

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 017/2025	
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	
1. ÁREA REQUISITANTE	
ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
COORDENADORIA DE OBRAS E ENGENHARIA	EDNO MARTIMIANO DE CARVALHO
2. INTRODUÇÃO	
2.1. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) dará início a fase preparatória para a contratação, via credenciamento, de empresa especializada na execução de serviços de reforma e intervenções legais (ampliação) na SEDE do DETRAN (Região VI), conforme EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 001/2023/SEPLAG/SINFRA; 2.2. A referida contratação destina-se a realização das reformas de Blocos na Sede do DETRAN com o objetivo de permitir o conforto e segurança dos servidores e dos usuários dos serviços do DETRAN; • Bloco da Corregedoria; • Bloco do Almoxarifado/Transportes; • Bloco de Vistoria Veicular; • Espera Teste 2.3. Compreende-se que este documento constituirá a primeira fase do planejamento da contratação, que retratará o interesse público envolvido e a sua melhor solução, servirá de base para o anteprojeto, termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se reconheça pela viabilidade da contratação; 2.4. O Estudo que antecede a aquisição pretendida, em sua fase preparatória, estará pautado nas deliberações legais regulatórias, em âmbito Nacional e Estadual, inclusive no que diz respeito a Lei Federal de Licitações e Contratos Administrativos nº 14.133, de 1º de abril de 2021. No artigo 18, §2º, desta Lei, diz: “o estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do §1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas; 2.5. No âmbito estadual, a Nova Lei de Licitações e Contratos é regulamentada pelo Decreto Estadual nº 1.525/2022.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (art. 35, inciso I do D1525/2022)	
3.1. Considerando que as diversas unidades da Autarquia necessitam da realização de obras ou de serviços de engenharia nas instalações, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para atender as demandas recorrentes do DETRAN/MT, com o escopo de proporcionar um local adequado ao exercício regular das funções atinentes a esta Autarquia; 3.2. Considerando que consta do Plano de Trabalho Anual a referida reforma como uma das obras a serem executadas no presente exercício; 3.3. Considerando ainda a disponibilidade orçamentária para execução da obra; 3.4. Além disso, cabe lembrar que serviços de obras não são atividades finalísticas da Autarquia, somado ao fato que esses serviços devem ser realizados por empresas com pessoal devidamente qualificado e com o devido material necessário, busca-se que a contratação através do processo de concorrência possa trazer maior economicidade ao serviço prestado; 3.5. A reforma de edificações deve ser levada em conta tão logo sejam colocadas em uso de modo que não ocorra diminuição da vida útil projetada para estas conforme recomenda a ABNT NBR5674:2012; 3.6. O envelhecimento das obras construídas impõe determinados processos, por segurança, perda de função ou qualidade que devem ser conduzidas com base em requisitos bem definidos. Mudanças econômicas e culturais trazem necessidades que podem levar a processos de alteração das construções. Contudo, estas transformações	



- Comunicar à Coordenadoria Administrativa sobre a necessidade de vigilantes e limpeza para o novo local;

VI	Coordenação de Orçã e Engenharia	Serviço de limpeza, higienização e conservação dos bens móveis e imóveis - Cuidado e Vitrines Grandes.	R\$ 411.234,00	R\$ 411.234,00	31/12/2023	28/04/2024	Manter a prestação
VI	Coordenação Administrativa	Serviço especializado para prestação de serviços de limpeza, conservação de fachadas, instalação de fechaduras	R\$ 43.280,00	R\$ 43.280,00	31/12/2023	28/04/2024	Manter a prestação
VI	Coordenação Administrativa	Prestação de serviços de Trabalho Fixo	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	31/12/2023	28/04/2024	Manter a prestação
VI	Coordenação Administrativa	Contrato de Carimbo	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	30/11/2023	28/04/2024	Manter a prestação
VI	Coordenação Administrativa	Contrato de Manutenção de Bunk	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	28/02/2024	28/04/2024	Manter a prestação
VI	Coordenação de Orçã e Engenharia	Contrato Extra Pilóto de Tênis	R\$ 7.500.000,00	R\$ 7.500.000,00	01/06/2024	01/06/2024	Os valores estão em
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Contrato Acadêmico de musculação no local do Setor	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.000.000,00	09/06/2024	09/06/2024	Os valores estão em
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Refinaria a ampliação do Centro de Pesquisa de Inovação	R\$ 2.700.000,00	R\$ 2.700.000,00	01/06/2024	20/06/2023	Os valores estão em
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Contrução do 49º Centro de Loucas do Rio Verde	R\$ 4.200.000,00	R\$ 4.200.000,00	30/11/2023	29/12/2023	A locação pode ser
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Contrução do Centro de 17º Centro de Serviço	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.000.000,00	30/11/2023	29/12/2023	A locação pode ser
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Refinaria a ampliação do 29º Centro de Inovação	R\$ 2.700.000,00	R\$ 2.700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Os valores estão em
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Refinaria a ampliação do 30º Centro de Inovação	R\$ 3.300.000,00	R\$ 3.300.000,00	01/07/2024	01/06/2023	Refinaria do imóvel
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Refinaria do 42º Centro de Inovação	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Refinaria do imóvel
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Refinaria do 43º Centro de Inovação	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Refinaria do imóvel
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 49º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	01/04/2024	01/04/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 49º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 52º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 53º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 54º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 55º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 56º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 57º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 58º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 59º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 60º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 61º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 62º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 63º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 64º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 65º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 66º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 67º Centro de Barra do Rio Verde	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00	01/06/2024	01/06/2023	Manutenção predial
VI	Coordenação de Obras e Engenharia	Manutenção Predial do 68º Centro					



acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18;

5.9. Providenciar junto ao CREA as ARTs ou junto ao CAU os RRTs referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes;

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (art. 35, inciso IV do D1525/2022)

Planilhas Orçamentária Estimadas:

SERVIÇO	PLANILHA DETRAN
Reformas do Bloco da Corregedoria	R\$ 687.502,96
Reforma do Bloco do Transportes/Almoxarifado	R\$ 1.256.656,52
Reforma do Bloco da Vistoria Veicular	R\$ 440.483,92
Duas Coberturas de Espera Teste	R\$ 550.284,14
TOTAL ESTIMADO	R\$ 2.934.927,54

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR, PODENDO, ENTRE OUTRAS OPÇÕES (art. 35, inciso V do D1525/2022)

7.1. Considerando que a contratação visa atender a demanda de revitalização da sede do DETRAN, além de reparos estruturais no Bloco do Transportes, Reforma no Bloco da Corregedoria, do Bloco da Vistoria Veicular.

7.2. Considerando as opções para a execução da demanda:

- Adoção do credenciamento;
- Adesão a ata de registro de preços;
- Contratação via concorrência;

7.3. As licitações realizadas nos moldes tradicionais objetivam a seleção de um único executor/empreiteiro, podendo retardar o tempo da entrega das reformas urgentes, bem como das reformas simultâneas ou das adequações essenciais à unidade. Por sua vez, o credenciamento racionaliza a contratação administrativa quando o Estado não busca vínculo somente com um prestador de serviço ou fornecedor de bens, tornando notória a inviabilidade fática da competição.

7.4. O credenciamento existe como mais uma forma dinâmica do Estado alcançar seus objetivos, não somente pautado na aquisição de bens e serviços para concretizar suas atividades, mas sobretudo para administrar e otimizar os recursos na busca incessante pela eficiência e qualidade dos serviços prestados pela Administração que atendam às necessidades da sociedade.

7.5. Assim, verifica-se que é a solução mais vantajosa para a autarquia é a adoção do credenciamento. Pois, além da celeridade dos trâmites, o credenciamento já apresenta um desconto bastante vantajoso de 18,05%.

7.6. Após análise das possíveis soluções apresentadas para o objeto em questão, destaca-se que por ser tratar de serviços comuns de engenharia de reforma e intervenções legais dos imóveis, a contratação deverá ocorrer por Execução Indireta em Empreitada por Preço Global.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO (art. 35, inciso VI do D1525/2022)

ITEM	CÓDIGO SIAG/TCE	UN.	QTDE	SERVIÇO	V. TOTAL
1	1077832	UN	01	SERVIÇO DE REFORMA	R\$2.934.927,54
TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO					R\$2.934.927,54



Observação:

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À GARANTIA, MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (art. 35, inciso VII do D1525/2022)

- 9.1. Devido a indisponibilidade de mão de obra especializada, no quadro funcional das unidades e sedes vinculadas, para realização de ampliações e reformas nas edificações, para atender a demanda das necessidades existentes no cenário atual se faz necessário a contratação do objeto desta licitação.
- 9.2. Prover ambiente de trabalho salubre, além da manutenção patrimonial;
- 9.3. É essencial de modo a mitigar todo e qualquer transtorno causado ao exercício das atividades desenvolvidas pelas unidades do DETRAN pela ausência de reformas;
- 9.4. Sendo assim, indica-se a contratação da empresa através do procedimento adequado:
- Tipo: Reforma
 - Procedimento: Inexigibilidade
 - Credenciamento de Execução de Reforma (Edital 001/2023/SINFRA/SEPLAG)
 - Desconto: 18,05%
 - BDI: Não desonerado (Tabela Sinapi)
- 9.5. Com o intuito de obter o melhor preço ofertado, e embasado nos documentos de referência utilizados para a pesquisa documental, bem como a realidade existente atualmente utilizada por esta Coordenadoria, foi verificado que é comumente utilizado o desconto sobre as planilhas SINAPI. A partir disso define-se que o percentual desconto será aplicado na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos, constantes na tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada TABELA SINAPI vigentes, estabelecida para o Estado de Mato Grosso, para atender as unidades do DETRAN, acrescido do BDI.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 35, inciso VIII do D1525/2022)

- 10.1. A contratação da obra deve ser feita de forma não divisível;
- 10.2. A indivisibilidade do objeto se justifica por seus elementos técnicos e econômicos serem condizentes com o não parcelamento, pois a fragmentação poderá comprometer o andamento da obra;
- 10.3. Além disso, a centralização de responsabilidade da contratada é mais eficiente tendo em vista o acompanhamento de problemas e soluções que possam existir, além de aumentar o controle sobre a execução do objeto.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS (art. 35, inciso IX do D1525/2022)

- 11.1. Oferecer ambiente de maior qualidade e proporcionar melhoria e segurança a servidores e usuários.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 35, inciso X do D1525/2022)

- 12.1. Não se aplica.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 35, inciso XI do D1525/2022)

- 13.1. Não se aplica.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL (art. 35, inciso XII do D1525/2022)



- 14.1. Considerando que o desenvolvimento nacional sustentável é atualmente um dos pilares das compras públicas, conforme o art. 5º da lei nº 14.133/2021, torna-se necessário que a contratação observe as exigências ambientais inerentes a uma boa utilização dos containers.
- 14.2. Deverão ser observadas, também, durante a execução dos serviços, as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial as seguintes:
- À NR-6: Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
 - À NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
 - À NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
 - À NR-23: Proteção Contra Incêndios;
- 14.3. Além disso, deverão ser observadas pela empresa boas práticas que gerem:
- Economia de energia;
 - Economia em materiais;
 - Descarte correto para produtos perigosos ao meio ambiente.

15. DOCUMENTAÇÃO/JUSTIFICATIVA ACESSÓRIA NOS TERMOS DO ART. 40 DO D.1.525/22

- 15.1. A localização da obra e/ou serviço;
- 15.2. A documentação fotográfica da área onde será construída a obra e/ou serviço;
- 15.3. A identificação e titularidade dos terrenos;
- 15.4. A natureza e finalidade da obra e/ou serviço de engenharia;
- 15.5. A estimativa, aferida mediante metodologia expedita ou paramétrica, dos preços dos estudos, projetos, da preparação da área, da obra e/ou serviço, considerando para fins de planejamento orçamentário e financeiro, inclusive possíveis reajustes;
- 15.6. A avaliação prévia do tráfego, quando se tratar de obras de implantação e pavimentação de rodovias;
- 15.7. Análise técnica sobre a viabilidade, ou não, de parcelamento do objeto;
- 15.8. Levantamento de alternativas, metodologias, e a justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

16. OBSERVAÇÕES NOS TERMOS DO ART. 40 E 41 DO D.1.525/22

- 16.1. O estudo técnico preliminar deverá conter a seleção e a recomendação de alternativa para a concepção dos projetos, de forma a permitir verificar se o programa, terreno, legislação, custos e investimentos são executáveis e compatíveis com os objetivos do órgão ou entidade;
- 16.2. Recebida a demanda interna ou externa de obra e/ou serviço de engenharia pelo órgão ou entidade, a autoridade competente deverá decidir sobre o encaminhamento para estudo técnico preliminar na forma descrita no art. 18 do Decreto Estadual nº 1.525/2022;
- 16.3. O estudo técnico preliminar deverá ser realizado por profissional ou comissão de profissionais com prerrogativa legal na área de engenharia ou arquitetura, de acordo com regulamentação federal das referidas profissões, ou por equipe técnica coordenada por profissional com essas características;
- 16.4. Após realizado o estudo técnico preliminar, o responsável pela sua elaboração submeterá à análise e deliberação da autoridade competente do órgão que apontará a alternativa e as soluções técnicas mais adequadas à satisfação do interesse público;
- 16.5. Concluído o estudo técnico preliminar e selecionada a alternativa e soluções técnicas mais adequadas, será elaborado o relatório circunstanciado, contendo a descrição e avaliação da opção selecionada;
- 16.6. Quando da elaboração do ETP para a contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidades almejados, a



especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, dispensada a elaboração de projetos, conforme disposto no § 3º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021;

17. LEGISLAÇÃO/FONTES

17.1. Lei Federal nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

17.2. Decreto Estadual nº 1.525/2022 - Regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021.

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO/DATA DE TÉRMINO

Cuiabá-MT, 26 de setembro de 2025.

Elaborado por: **JOÃO VITOR CALDAS CERQUEIRA**

Matrícula: 302412

19. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (art. 35, inciso XIII do D1525/2022)

19.1. Declaro esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante ao Art. 18, inciso I, e §1º, incisos I a XIII, do mesmo artigo, da Lei Federal de Licitações nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

(x) É VIÁVEL a presente contratação.

() NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

