECONHECIMENTO FACIAL, INTELIGENCIA DE VIDEO E DETECCAO INTELIGENTE RECONHECIMENTO DE FACE   | UND | 05 |



|   |  |  |
|---|--|--|
| EM TEMPO REAL SUPORTA ATE 10 BANCOS DE FACES SUPORTA ATÉ 5.000 FACES CADASTRADAS CRIPTOGRAFIA DE AUDIO E VIDEO (LGPD) ACESSO FACILITADO A APLICATIVO E SOFTWARES VIA INTELBRAS. |  |  |
|---|--|--|

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ \_\_\_\_\_

Por extenso (\_\_\_\_\_).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

**OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: [compras@tiangua.ce.gov.br](mailto:compras@tiangua.ce.gov.br) e Fone: (88) 3671-2288.**

Tianguá-CE, 08 de fevereiro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO JACINTO DE SA  
Data: 08/02/2024 09:57:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

\_\_\_\_\_  
**FRANCISCO JACINTO DE SÁ**  
Encarregado do Setor de Compras

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 0602202401**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ÓRGÃO</b>                | 03   |
| <b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b> | 0301   |
| <b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b> | 04 122 0007 2.007 – Gestão e Manutenção das Atividades da Secretaria |
| <b>ELEMENTO DE DESPESA</b>  | 3.3.90.39.00 Outros Serviços de Terceiro Pessoa Jurídica             |
| <b>FONTE DE RECURSO</b>     | 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos                         |

- OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ NO PERÍODO DE CARNAVAL DO ANO DE 2024.
- JUSTIFICATIVA:** A contratação dos serviços de locação de equipamentos de videomonitoramento para a Secretaria de Administração de Tianguá, Ceará, durante o Carnaval de 2024 é crucial para a segurança e controle do evento. Esses sistemas permitem monitorar multidões, prevenir incidentes como furtos e tumultos, e oferecer transparência nas ações do poder público. Além disso, representam um investimento em tecnologia e inovação para garantir um ambiente seguro e acolhedor para os participantes. Em resumo, a medida visa assegurar uma celebração tranquila e bem gerida, demonstrando o compromisso com o bem-estar dos cidadãos durante o Carnaval.
- PRAZO DE EXECUÇÃO:** O prazo de execução dos serviços de locação de equipamentos de videomonitoramento será de 05 (cinco) dias corridos contados da data do recebimento formal da (s) Ordem (s) de Serviço (s).
- GERENTE DE CONTRATO:** A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por Francisca Sidiele do Nascimento, designado (a) para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 117, da Lei Federal nº 14.133/2021, doravante denominado (a) simplesmente "Fiscal de Contrato".

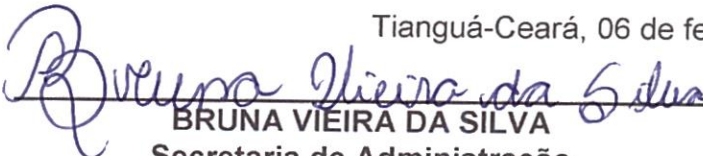
**5. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO**

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES   | UND  | QUANT |
|------|--|------|-------|
|      | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ NO PERÍODO DE CARNAVAL DO ANO DE 2024: | SERV | 01    |
| ITEM | COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DO SERVIÇO   | UND  | QUANT |
| 01   | CAMERA DOME MONITORAMENTO 360° COM IMAGENS EM FULL HD: CAMPO DE VISÃO DE 360° CAPTURA IMAGENS EM ALTA DEFINIÇÃO E PERMITE ACOMPANHAR TUDO MOVIMENTANDO A CÂMERA                | UND  | 05    |



|    |   |     |    |
|----|---|-----|----|
|    | PELO APLICATIVO MIBO CAM. PROTEÇÃO IP66: MONITORAMENTO DE QUALIDADE EM TODAS AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS. TECNOLOGIA FULL COLOR: LUZ BRANCA PARA IMAGENS COLORIDAS 24 HORAS POR DIA. MICROFONE INTERNO: CAPTAÇÃO DE ÁUDIO AMBIENTE. MULTIARMAZENAMENTO: OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO EM CARTÃO MICRO-SD, DVR/NVR COM TECNOLOGIA ONVIF OU SERVIÇO DE GRAVAÇÃO EM NUVEM MIBO CLOUD.  |     |    |
| 02 | KIT CFTV INTELBRAS HD CADA KIT COM 4 CÂMERAS DE ALTA DEFINIÇÃO HD INFRAVERMELHO, DVR COM CAPACIDADE PARA 4 CANAIS + 1 CÂMERA IP ONVIF.  | UND | 05 |
| 03 | SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE + 16 PORTAS 10/100 MBPS COM SUPORTE POWER OVER ETHERNET (POE+) 2 PORTAS 10/100/1000 MBPS PARA UPLINK COM 2 PORTAS SFP COMBO FUNCAO POE EXTENDER PARA TRANSMISSAO DE DADOS E ENERGIA ATE 250 M QOS PARA PRIORIZACAO DO TRAFEGO DE DADOS, VOZ E VIDEO (IEEE 802.1P) PROTECAO CONTRA SURTOS ELETRICOS EM TODAS AS PORTAS RJ45 DE ATE 15 KV OPCAO DE SEGMENTACAO DE REDES VLAN PARA MAIOR SEGURANCA E EFICIENCIA TECNOLOGIA HI-POE COM FORNECIMENTO DE ATE 60 W NA NAS PORTAS 1 E 2 NOVA FUNCAO PD ALIVE PARA DETECCAO DE FALHAS E TRAVAMENTO NA PORTA.  | UND | 05 |
| 04 | GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VÍDEO EM REDE GRAVA ATE 16/32 CANAIS IP COMPATIVEL COM TECNOLOGIA H.265+ E H.265 RECONHECIMENTO AUTOMATICO DAS CAMERAS IPS COM PROTOCOLO INTELBRAS-1 SUPORTA CAMERAS IP COM RESOLUCAO ATE 4K COMPATIVEL COM TECNOLOGIA H.265+ E H.265 SUPORTE A RECEBIMENTO DE EVENTOS DE INTELIGENCIA DE CAMERAS IP ANALITICOS DE VIDEO: DETECCAO DE FACES, RECONHECIMENTO FACIAL, INTELIGENCIA DE VIDEO E DETECCAO INTELIGENTE RECONHECIMENTO DE FACE EM TEMPO REAL SUPORTA ATE 10 BANCOS DE FACES SUPORTA ATÉ 5.000 FACES CADASTRADAS CRIPTOGRAFIA DE AUDIO E VIDEO (LGPD) ACESSO FACILITADO A APLICATIVO E SOFTWARES VIA INTELBRAS. | UND | 05 |

Tianguá-Ceará, 06 de fevereiro de 2024.

  
BRUNA VIEIRA DA SILVA  
Secretaria de Administração



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) SIMPLIFICADO DE CONTRATAÇÃO

### 1. OBJETO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ NO PERÍODO DE CARNAVAL DO ANO DE 2024

### 2. DESCRIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE PARA A CONTRATAÇÃO:

A contratação dos serviços de locação de equipamentos de videomonitoramento para a Secretaria de Administração de Tianguá, Ceará, durante o Carnaval de 2024 é crucial para a segurança e controle do evento. Esses sistemas permitem monitorar multidões, prevenir incidentes como furtos e tumultos, e oferecer transparência nas ações do poder público. Além disso, representam um investimento em tecnologia e inovação para garantir um ambiente seguro e acolhedor para os participantes. Em resumo, a medida visa assegurar uma celebração tranquila e bem gerida, demonstrando o compromisso com o bem-estar

### 3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA):

A locação de equipamentos de videomonitoramento durante o período de carnaval para atender as necessidades da Secretaria de Administração do Município de Tianguá-Ceará está regular e formalmente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) já regulamentado na forma e no tempo correto.

### 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Estima-se o valor global da contratação em R\$ 12.500,00 (Doze Mil e Quinhentos Reais).

### 5. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA LEGAL ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE?

• NÃO

• SIM

### 6. CASO EXISTA ALGUMA EXIGÊNCIA LEGAL ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE, QUAL OU QUAIS SERIAM?

Não há exigências para o presente processo.



## 7. JUSTIFICATIVA DA REFERÊNCIA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS:

A demanda da futura licitação consistirá na implementação de um sistema de segurança eletrônica composto por equipamentos de videomonitoramento. O sistema de segurança deverá proporcionar de forma automática a integração dos diversos dispositivos instalados, além de registrar os atos através de imagens, de forma a tornar verdadeiramente eficiente a detecção e a solução de eventos. Considerando a demanda exposta, apresentamos os quantitativos inicialmente levantados através da tabela abaixo, os quais terão suas especificações técnicas definidas na fase de planejamento da contratação.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES   | UND  | QUANT |
|------|--|------|-------|
|      | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ NO PERÍODO DE CARNAVAL DO ANO DE 2024:   | SERV | 01    |
| ITEM | COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DO SERVIÇO   | UND  | QUANT |
| 01   | CAMERA DOME MONITORAMENTO 360° COM IMAGENS EM FULL HD: CAMPO DE VISÃO DE 360° CAPTURA IMAGENS EM ALTA DEFINIÇÃO E PERMITE ACOMPANHAR TUDO MOVIMENTANDO A CÂMERA PELO APLICATIVO MIBO CAM. PROTEÇÃO IP66: MONITORAMENTO DE QUALIDADE EM TODAS AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS. TECNOLOGIA FULL COLOR: LUZ BRANCA PARA IMAGENS COLORIDAS 24 HORAS POR DIA. MICROFONE INTERNO: CAPTAÇÃO DE ÁUDIO AMBIENTE. MULTIARMAZENAMENTO: OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO EM CARTÃO MICRO-SD, DVR/NVR COM TECNOLOGIA ONVIF OU SERVIÇO DE GRAVAÇÃO EM NUVEM MIBO CLOUD. | UND  | 05    |
| 02   | KIT CFTV INTELBRAS HD CADA KIT COM 4 CÂMERAS DE ALTA DEFINIÇÃO HD INFRAVERMELHO, DVR COM CAPACIDADE PARA 4 CANAIS + 1 CÂMERA IP ONVIF.   | UND  | 05    |
| 03   | SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE + 16 PORTAS 10/100 MBPS COM SUPORTE POWER OVER ETHERNET (POE+) 2 PORTAS 10/100/1000 MBPS PARA UPLINK COM 2 PORTAS SFP COMBO FUNCAO POE EXTENDER PARA TRANSMISSAO DE DADOS E ENERGIA ATE 250 M QOS PARA PRIORIZACAO DO TRAFEGO DE DADOS, VOZ E VIDEO (IEEE 802.1P) PROTECAO CONTRA SURTOS ELETRICOS EM TODAS AS PORTAS RJ45 DE ATE 15 KV OPCAO DE SEGMENTACAO DE REDES VLAN PARA MAIOR SEGURANCA E EFICIÊNCIA TECNOLOGIA HI-POE COM  | UND  | 05    |



**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:**

*Francisca Sidiele do Nascimento*

**FRANCISCA SIDIELE DO NASCIMENTO  
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**DE ACORDO:**

*Bruna Vieira da Silva*

**BRUNA VIEIRA DA SILVA  
Secretaria de Administração**