



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES - OBRAS DE ENGENHARIA

INFORMAÇÕES GERAIS	
OBJETO	Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada em construção civil para executar as obras de “REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO CME LUIZ SIMÕES MATIAS” , conforme disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.
LOCAL	CME LUIZ SIMÕES MATIAS.
ENDEREÇO	Rua Osvaldo Faria de Oliveira(48), Nº 1209-N, Jardim Mituo, Tangará da Serra-MT.

1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

1.1 Classificação como obra ou serviço de engenharia

☒ Obra

☐ Serviço de Engenharia

É importante notar que a obra de engenharia se diferencia dos serviços de engenharia. Enquanto a obra envolve a criação ou alteração de uma estrutura física, os serviços de engenharia podem incluir atividades técnicas de natureza predominantemente intelectual, como estudos, projetos, consultorias e fiscalização, entre outros. Nos termos do **art. 6º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021**, obra é definida como:

*“toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, **formam um todo que inova o espaço físico** da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel;” (grifo nosso)*

No caso em questão, o objeto apresenta **caráter de construção nova**, abrangendo a execução integrada de ações de construção, reforma e adequação que resultam um novo espaço físico (piso drenante no estacionamento). Diferentemente de um serviço de engenharia, que se caracteriza por intervenções pontuais ou por atividades de manutenção, instalação ou assessoria técnica em edificações já existentes, a obra em análise demanda a **edificação de**



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

estrutura própria, com entrega de bens imóveis de natureza permanente, resultando em acréscimo patrimonial ao Município.

1.2 Classificação como serviço/obra comum ou especial de engenharia

A obra de engenharia objeto da presente licitação é (X) **COMUM** / () **ESPECIAL**, sob a seguinte justificativa:

As intervenções previstas caracterizam-se como **obras comuns de engenharia** pois possuem projetos padronizados e soluções técnicas usuais no mercado, amplamente conhecidas no setor da construção civil e não exigem métodos inovadores, nem tecnologias sofisticadas ou complexidade técnica elevada.

2. REGIMES DE EXECUÇÃO

(X) empreitada por preço unitário

() empreitada por preço global

() empreitada integral

() contratação por tarefa

() contratação integrada

() contratação semi-integrada

() fornecimento e prestação de serviço associado

A obra será licitada pelo regime de **empreitada por preço unitário**, tendo em vista que envolve serviços de reparos e adequações em elementos construtivos já existentes, como a substituição integral da cobertura da escola e a reforma das calçadas.

Esse regime é o mais adequado, pois possibilita **flexibilidade para ajustes de custos de acordo com as quantidades efetivamente executadas**, especialmente em serviços cujos quantitativos podem variar durante a execução. Além disso, garante que os pagamentos sejam realizados com base em medições comprovadas dos serviços executados, assegurando **maior controle de custos, transparência e economicidade**, e evitando pagamentos baseados em estimativas que possam não refletir a realidade da obra.



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

Uma vez adotado o regime de **empreitada por preço unitário**, o Projeto Básico () DEFINIU as subestimativas e superestimativas técnicas relevantes dos serviços relativos à presente contratação, segundo as diretrizes do Acórdão n. 1.977/2013-Plenário TCU, adotando os seguintes parâmetros descritos no documento abaixo identificado:

Na modalidade de empreitada por preço unitário não é exigida a matriz de risco e por esse motivo NÃO FORAM DEFINIDAS as subestimativas e superestimativas técnicas.

3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS/DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E COMPROVAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

No presente feito, o **(X) Projeto Básico e documentos técnicos** foram elaborados por profissional habilitado de (X) engenharia e (X) arquitetura, com a emissão da **(X) ART e (X) RRT**.

No presente feito, embora o Projeto Básico / documentos técnicos tenham sido elaborados por profissional habilitado de engenharia, arquitetura ou técnico industrial, () NÃO houve a emissão da ART, RRT ou TRT, com base na seguinte justificativa:

Houve a emissão de ART.

4. DEFINIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

Na presente licitação:

(X) FOI observada a ordem prioritária dos parâmetros do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021;

(X) FORAM adotados custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI, para todos os itens relacionados à construção civil;

() FORAM adotados custos unitários superiores aos custos unitários de referência do SINAPI para determinados itens do orçamento, conforme justificativa do relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos.

No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI,

(X) FORAM adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, observada a ordem de prioridades nele estabelecida:

(X) FORAM utilizados de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso (*citar as fontes e justificar a pertinência técnica da opção*):

A lista completa de todos os sites, bem como cotações locais está disponibilizada junto com a planilha orçamentária. Foram necessárias cotações via internet devido à dificuldade de encontrar empresas varejistas locais que ofertassem alguns tipos de insumos específicos.

() contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondentes, sob a seguinte justificativa (citar as fontes, justificar metodologia e juntar a pesquisa aos autos):

Não foi utilizado.

() pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma do regulamento (apresentar justificativa e documentar a pesquisa nos autos)

Não foi utilizado.

5. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

(X) Foi juntada a (X) planilha sintética e a () planilha analítica

(X) NÃO foi juntada a () planilha sintética e (X) planilha analítica.

O documento de responsabilidade técnica relativo às planilhas orçamentárias:

(X) consta nos autos.

() NÃO consta nos autos.

Na presente licitação:

(X) foi utilizada a tabela de referência mais atualizada

() foi utilizada a tabela de referência mais atualizada.

Somente consta no processo a planilha sintética, já que os custos são referências extraídas do SINAPI, que é uma tabela oficial de livre acesso, bastando ao interessado consultar o respectivo código para saber exatamente como foram calculados e quais custos estão ali embutidos.



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

No que diz respeito aos demais custos de referência extraídos de fontes extra-SINAPI – dentre aquelas autorizadas no art. 23, §2º da citada Lei – as respectivas composições de custos unitários foram devidamente detalhadas e juntadas aos autos.

6. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

No orçamento de referência da presente licitação:

☒ foram adotadas apenas composições de custos unitários oriundas do SINAPI, sem adaptações;

☒ foram adotadas composições “adaptadas” do SINAPI, nos termos do art. 8º do Decreto n.7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

☒ foram adotadas composições “próprias”, extraídas de fontes extra-SINAPI, nos termos do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes.

A utilização de composições SINAPI, composições adaptadas e composições próprias extraídas de fontes externas se justifica pela necessidade de refletir com precisão as características técnicas, os métodos construtivos e os insumos disponíveis no mercado local, garantindo que o orçamento seja realista, exequível e compatível com as condições regionais, especialmente para itens específicos que não possuem composição detalhada no banco SINAPI ou que demandam ajustes para se adequar às particularidades do projeto.

7. CUSTOS DIRETOS

No orçamento de referência da presente licitação, os custos diretos ☒ compreendem apenas os componentes de preço que podem ser devidamente identificados, quantificados e mensurados na planilha orçamentária.

Especificamente em relação ao custo direto de **administração local**:

☒ observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU;

☐ adota o parâmetro do ☐ 1º quartil ou ☒ médio ou ☐ 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas para os casos em que não foi adotado o médio:

Foi adotado o quartil médio

☐ adota percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

Em relação ao cronograma físico-financeiro:

☒ PREVÊ pagamentos proporcionais para os custos diretos, em especial quanto ao de administração local, para cada período de execução contratual, refletindo adequadamente a evolução da execução da obra, em vez de reproduzir percentuais fixos.

☐ NÃO FORAM PREVISTOS pagamentos proporcionais para os custos diretos, incluindo os de administração local, para cada período de execução contratual, sob a seguinte justificativa:

8. ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

Na presente licitação:

☒ foram juntadas as Curvas ABC relativas aos ☒ INSUMOS e ☒ SERVIÇOS.

☐ NÃO foram juntadas as Curvas ABC relativas aos ☐ INSUMOS e aos ☐ SERVIÇOS, sob seguinte justificativa:

9. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA

Na presente licitação, serão adotados os custos de referência ☐ DESONERADOS ou ☒ ONERADOS, por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, conforme simulação juntada aos autos:

Simulação de Valores:

- Valor Desonerado: R\$ 1.222.047,40
- **Valor Onerado: R\$ 1.180.403,78**

Pela simulação observa-se que o orçamento mais vantajoso economicamente é o que contempla valores não onerados, e portanto, será esse o preço de referência do objeto.

10. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

Na presente licitação, o detalhamento do BDI ☒ observa os parâmetros do Acórdão n.2.622, de 2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União.

Foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas para os casos em que não foi adotado o médio:



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

Administração central: () 1º quartil ou (X) quartil médio ou () 3º quartil: 4,00%
Seguro e garantia: () 1º quartil ou (X) quartil médio ou () 3º quartil: 0,80%
Risco: () 1º quartil ou (X) quartil médio ou () 3º quartil: 1,27%
Despesa financeira: () 1º quartil ou (X) quartil médio ou () 3º quartil: 1,23%
Lucro: () 1º quartil ou (X) quartil médio ou () 3º quartil: 7,40%

Foram adotados parâmetros médios para os itens de composição, totalizando BDI=23,54%, conforme composição juntada ao processo.

Para determinados itens do BDI, em razão das peculiaridades do objeto licitado, foram adotados percentuais superiores ao 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas baixo apresentadas:

Conforme resposta ao quesito anterior, não foram utilizados parâmetros diferentes do quartil médio, de acordo com Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU.

11. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Na presente licitação, () SERÁ ou (X) NÃO SERÁ adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos, de acordo com a seguinte justificativa:

No orçamento não existem itens com BDI reduzido.

Caso adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos:

() foram observados os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU;

() foi adotado o parâmetro do () 1º quartil ou (X) médio ou () 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

() foi adotado percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

12. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O Cronograma Físico-Financeiro:

(X) FOI juntado aos autos

() NÃO foi juntado aos autos.



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

Foi elaborado cronograma físico-financeiro da obra, com divisão em fases que deverão ser executadas sequencialmente, onde cada uma delas prevê atividades que serão realizadas e os respectivos prazos de execução.

Na hipótese de ter sido adotado o regime de empreitada por preço global, o cronograma físico-financeiro:

() DEFINE com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

() NÃO define com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

Não foi utilizado o regime de empreitada por preço global.

13. PROJETO EXECUTIVO

Na presente licitação:

() FORAM elaborados os projetos executivos relativos ao objeto, juntados aos autos e divulgados com o edital da licitação;

(X) NÃO FORAM elaborados os projetos executivos, porém (X) ATESTO que o projeto básico e os demais documentos técnicos da licitação possuem nível de detalhamento adequado e suficiente para permitir a execução da obra posteriormente pela contratada.

14. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Na presente licitação será exigido o registro da empresa licitante junto ao (X) CREA ou ao (X) CAU ou ao CFT (X), com base no art.67, V. da Lei n.14.133, de 2021, constantes no Termo de Referência (pág.5) apenso ao processo:

"9.3.1. faça constar dos editais, de forma clara e detalhada, a fundamentação legal para a exigência de registro ou inscrição das licitantes em entidades fiscalizadoras do exercício de profissões, abstendo-se de exigir o registro ou inscrição das empresas licitantes quando não figurar no âmbito de competência destas entidades a fiscalização da atividade básica do objeto do certame;" (Acórdão nº 1.034/2012 – Plenário)



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

Os profissionais legalmente habilitados para a execução desta obra são o **engenheiro civil, o arquiteto e urbanista e o técnico ou tecnólogo**, dentro de suas atribuições, devidamente registrados em seus conselhos de classe.

14.1 Capacidade Técnico-Operacional

Registro no Conselho Profissional: Os atestados de comprovação de aptidão operacional deverão estar devidamente registrados no conselho profissional ao qual a empresa licitante esteja vinculada, sob a forma de:

- **CAO** (Certidão de Acervo Operacional), para empresas registradas no **sistema CONFEA/CREA** (Resolução nº 1.137/2023);
- **CAT-O** (Certidão de Acervo Técnico-Operacional), para empresas registradas no **CAU** (Resolução nº 243/2023);
- **CATO** (Certidão de Acervo Técnico-Operacional), para empresas registradas no **CFT** (Resoluções vigentes do Conselho Federal dos Técnicos Industriais).

(X) serão exigidas comprovações de capacidade técnico-operacional (CAO) quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, conforme quadro abaixo:

ITEM	SERVIÇO
1	<p>TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) E = 50 MM, PRÉ-PINTADA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p><u>QUANTIDADE EXIGIDA:</u> 587,67 M² (50% do que será executado na obra)</p> <p><u>PESO:</u> 24,89% do valor global estimado da obra.</p> <p><u>JUSTIFICATIVAS:</u> A exigência justifica-se pela especificidade do sistema de cobertura adotado, que difere significativamente de telhamentos convencionais. Esse tipo de telha exige conhecimento técnico específico quanto ao manuseio do material termoacústico, à instalação com inclinação e sobreposição adequadas, ao correto uso de acessórios de fixação, bem como à vedação entre as águas do telhado para garantir estanqueidade, resistência mecânica e desempenho térmico. A aplicação incorreta pode comprometer significativamente o desempenho energético, a durabilidade e a estanqueidade da edificação.</p>



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

	<p><u>EQUIVALÊNCIA DE SERVIÇO:</u> Serão aceitos qualquer telha termoacústica tipo sanduíche (as duas faces devem ser revestidas em aço galvanizado), pois possuem o mesmo nível de complexidade na instalação</p>
2	<p>PISO EM PLACA PERMEÁVEL DRENANTE EM CONCRETO DE 40X40X08 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE 5CM DE BRITA1/PEDRISCO/PÓ DE PEDRA (1:1:1) E MANTA GEOTEXTIL EM SOLO NIVELADO E COMPACTADO</p> <p><u>QUANTIDADE EXIGIDA:</u> 359,58M² (50% do que será executado na obra)</p> <p><u>PESO:</u> 26,92% do valor global estimado da obra.</p> <p><u>JUSTIFICATIVAS:</u> O piso drenante é um sistema que exige conhecimento técnico específico, abrangendo desde a correta preparação do solo até a aplicação do material e a realização de testes de permeabilidade, em conformidade com as normas técnicas vigentes. Uma execução mal feita pode comprometer a capacidade de drenagem, ocasionando problemas estruturais na superfície e necessidade de retrabalho.</p> <p><u>EQUIVALÊNCIA DE SERVIÇO:</u> Para ampliar a competitividade e manter a participação de empresas capacitadas, também serão aceitos atestados referentes a execução de piso intertravado, que possui técnica semelhante ao serviço que será executado.</p>

(X) SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

Conforme tópico anterior.

14.2 Possibilidade de somatório dos atestados

Na presente licitação, será (X) ACEITO ou () VEDADO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, com base na seguinte justificativa técnica:

Além da prova de inscrição ou registro da licitante junto aos Conselhos de Classe (CAU, CREA ou CFT), que comprove atividade relacionada com o objeto, apresentar um ou mais atestados, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

Nos termos do Acórdão TCU nº2326/2019, como forma de conferir autenticidade e veracidade das informações constantes nos atestados emitidos em nome das licitantes, serão solicitadas as Anotações/Termos de Responsabilidade Técnica (RRT/ART/TRT) emitidas pelo conselho de fiscalização competente em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados.

14.3 Capacitação técnico-profissional

Na presente licitação:

☒ (X) NÃO SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional.

☐ () SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas por profissionais, conforme segue abaixo:

☐ () SERÁ, excepcionalmente, exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos documentos de ART/RRT, com base na seguinte justificativa:

14.4 Exigência de instalações, aparelhamentos e pessoal técnico

Na presente licitação, ☒ (X) SERÁ exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação, a seguir elencados:

Título Profissional	Quantidade	Natureza da Relação Profissional *
Engenheiro civil / Arquiteto e urbanista / Técnico / Tecnólogo		
Encarregado de obras		
Pedreiro		
Pintor		
Ajudante		
TOTAL		

* Sócio/proprietário ou empregado.

Observação:

- 1) Todos os profissionais deverão possuir registro na obra para execução dos serviços;
- 2) Equipe mínima deverá ser composta de 05 profissionais, cuja distribuição ficará a critério da empresa.

15. VISTORIA



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

Na presente licitação, a realização de vistoria será **(X)** FACULTATIVA ou () OBRIGATÓRIA, e o licitante **(X)** PODERÁ ou () NÃO PODERÁ substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto, com base na seguinte justificativa técnica:

Que conheça as condições locais para a execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza do trabalho, e ainda assume total responsabilidade, para que o fato da eventual não vistoria no local de realização dos serviços, não alegar quaisquer questionamentos futuros que ensejam desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

16. SUBCONTRATAÇÃO

O Projeto Básico **(X)** ADMITIU ou () NÃO ADMITIU a subcontratação na presente licitação, sob as seguintes condições e justificativa técnica:

Até o percentual máximo de 30% do valor da obra, devendo a empresa indicada pela licitante contratada, antes do início da realização dos serviços, e previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO, apresentar documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária.

17. DEFINIÇÃO DO PERCENTUAL DE CAPITAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO

Na presente licitação, será exigida a comprovação de () CAPITAL MÍNIMO ou **(X)** PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO, no percentual de **10%** sobre o valor total estimado da contratação, com base na seguinte justificativa técnica:

Os §§2º e 3º do art. 31 da Lei n. 8.666, de 1993, correspondem ao §4º do art. 69 da Lei n. 14.133, de 2021, que possibilita à Administração, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, a fixação no edital de exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

18. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Na presente licitação, será

() PERMITIDA a participação de consórcios. (Não é necessário justificar)

(X) VEDADA a participação de consórcios, com base na seguinte justificativa:



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

A participação de consórcios deve ser admitida quanto o objeto a ser licitado envolver questões de alta complexidade e de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não tenham condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa. O objeto da presente licitação é considerado uma obra de baixa complexidade e, portanto, sem necessidade de participação de consórcios.

19. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

Na presente licitação, será **(X)** VEDADA ou () PERMITIDA a participação de cooperativas, com base na seguinte justificativa:

Os serviços envolvidos são usualmente realizados no mercado por empresas de engenharia, existindo na execução dos serviços a necessidade de subordinação jurídica dos profissionais com a pessoa jurídica contratada, pessoalidade e habitualidade.

20. GARANTIA DE EXECUÇÃO

Na presente licitação, será **(X)** EXIGIDA ou () DISPENSADA a apresentação de garantia de execução contratual, com base na seguinte justificativa:

Nos termos do art. 98 da Lei n. 14.133, de 2021, a garantia não excederá a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

21. DA SUSTENTABILIDADE

No tocante à promoção do Desenvolvimento Nacional Sustentável previsto nos arts. 5º, e 11, IV, da Lei n. 14.133, de 2021, nesta licitação o tomou as seguintes medidas quando do planejamento de obras e serviços de engenharia:

(X) definiu os critérios e práticas sustentáveis, objetivamente e em adequação ao objeto da contratação pretendida, como especificação técnica do objeto, obrigação da contratada, e/ou requisito de habilitação/qualificação previsto em lei especial

(X) verificou se os critérios e práticas sustentáveis especificados preservam o caráter competitivo do certame;

(X) verificou a incidência de normas de acessibilidade (Decreto n. 6.949, de 2009 e Lei n. 13.146, de 2015);

Tangará da Serra – MT, 26 de março de 2026.





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação

(assinado digitalmente)

Letícia Bogorni Lang

Assessora técnica de engenharia e arquitetura da SEMEC
Engenheira Civil - CREA MT 045887



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F7EF-9A2D-9FC2-67B8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LETÍCIA BOGORNÍ LANG (CPF 022.XXX.XXX-61) em 29/04/2026 10:30:30 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/F7EF-9A2D-9FC2-67B8>