

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 002/2024

### INFORMAÇÕES DA UNIDADE

|                                                                        |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unidade:</b> Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Tocantins-PA.     |                                                                                                                                          |
| <b>Departamento:</b> Secretaria de Cultura                             |                                                                                                                                          |
| <b>Gestor da Unidade Requisitante:</b><br>Fabricia de Souza dos Santos | <b>Portaria do Gestor:</b><br>013/2021                                                                                                   |
| <b>Responsável Técnico:</b><br>Clervia dos Reis Freire                 | <b>Matrícula Responsável Técnico:</b><br>24304                                                                                           |
| <b>Responsável Técnico:</b><br>Amiany Monica da Silva Coelho           | <b>Matrícula Responsável Técnico:</b><br>12720                                                                                           |
| <b>E-mail Unidade Requisitante:</b><br>culturabjt@gmail.com            | <b>Telefone Unidade Requisitante:</b><br>(94) 991588664 (Fabricia Santos) / (94) 991880895 (Clervia Freire) (94) 991796995 Amiany Coelho |

### INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

#### TIPO DO ITEM

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| MATERIAL DE CONSUMO ( ) | EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE ( ) |
| SERVIÇO ( x )           | SERVIÇO CONTINUADO ( )              |
| OBRA ( )                | SERVIÇO DE ENGENHARIA ( )           |

## INTRODUÇÃO

O Estado Técnico Preliminar (ETP) emerge como um pilar essencial no novo cenário normativo das contratações Públicas, instituído pela lei 14.133/21 (nova lei de Licitações). Esta legislação, que moderniza as práticas licitatórias no Brasil, estabelece o ETP como um documento estratégico, antecedente do processo licitatório, destinado a fornecer fundamentação técnica sólida para a tomada de decisões da administração pública.

A necessidade do ETP repousa em sua capacidade de prover uma análise aprofundada e criteriosa, alinhando-se às exigências do ordenamento jurídico e promovendo uma gestão eficiente e transparente dos recursos públicos. Ao delinear as características e fundamentos do objeto a ser contratado, o ETP desempenha diversos papéis cruciais, desde a identificação precisa das demandas até a definição de critérios que orientarão a escolha da modalidade de licitação mais adequada.

Neste contexto, esta introdução técnica busca esclarecer a natureza e a importância do ETP, destacando sua relevância na promoção de processos licitatórios mais eficazes, transparentes e alinhados aos princípios da administração pública preconizados pela lei 14.133/21. Desta forma, convém-se analisar que constitui-se o objetivo deste Estudo Técnico Preliminar **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE "FOGOS DE ARTIFÍCIOS" PARA REALIZAÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO A SER REALIZADO NOS 36 ° ANOS DA CIDADE DE BOM JESUS DO TOCANTINS-PA, EM ATENDIMENTO A SOLICITAÇÃO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CULTURA.**

## **1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A devida aquisição se faz necessária em virtude da realização da tradicional festa de Aniversário do Município de Bom Jesus do Tocantins- PA, visando sempre oferecer aos seus munícipes um entretenimento com estrutura adequada. Nesse sentido por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura os fogos de artifícios são essenciais para enriquecer e comemorar o referido evento, atrair visitantes e fortalecer a identidade cultural da região. Além disso, tem-se a intenção de proporcionar momentos de alegria, descontração e união para a população, produzindo efeito visual. Dessa forma, a necessidade de garantir a segurança e o sucesso dos eventos é imprescindível a Contratação de empresa para fornecimento de fogos de artifício para realização de show pirotécnico, tal medida visa assegurar a montagem/desmontagem e execução de um espetáculo de qualidade e livre de riscos, respeitando as normas de segurança estabelecidas, além de proporcionar uma experiência memorável para todos os participantes e moradores locais fortalecendo a tradição e a cultura local.

## **2- PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Considerando que no ano de 2024 não houve o Plano Anual de contratações, considerando que nosso município foi implantado a lei 14.133/2021 só no ano de 2024. Justificamos que estamos trabalhando na implantação do Plano Anual de Contratações de 2025.

## **3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Como condição prévia a contratação será exigida no mínimo:

### **REQUISITOS LEGAIS**

- Certificado de regularidade do FGTS
- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, Estadual e Federal – (CND);
- Prova de regularidade trabalhista, (CNDT).

-Licença Corpo de Bombeiros para comércio de artigos pirotécnicos (Fogos de artifício) e espetáculo, conforme CNAE da prefeitura, constante no alvará da empresa.

-Carteira profissional de Blaster Pirotécnico na validade.

-Carteira profissional ou certificado de brigadista ou bombeiro civil na validade.

-Anotação de responsabilidade técnica (ART) para as estruturas que servirão de montagem para os fogos de artifício.

- Os shows pirotécnicos serão realizados, nos Locais e horários a serem indicados pelo município.

-A empresa contratada deverá se programar para realizar os deslocamentos necessários de sua equipe para efetuar o trabalho no Município de Bom Jesus do Tocantins-PA, devendo todas essas despesas já estar incluídas no seu custo total.

#### 4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Atendendo ao inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020;

Segue descrição e quantidade por item previsto na contratação:

| Itens | DESCRIÇÃO                                  | unidades |
|-------|--------------------------------------------|----------|
| 01    | MORTEIROS DE 4'' POLEG.EFEITOS SORTIDOS    | 10 UNID  |
| 02    | MORTEIROS DE 6'' POLEG.EFEITOS SORTIDOS    | 10 UNID  |
| 03    | SERPENTINAS                                | 2 KILOS  |
| 04    | TORTA IMPORTADA AK 300 VERMELHA            | 02 CX    |
| 05    | TORTA IMPORTADA FRENETICA VERDE            | 02 CX    |
| 06    | TORTA IMPORT.BXT 60 TUBOS                  | 02 CX    |
| 07    | TORTA IMPORTADA RAINHA 126 TBS             | 01 CX    |
| 08    | TORTA IMPORTADA ESPLENDOR 110 TBS          | 01 CX    |
| 09    | TORTA IMPORT.EXPLOÇÃO DE CORES             | 01 CX    |
| 10    | TORTA IMPORT.ELETRONIC SHOW 300 TBS        | 02 CX    |
| 11    | PLACAS DE 12 TUBOS                         | 10 UNID  |
| 12    | MONOTIROS VERDE, AZUL, VASOS /CHERRY       | 160 UNID |
| 13    | TORTA IMPORT MAIS ZENIT 150 TUBOS          | 02 CX    |
| 14    | SKIBS DETONADORES                          | 50 UNID  |
| 15    | MÁQUINA STANDION SHOTS (LANÇA FAIXAS COLOR | 02 UNID  |
| 16    | MESA TIME COOD COM 8 MODULOS               | 01 UNID  |

#### 5- LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento dos preços, foi realizado pela Secretaria Municipal de Cultura, foram consultados os preços através dos sítios: Compras.gov.br, Portal Nacional de Contratações Públicas, Painel de Preços e Portal da Transparência, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações

adjudicadas e/ou homologadas e contratações públicas similares realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I, II e III do artigo 5º – IN 65/2021; não tivemos um resultado pois os itens não são compatíveis com a demanda solicitada sendo assim tivemos que realizar a pesquisa diretamente com os fornecedores mediante solicitação de cotação por e-mail (Inc. IV do art. 5º da IN65/2021), conforme documento anexo ao processo.

## 6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base no inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020;

Tabela de valor unitário por item e valor total:

| Qtd      | DESCRIÇÃO                                  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL         |
|----------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|
| 10 UNID  | MORTEIROS DE 4" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | 180,00         | 1.800,00            |
| 10 UNID  | MORTEIROS DE 6" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | 440,00         | 4.400,00            |
| 2 KILOS  | SERPENTINAS                                | 170,00         | 340,00              |
| 02 CX    | TORTA IMPORTADA AK 300 VERMELHA            | 2.100,00       | 4.020,00            |
| 02 CX    | TORTA IMPORTADA FRENETICA VERDE            | 810,00         | 1.620,00            |
| 02 CX    | TORTA IMPORT.BXT 60 TUBOS                  | 1.025,00       | 2.050,00            |
| 01 CX    | TORTA IMPORTADA RAINHA 126 TBS             | 1.800,00       | 1.800,00            |
| 01 CX    | TORTA IMPORTADA ESPLendor 110 TBS          | 1.800,00       | 1.800,00            |
| 01 CX    | TORTA IMPORT.EXPLOÇÃO DE CORES             | 1.050,00       | 1.050,00            |
| 02 CX    | TORTA IMPORT.ELETRONIC SHOW 300 TBS        | 2.025,00       | 4.050,00            |
| 10 UNID  | PLACAS DE 12 TUBOS                         | 225,00         | 2.250,00            |
| 160 UNID | MONOTIROS VERDE, AZUL, VASOS /CHERRY       | 35,00          | 5.600,00            |
| 02 CX    | TORTA IMPORT MAIS ZENIT 150 TUBOS          | 1.500,00       | 3.000,00            |
| 50 UNID  | SKIBS DETONADORES                          | 5,00           | 250,00              |
| 02 UNID  | MÁQUINA STANDION SHOTS (LANÇA FAIXAS COLOR | 1.000,00       | 2.000,00            |
| 01 UNID  | MESA TIME COOD COM 8 MODULOS               | 3.575,00       | 3.575,00            |
|          |                                            |                | <b>Valor Total:</b> |
|          |                                            |                | <b>R\$39.605,00</b> |

Valor total estimado

R\$ 39.605,00 (Trinta e nove mil seiscentos e cinco reais)

## 7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020, segue a descrição da solução como um todo: A contratação de empresa especializada na execução de shows pirotécnicos com fornecimento de fogos de artifícios, resulta no atendimento de qualidade aos eventos promovidos pela municipalidade. Devido a especificidade do serviço pretendido e a legislação vigente, o uso de serviços profissionais prioriza a segurança e a qualidade do serviço.

A contratação se mostra mais econômica e eficiente, fazendo assim com que o município cumpra seu objetivo de zelo pelos recursos públicos.

## 8- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- Responsabilidade exclusiva e integral na utilização de meios para execução do objeto deste contrato, incluídos os encargos trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais próprios ou resultantes de vínculos com prepostos, cujo ônus e obrigações em nenhuma hipótese poderão ser transferidos para o CONTRATANTE;
- Fornece o material em estrita conformidade com as especificações exigidas;
- Manter durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- Executar o objeto deste contrato em respeito às normas de segurança e disciplina da CONTRATANTE;
- Zelar pela boa e completa qualidade dos serviços prestados, facilitando o acompanhamento e a fiscalização do CONTRATANTE;
- Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessários;
- Manter informado o fiscal da CONTRATANTE, encarregado de acompanhar os trabalhos, prestando-lhe as informações necessárias;
- Assumir inteira responsabilidade pela prestação de serviços bem como pela qualidade dos produtos entregues, de acordo com as especificações constantes da proposta;

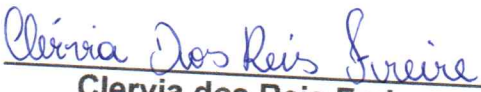
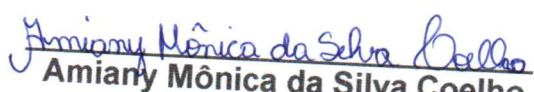
## 9- MAPA DE RISCO

| MAPA DE RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>1. Dados do Processo:</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>1.1 Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE "FOGOS DE ARTIFÍCIOS" PARA REALIZAÇÃO DE SHOW PIROTÉCNICO A SER REALIZADO NOS 36 º ANOS DA CIDADE DE BOM JESUS DO TOCANTINS-PA, EM ATENDIMENTO A SOLICITAÇÃO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CULTURA |  |
| <b>2. Fase de Análise:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      |  |

**3. Riscos referente a fase de análise escolhida:**

|                                                                                                                                                          |                                                                               |       |  |       |   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|---|---------------------|
| <b>Risco 01:</b>                                                                                                                                         | <b>Planejamento deficiente</b>                                                |       |  |       |   |                     |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                    | X                                                                             | Baixa |  | Média |   | Alta                |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                          | x                                                                             | Baixo |  | Médio |   | Alto                |
| <b>Dano(s): atrasos e inconsistências na realização do objeto.</b>                                                                                       |                                                                               |       |  |       |   |                     |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s)</b>                                                                                                                           |                                                                               |       |  |       |   | <b>Responsável</b>  |
| Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto, para que atenda a demanda da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Tocantins.       |                                                                               |       |  |       |   | Setor Tecnico       |
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                                                                        |                                                                               |       |  |       |   | <b>Responsável</b>  |
| Revisão de quantitativo.                                                                                                                                 |                                                                               |       |  |       |   | Setor Tecnico       |
| <b>Risco 02:</b>                                                                                                                                         | <b>Elaboração inadequada do Estudo Técnico Preliminar</b>                     |       |  |       |   |                     |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                    | x                                                                             | Baixa |  | Média |   | Alta                |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                          | x                                                                             | Baixo |  | Médio |   | Alto                |
| <b>Dano(s):</b> Fornecimento em desacordo com as necessidades da administração pública, podendo implicar na perda de qualidade e eventuais sinistros.    |                                                                               |       |  |       |   |                     |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s)</b>                                                                                                                           |                                                                               |       |  |       |   | <b>Responsável</b>  |
| Elaborar adequadamente o Estudo Técnico Preliminar, conforme as características do objeto solicitado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente. |                                                                               |       |  |       |   | Setor Tecnico       |
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                                                                        |                                                                               |       |  |       |   | <b>Responsável</b>  |
| Refazer o Estudo Técnico Preliminar                                                                                                                      |                                                                               |       |  |       |   | Setor Tecnico       |
| <b>Risco 03:</b>                                                                                                                                         | <b>Indisponibilidade financeira</b>                                           |       |  |       |   |                     |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                    | x                                                                             | Baixa |  | Média |   | Alta                |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                          | x                                                                             | Baixo |  | Médio |   | Alto                |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s):</b>                                                                                                                          |                                                                               |       |  |       |   | <b>Responsável:</b> |
| Planejamento financeiro para Contratações.                                                                                                               |                                                                               |       |  |       |   | SETOR FINACEIRO     |
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                                                                        |                                                                               |       |  |       |   | <b>Responsável:</b> |
| Reprogramação de Planejamento financeiro.                                                                                                                |                                                                               |       |  |       |   | SETOR FINACEIRO     |
| <b>Risco 04:</b>                                                                                                                                         | <b>Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato</b> |       |  |       |   |                     |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                                                                    |                                                                               | Baixa |  | Média | x | Alta                |
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                          |                                                                               | Baixo |  | Médio | x | Alto                |
| <b>Dano(s):</b> Atraso nos atendimentos que necessitam de visitas                                                                                        |                                                                               |       |  |       |   |                     |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s):</b>                                                                                                                          |                                                                               |       |  |       |   | <b>Responsável:</b> |
| Avaliação da capacidade técnica Profissional e Operacional da empresa                                                                                    |                                                                               |       |  |       |   | CPL                 |

|                                                                                                          |                                                                          |       |   |       |   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|---|-----------------------|
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                        |                                                                          |       |   |       |   | <b>Responsável:</b>   |
| Rescisão contratual e reinício do processo licitatório.                                                  |                                                                          |       |   |       |   | JURIDICO/CPL          |
| <b>4. Fase de Análise:</b>                                                                               |                                                                          |       |   |       |   |                       |
| <b>GESTÃO / EXECUÇÃO DO OBJETO</b>                                                                       |                                                                          |       |   |       |   |                       |
| <b>5. Riscos referente a fase de análise escolhida:</b>                                                  |                                                                          |       |   |       |   |                       |
| <b>Risco 01:</b>                                                                                         | <b>Atraso na contratação</b>                                             |       |   |       |   |                       |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                    |                                                                          | Baixa |   | Média | x | Alta                  |
| <b>Impacto:</b>                                                                                          |                                                                          | Baixo |   | Médio | x | Alto                  |
| <b>Dano(s):</b> deficiência no fornecimento proposto.                                                    |                                                                          |       |   |       |   |                       |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s):</b>                                                                          |                                                                          |       |   |       |   | <b>Responsável:</b>   |
| a) Fiscalizar o contrato;<br>b) Fiscalizar o prazo de entrega do objeto adquirido.                       |                                                                          |       |   |       |   | Fiscal do contrato    |
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                        |                                                                          |       |   |       |   | <b>Responsável:</b>   |
| Aplicar as penalidades previstas em Contrato, para que a CONTRATADA venha a cumprir os prazos acordados. |                                                                          |       |   |       |   | CAIL / Setor Jurídico |
| <b>Risco 02:</b>                                                                                         | <b>Aquisição com preço acima da média do mercado</b>                     |       |   |       |   |                       |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                    | X                                                                        | Baixa |   | Média |   | Alta                  |
| <b>Impacto:</b>                                                                                          | X                                                                        | Baixo |   | Médio |   | Alto                  |
| <b>Dano(s):</b> prejuízos ao erário.                                                                     |                                                                          |       |   |       |   |                       |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s):</b>                                                                          |                                                                          |       |   |       |   | <b>Responsável:</b>   |
| Utilização da IN nº 73/2020, da Secretaria de Gestão Especial de Desburocratização, dentre outros.       |                                                                          |       |   |       |   | COTAÇÃO               |
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                        |                                                                          |       |   |       |   | <b>Responsável:</b>   |
| Evitar preços que não condizem com a realidade praticada no mercado                                      |                                                                          |       |   |       |   | Setor de Cotação      |
| <b>Risco 03:</b>                                                                                         | <b>Falta de empenho vigente para liquidação e pagamento à Contratada</b> |       |   |       |   |                       |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                    |                                                                          | Baixa | X | Média |   | Alta                  |
| <b>Impacto:</b>                                                                                          |                                                                          | Baixo | X | Médio |   | Alto                  |
| <b>Dano(s):</b> Fornecedor se recusa a entregar o objeto adquirido.                                      |                                                                          |       |   |       |   |                       |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s):</b>                                                                          |                                                                          |       |   |       |   | <b>Responsável:</b>   |
| Planejamento Financeiro                                                                                  |                                                                          |       |   |       |   | SETOR FINANCEIRO      |
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                        |                                                                          |       |   |       |   | <b>Responsável:</b>   |
| Reservar os recursos com antecedência                                                                    |                                                                          |       |   |       |   | SETOR FINANCEIRO      |
| <b>Risco 04:</b>                                                                                         | <b>Aquisição de objeto em desacordo com o acordado</b>                   |       |   |       |   |                       |
| <b>Probabilidade:</b>                                                                                    | X                                                                        | Baixa |   | Média |   | Alta                  |

|                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |   |                                                                                                                                                   |  |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Impacto:</b>                                                                                                                                                                                                                  |  | Baixo | X | Médio                                                                                                                                             |  | Alto                                |
| <b>Dano(s):</b> prejuízos ao erário.                                                                                                                                                                                             |  |       |   |                                                                                                                                                   |  |                                     |
| <b>Ação(ões) Preventiva(s):</b>                                                                                                                                                                                                  |  |       |   |                                                                                                                                                   |  | <b>Responsável:</b>                 |
| a) Elaboração do estudo técnico preliminar e Especificações técnicas adequadas;<br>b) Fiscalização de Contrato;<br>c) Fiscalização dos serviços executados.                                                                      |  |       |   |                                                                                                                                                   |  | Setor Técnico / Fiscal de Contratos |
| <b>Ação(ões) de Contingência:</b>                                                                                                                                                                                                |  |       |   |                                                                                                                                                   |  | <b>Responsável:</b>                 |
| Sanções e penalidades previstas no Contrato.                                                                                                                                                                                     |  |       |   |                                                                                                                                                   |  | CAIL / Setor Jurídico               |
| <b>6. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:</b><br>Declaro, para devidos fins, que Clervia dos Reis Freire é o responsável pela elaboração do presente documento, através dos seus representantes a abaixo assinalado. |  |       |   |                                                                                                                                                   |  |                                     |
| <br><b>Clervia dos Reis Freire</b><br>Responsável Técnico                                                                                       |  |       |   | <br><b>Amiany Mônica da Silva Coelho</b><br>Responsável Técnico |  |                                     |

## 10- JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

Considerando a especificidade do objeto a ser contratado, entende-se que a contratação deve ser realizada em um único item referente a prestação de serviços, em razão de tratar-se de uma intermediação entre o órgão contratante e o efetivo prestador de serviços, possibilitando maior celeridade, economia e eficiência, com uma solução integrada.

## 11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU/ INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Apesar de fazerem um lindo espetáculo visual, a prática pode causar diversos danos ambientais. Os fogos de artifícios emitem poluentes significativos, como fuligem, dióxido de enxofre, dióxido de nitrogênio e

mercúrio, o que aumenta em 71,6% a concentração de substâncias poluentes no ar.

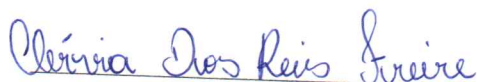
### 13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em relação à viabilidade da contratação, constata-se: A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão. Considerando os pontos listados acima, declaro viável esta contratação.

### 14- Responsável pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Clervia dos Reis Freire e Amiany Monica da Silva Coelho.

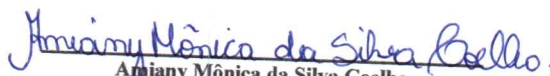
Bom Jesus do Tocantins 19 de Abril de 2024



Clervia dos Reis Freire  
Responsável Técnico  
Matrícula N° 24304



Fabricia de Souza dos Santos  
Secretária Municipal de Cultura  
Portaria N° 013/2021



Amiany Mônica da Silva Coelho  
Responsável Técnico  
Matrícula N° 12720



João Carlos Ferreira ME  
J C FERREIRA

Razão social: João Carlos Ferreira ME;

CNPJ: 13.993.815/0001-60.

Endereço: R Claudio Sanders, 727 –

Residencial Viver Ananindeua, Bl 99, Ap 101, Ananindeua-PA.

Inscrição estadual: 15.343.185-7.

Inscrição Municipal 824545.

E-mail: [joaodosfogos@hotmail.com](mailto:joaodosfogos@hotmail.com);

Tel (91) 98112-6093

ORÇAMENTO DO SERVIÇO DE MONTAGEM DE SHOW PIROTÉCNICO ANIVERSÁRIO DA CIDADE DE  
BOM JESUS DO TOCANTINS PARÁ

| ITEM | QTD      | DESCRIÇÃO                                  | V.UNIT       | TOTAL        |
|------|----------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| 01   | 10 UNID  | MORTEIROS DE 4" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | R\$ 150,00   | R\$ 1.500,00 |
| 02   | 10 UNID  | MORTEIROS DE 6" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | R\$ 400,00   | R\$ 4.000,00 |
| 03   | 2 KILOS  | SERPENTINAS                                | R\$ 150,00   | R\$ 300,00   |
| 04   | 02 CX    | TORTA IMPORTADA AK 300 VERMELHA            | R\$ 2.000,00 | R\$ 4.000,00 |
| 05   | 02 CX    | TORTA IMPORTADA FRENETICA VERDE            | R\$ 800,00   | R\$ 1.600,00 |
| 06   | 02 CX    | TORTA IMPORT.BXT 60 TUBOS                  | R\$ 1.050,00 | R\$ 2.100,00 |
| 07   | 01 CX    | TORTA IMPORTADA RAINHA 126 TBS             | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.800,00 |
| 08   | 01       | TORTA IMPORTADA ESPLENDOR 110 TBS          | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.800,00 |
| 09   | 01 CX    | TORTA IMPORT.EXPLOÇÃO DE CORES             | R\$1.000,00  | R\$1.000,00  |
| 10   | 02 CX    | TORTA IMPORT.ELETRONIC SHOW 300 TBS        | R\$ 2.000,00 | R\$ 4.000,00 |
| 11   | 10 UNID  | PLACAS DE 12 TUBOS                         | R\$ 220,00   | R\$ 2.200,00 |
| 12   | 160 UNID | MONOTIROS VERDE ,AZUL,VASOS /CHERRY        | R\$ 35,00    | R\$ 5.600,00 |
| 13   | 02 CX    | TORTA IMPORT. MAIS ZENIT 150 TUBOS         | R\$ 1.200,00 | R\$ 2.400,00 |
| 14   | 50 UNID  | SKIBS DETONADORES                          |              | R\$ 250,00   |
| 15   | 02 UNID  | MAQUINA STANDION SHOTS (LANÇA FAIXAS COLOR | R\$ 1.000,00 | R\$ 2.000,00 |
| 16   | 01 UNID  | MESA TIME COOD COM 8 MODULOS               | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 |

Proposta valida por 60 dias.

VALOR TOTAL

R\$ 39.550,00

Ananindeua 18 de Abril de 2024

J CARLOS FERREIRA  
LTDA:13993815000  
160  
Assinado de forma digital por J  
CARLOS FERREIRA  
LTDA:13993815000160  
Dados: 2024.04.19 17:07:56  
-03'00'

ASS:JOÃO CARLOS FERREIRA



JKS.PINHEIRO EVENTOS & SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ:13.931.526/0001-37 END. C. NOVA 8 ALM.MOSORON.15  
BAIRRO:COQUEIRO CEP. 67.1330-35  
EMAIL:JKSONORIZACAO@HOTMAIL.COM

## ORÇAMENTO

A

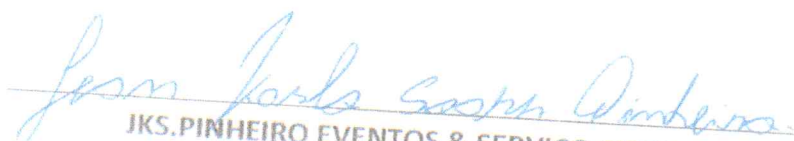
Prefeitura de Bom Jesus do Tocantins-PA

Orçamento conforme solicitação via e-mail.

| ITEM | QTD      | DESCRIÇÃO                                  | UNIDADES     | VALOR        |
|------|----------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| 01   | 10 UNID  | MORTEIROS DE 4" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | R\$ 155,00   | R\$ 1.550,00 |
| 02   | 10 UNID  | MORTEIROS DE 6" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | R\$ 415,00   | R\$ 4.150,00 |
| 03   | 2 KILOS  | SERPENTINAS                                | R\$ 155,00   | R\$ 310,00   |
| 04   | 02 CX    | TORTA IMPORTADA AK 300 VERMELHA            | R\$ 2.020,00 | R\$ 4.040,00 |
| 05   | 02 CX    | TORTA IMPORTADA FRETETICA VERDE            | R\$ 795,00   | R\$ 1.590,00 |
| 06   | 02 CX    | TORTA IMPORT.BXT 60 TUBOS                  | R\$ 1.020,00 | R\$ 2.040,00 |
| 07   | 01 CX    | TORTA IMPORTADA RAINHA 126 TBS             | R\$ 1.805,00 | R\$ 1.805,00 |
| 08   | 01 CX    | TORTA IMPORTADA ESPLendor 110 TBS          | R\$ 1.810,00 | R\$ 1.810,00 |
| 09   | 01 CX    | TORTA IMPORT.EXPLOÇÃO DE CORES             | R\$ 1.030,00 | R\$ 1.030,00 |
| 10   | 02 CX    | TORTA IMPORT.ELETRONIC SHOW 300 TBS        | R\$ 2.030,00 | R\$ 4.060,00 |
| 11   | 10 UNID  | PLACAS DE 12 TUBOS                         | R\$ 222,00   | R\$ 2.220,00 |
| 12   | 160 UNID | MONOTIROS VERDE, AZUL, VASOS /CHERRY       | R\$ 36,00    | R\$ 5.760,00 |
| 13   | 02 CX    | TORTA IMPORT MAIS ZENIT 150 TUBOS          | R\$ 1.450,00 | R\$ 2.900,00 |
| 14   | 50 UNID  | SKIBS DETONADORES                          | R\$ 5,00     | R\$ 250,00   |
| 15   | 02 UNID  | MÁQUINA STANDION SHOTS (LANÇA FAIXAS COLOR | R\$ 1.500,00 | R\$ 3.000,00 |
| 16   | 01 UNID  | MESA TIME COOD COM 8 MODULOS               | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |

VALOR TOTAL: R\$ 39.745,00

Ananindeua 18 de abril de 2024

  
JKS.PINHEIRO EVENTOS & SERVIÇO EIRELI

Conjunto Guajará I WE 68 Nº: 1352 / Ananindeua – PA  
CNPJ: 25.353.373/0001-77  
E-mail: pegadaproducoes2013@gmail.com

## Orçamento

A

Prefeitura de Bom Jesus do Tocantins-PA.  
Orçamento conforme solicitação via e-mail.

|    |          |                                            |              |              |
|----|----------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| 01 | 10 UNID  | MORTEIROS DE 4" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | R\$ 160,00   | R\$ 1.600,00 |
| 02 | 10 UNID  | MORTEIROS DE 6" POLEG.EFEITOS SORTIDOS     | R\$ 420,00   | R\$ 4.200,00 |
| 04 | 2 KILOS  | SERPENTINAS                                | R\$ 160,00   | R\$ 320,00   |
| 04 | 02 CX    | TORTA IMPORTADA AK 300 VERMELHA            | R\$ 2.020,00 | R\$ 4.040,00 |
| 05 | 02 CX    | TORTA IMPORTADA FRETETICA VERDE            | R\$ 810,00   | R\$ 1.620,00 |
| 06 | 02 CX    | TORTA IMPORT.BXT 60 TUBOS                  | R\$ 1.030,00 | R\$ 2.060,00 |
| 07 | 01 CX    | TORTA IMPORTADA RAINHA 126 TBS             | R\$ 1.820,00 | R\$ 1.820,00 |
| 08 | 01       | TORTA IMPORTADA ESPLendor 110 TBS          | R\$ 1.820,00 | R\$ 1.820,00 |
| 09 | 01 CX    | TORTA IMPORT.EXPLOÇÃO DE CORES             | R\$1.050,00  | R\$1.050,00  |
| 10 | 02 CX    | TORTA IMPORT.ELETRONIC SHOW 300 TBS        | R\$ 2.030,00 | R\$ 4.060,00 |
| 11 | 10 UNID  | PLACAS DE 12 TUBOS                         | R\$ 225,00   | R\$ 2.250,00 |
| 12 | 160 UNID | MONOTIROS VERDE ,AZUL,VASOS /CHERRY        | R\$ 38,00    | R\$ 6.080,00 |
| 12 | 02 CX    | TORTA IMPORT. MAIS ZENIT 150 TUBOS         | R\$ 1.500,00 | R\$ 3.000,00 |
| 13 | 50 UNID  | SKIBS DETONADORES                          |              |              |
| 14 | 02 UNID  | MAQUINA STANDION SHOTS (LANÇA FAIXAS COLOR | R\$ 1.050,00 | R\$ 2.100,00 |
| 15 | 01 UNID  | MESA TIME COOD COM 8 MODULOS               | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |

Proposta válida por 60 dias.

**Valor total R\$ 39.520,00**

Ananindeua 18 de Abril de 2024

PEGADA SERVICOS DE SOM  
IMAGEM E TECNOLOGIA  
LTDA:25353373000177

Assinado de forma digital por  
PEGADA SERVICOS DE SOM  
IMAGEM E TECNOLOGIA  
LTDA:25353373000177  
Dados: 2024.04.18 16:49:02 -03'00'

PEGADA SERVICOS DE SOM, IMAGEM E TECNOLOGIA LTDA



Pesquisar e-mail



Escrever



Caixa de entrada 25

Com estrela

Adiados

Enviados

Rascunhos 2

Mais

Marcadores

## Proposta Pegada Produções

Caixa de entrada x

**CARLOS EDUARDO GAMEPLAY** carlos e. gameplay

para mim

sex., 19 de abr., 12:39 (há

Segue em anexo, Proposta

1 anexo • Anexos verificados pelo Gmail



Documentos

PDF declaração pega...

Responder

Encaminhar





Pesquisar e-mail



Escrever



Caixa de entrada 25

Com estrela

Adiados

Enviados

Rascunhos 2

Mais

Marcadores



João Carlos Ferreira

para mim

22 de abr. de 2024, 10:37 (t)

seg orçamento dos fogos joao

De: João Carlos Ferreira <[joaodosfogos@hotmail.com](mailto:joaodosfogos@hotmail.com)>

Enviado: segunda-feira, 22 de abril de 2024 11:36

Para: [culturabjt@gmail.com](mailto:culturabjt@gmail.com) <[culturabjt@gmail.com](mailto:culturabjt@gmail.com)>

Assunto: ENC: doc assinado

...

[Mensagem cortada] [Exibir toda a mensagem](#)

1 anexo • Anexos verificados pelo Gmail





Pesquisar e-mail



Escrever



Caixa de entrada 25

Com estrela

Adiados

Enviados

Rascunhos 2

Mais

Marcadores



Jk Sonorização e eventos

para mim

seg., 22 de abr., 15:51 (há 15

----- Mensagem encaminhada -----

De: FRENTE VERSO <[graficafrenteverso@gmail.com](mailto:graficafrenteverso@gmail.com)>

Data: 22 de abr. de 2024 15:40

Assunto: PDF

Para: [jksonorizacao@hotmail.com](mailto:jksonorizacao@hotmail.com)

Cc:



1 anexo • Anexos verificados pelo Gmail

