**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 013/2023**

**1. DA UNIDADE REQUISITANTE**

Coordenadoria Militar do Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso – CMTJMT.

**2. PARTES INTERESSADAS / PÚBLICO-ALVO:**

São partes interessadas todos os Magistrados, autoridades, colaboradores, servidores e visitantes no âmbito dos eventos organizados pelo Poder Judiciário de Mato Grosso.

**3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Atualmente, a demanda de serviço de manutenção e recarga de extintores é atendida pela **Empresa Ant Chamas Comércio de Equipamentos de Segurança**, através do **Contrato n. 134/2018 - (Cia n. 0107586- 89.2018.8.11.0000) com este PJMT**, **com vigência até 10 de Dezembro de 2023.** Merece menção que, em face da proximidade do término da vigência do contrato em vigor, foi iniciado o planejamento da nova contratação.

O Presente estudo preliminar tem a finalidade de subsidiar o processo de contratação de empresa especializada para fornecer equipamentos de segurança no combate e prevenção a incêndio, atendendo os princípios da Politica Nacional de Segurança do Poder Judiciário (Resolução n° 435/2021 CNJ) com especial destaque para controlar, fiscalizar e executar atividades de prevenção e combate a incêndio, a fim de preservação da vida e do patrimônio público, conforme especificações descritas constantes no Termo de Referência.

**4. ALINHAMENTO ENTRE A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DO PJMT**

Consoante os macros desafios descritos no **Plano de Gestão 2021/2026 do Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso (PJMT)**, o alinhamento entre a necessidade da contratação e o planejamento estratégico se dará por meio da promoção da sustentabilidade e pelo aperfeiçoamento da gestão administrativa e a segurança Institucional do Poder Judiciário de Mato Grosso.

A referida contratação tem por objetivo a aquisição de serviços em equipamentos de segurança contra incêndio, manutenção, recargas e substituição de peças nos extintores de incêndio e teste hidrostáticos nas mangueiras de incêndio equipamentos para prevenção e combate a incêndio nas instalações e áreas adjacentes do Tribunal de Justiça e Unidades Judiciárias, nos termos do **artigo 4º, VI da Resolução 435 de 2021 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ),** associada ao desenvolvimento da atividade de segurança orgânica do Poder Judiciário, zelar pela segurança, controlar, fiscalizar e executar atividades de prevenção e combate a incêndios, sem prejuízos da cooperação com os órgãos e instituições competentes.

**5. DA INDICAÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA**

Ao apreciar as soluções, ponderando-se os custos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos em cada uma das opções, ficou constatada que a melhor solução será a **Contratação de Empresa Especializada em serviço de manutenção de equipamentos de Segurança Contra Incêndio, recargas de extintores, teste hidrostáticos em mangueiras de incêndio, manutenção e substituição de peças para extintores de incêndio do Tribunal de Justiça e Unidades Judiciárias pertencentes ao Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso**, de acordo com as normas técnicas em vigor (NBR 12779, NBR 11861, NBR 12692, NBR 12963, NBR 13434, NR-23, NTCB 18 e 19), visando atender as necessidades do PJMT.

**6. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES**

# Lote 01:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 01** – **MANUTENÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS E RECARGA DOS EXTINTORES –.**  **2° GRAU - TRIBUNAL DE JUSTIÇA E SEUS ANEXOS.** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO** | **UNID.** | **QTD.** |
| **01** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de água pressurizada (**AP 10 litros**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | L | 220 |
| **02** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 4 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 150 |
| **03** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 6 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 180 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **04** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 8 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 30 |
| **05** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 12 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 20 |
| **06** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó ABC seco (**PÓ ABC 6 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 50 |
| **07** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de gás carbônico (**CO2 6 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 220 |
| **08** | Substituição de Manômetro para Extintor AP **(água pressurizada)** | Un | 220 |
| **09** | Substituição de Manômetro para Extintor PQS **(pó químico seco)** | Un | 430 |
| **10** | Substituição de Mangueira para Extintor AP **(água pressurizada)** | Un | 220 |
| **11** | Substituição de Mangueira para Extintor PQS **(pó químico seco)** | Un | 430 |
| **12** | Substituição de Mangueira para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 220 |
| **13** | Substituição de Válvula para Extintor AP **(água pressurizada)** | Un | 220 |
| **14** | Substituição de Válvula para Extintor PQS **(pó químico seco)** | Un | 430 |
| **15** | Substituição de Válvula para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 220 |
| **16** | Substituição de Difusor para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 220 |
| **17** | Substituição de Punho para Mangueira CO2 **(gás carbônico)** | Un | 220 |
| **18** | Teste Hidrostático Mangueiras Incêndio **Tipo 2 de 15 m** | Un | 50 |
| **19** | Teste Hidrostático Mangueiras Incêndio **Tipo 2 de 30 m** | Un | 75 |
| **20** | Substituição de Sifão de Alumínio para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 220 |

**Fonte*:*** *Divisão de Prevenção e Combate a Incêndios da Coordenadoria Militar do Tribunal de Justiça.*

* 1. **Lote 02:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 02 – MANUTENÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS E RECARGA DOS EXTINTORES NO 1° GRAU - NAS UNIDADES JUDICIÁRAS** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO** | **UNID** | **QTD** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **01** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de água pressurizada (**AP 10 litros**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | L | 250 |
| **02** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 4 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 100 |
| **03** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 6 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 250 |
| **04** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 8 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 30 |
| **05** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó químico seco (**PQS 12 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 30 |
| **06** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de pó ABC seco (**PÓ ABC 6 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 70 |
| **07** | Recarga com manutenção de 3º nível (vistoria) em extintor de gás carbônico (**CO2 6 Kg**), conforme especificações da NBR 13485:2013 e Portaria nº 005 INMETRO DE 04/11/2011, incluindo substituição de peças quando necessário. | Kg | 200 |
| **08** | Substituição de Manômetro para Extintor AP **(água pressurizada)** | Un | 250 |
| **09** | Substituição de Manômetro para Extintor PQS **(pó químico seco)** | Un | 480 |
| **10** | Substituição de Mangueira para Extintor AP **(água pressurizada)** | Un | 250 |
| **11** | Substituição de Mangueira para Extintor PQS **(pó químico seco)** | Un | 480 |
| **12** | Substituição de Mangueira para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 200 |
| **13** | Substituição de Válvula para Extintor AP **(água pressurizada)** | Un | 250 |
| **14** | Substituição de Válvula para Extintor PQS **(pó químico seco)** | Un | 480 |
| **15** | Substituição de Válvula para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 200 |
| **16** | Substituição de Difusor para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 200 |
| **17** | Substituição de Sifão de Alumínio para Extintor CO2 **(gás carbônico)** | Un | 200 |
| **18** | Substituição de Punho para Mangueira CO2 **(gás carbônico)** | Un | 200 |
| **19** | Teste Hidrostático Mangueiras Incêndio **Tipo 2 de 15 m** | Un | 150 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **20** | Teste Hidrostático Mangueiras Incêndio **Tipo 2 de 30 m** | Un | 50 |

**Fonte***: Divisão de Prevenção e Combate a Incêndios da Coordenadoria Militar do Tribunal de Justiça.*

**7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo estimado da solução é de **R$ 507.272,02 (quinhentos e sete mil reais e duzentos e setenta e dois reais e dois centavos).**

**8. DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O Estudo Técnico Preliminar – ETP deverá justificar o parcelamento ou não da contratação, conforme o art. 18, paragrafo 1°, VIII da Lei 14.333/2021, diante disso verificasse que o parcelamento do objeto é a regra para as licitações, embora somente obrigatório se houver vantagem para a Administração.

Como visto na legislação citada, o objetivo das normas é o de ampliar a competitividade, sobretudo porque algumas empresas podem não ter capacidade ou condições de ofertar a integralidade do objeto (execução, fornecimento), mas apenas uma parte dele, razão pela qual a adjudicação conjunta inviabilizaria a participação delas no certame, caracterizando restrição à competição (Acórdão 18/2019 do TCE/MT).

Assim sendo, para tal decisão (parcelamento ou não), o elaborador de planejamento promoveu devida avaliação da divisibilidade, levando-se em consideração o mercado fornecedor, a viabilidade técnica e econômica do parcelamento ou não, a inexistência de perda de escala e o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade (item 3.8, “b” do Anexo III da IN SEGES/MPDG nº 05, de 2017).

Para a presente aquisição ficou evidenciado o **NÃO parcelamento do objeto em itens**, pois embora descrita com a divisão em 02 (dois) lotes, sendo 2º e 1º grau, a **SOLUÇÃO É ÚNICA**, devido à necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, vez que vários prestadores de serviços poderão implicar descontinuidade da futura padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário. Some-se a isso a possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo dos serviços, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos prestadores de serviços.

Portanto, na contratação em questão se verifica uma maior viabilidade econômica de escala e redução de custos se a contratação do serviço em 02 (dois) lotes, sendo o 2° Grau (Tribunal de Justiça em seus anexos), e o 1° Grau (Unidades Judiciárias dos Pólos I ao XI), sendo optado nos termos do art. 40, § 3º, I e II da 14.133/2021, pelo **NÃO PARCELAMENTO do objeto em itens**, não tendo a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, assegurar a gerência segura da contratação, e principalmente, assegurar, não só a mais ampla competição necessária em um processo licitatório, mas também, atingir a sua

finalidade e efetividade, que é a de atender a contento as necessidades da Administração Pública, devido à possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo dos serviços, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos prestadores de serviços.



**13. RISCOS DA AQUISIÇÃO**

**9.**

**ALINHAMENTO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

O presente estudo técnico preliminar tem por finalidade subsidiar o processo futuro de Contratação de empresa especializada em serviço de manutenção de Equipamentos de Segurança Contra Incêndio, recargas de extintores, teste hidrostáticos em mangueiras de incêndio, manutenção e substituição de peças para extintores de incêndio do Tribunal de Justiça e unidades judiciárias pertencentes ao Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso, de acordo com as normas técnicas em vigor (NBR 12779, NBR 11861, NBR 12692, NBR 12963, NBR 13434, NR-23, NTCB 18 e 19), visando atender as necessidades do Poder Judiciário.

A eventual contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico do PJMT bem como previsto no PTA

2023.

**10. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O PJMT ao longo de sua existência passou por diferentes transformações em sua estrutura física e de pessoal impactando a primeira, segunda, terceira e a Entrância Especial.

A futura contratação de empresa especializada em manutenção, recarga de extintores e teste hidrostáticos em mangueiras de incêndio se dá em razão da necessidade de manter níveis desejados de prevenção no combate a incêndio e pânico, constitui-se nas exigências às normas de segurança contra incêndio, conforme a Lei 10.402/16 e a NTCB 01/20 em vigor no Estado de Mato Grosso.

**11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os materiais especificados no item 06, quando tiverem o seu ciclo de vida útil finalizado serão descartados de maneira correta e sustentável pela contratada.

**12. DA MODALIDADE SUGERIDA PARA CONTRATAÇÃO**

**Quanto à escolha da modalidade,** tendo em vista que os bens a serem adquiridos enquadram-se como serviços comuns, diante disso sugerimos a Administração utilizar o **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento de **MENOR PREÇO**, conforme preceitua a Lei nº 14.133/2021 e IN SEGES/ME n° 73, de 2022.

Percebe-se, em toda contratação, alguns acontecimentos incertos que podem vir a impactar negativamente o projeto. O intuito do gerenciamento de riscos é o de minimizar os riscos e incertezas sobre a contratação, maximizando as oportunidades.

Os riscos analisados na presente aquisição estão descritos no mapa de riscos em **Anexo V.**

# RESULTADOS PRETENDIDOS

Em virtude da necessidade de regularização junto ao Corpo de Bombeiros das Unidades Judiciárias de 1° Grau e 2° Grau, a CMIL ressalta a importância da aquisição dos equipamentos para a continuidade das atividades de prevenção e combate a incêndios, bem como a substituição e instalação das medidas de segurança contra incêndio em pânico, para caso seja necessário à utilização das mesmas, estejam em condições de uso e operacionalidade.

Assim tendo eficiência no uso e no combate a incêndio e pânico nas unidades judiciarias de 1° e 2° Grau do Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso.

# POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base no exposto acima, a Coordenadoria Militar do Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses do Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso.

CAROLINE BIANCA DE

Assinado de forma digital por CAROLINE BIANCA DE ALMEIDA

Cuiabá-MT, 17 de outubro de 2023.

ALMEIDA VIEIRA VIEIRA CHIROLI:43367

CHIROLI:43367

Dados: 2023.10.17

20:00:34 -04'00'

Caroline **Bianca** de Almeida Vieira Chiroli – **TEN CEL PM Assessor Militar do Tribunal de Justiça**

Matrícula TJMT **nº 43.367**

CPF: **994.664.651-04**

Assinado de forma digital por JANDREY ALESSANDRO DA

JANDREY ALESSANDRO

DA SILVA:26022

SILVA:26022

Dados: 2023.10.18 08:51:34 -04'00'

**Elaborado por: Jandrey** Alessandro da Silva **– 2° Sgt BM Auxiliar da Divisão de Prevenção Contra Incêndio** Matrícula TJMT nº **26.022**

CPF: **901.123.691-20**