

Processo nº 50623.000900/2026-45

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. A licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para **Execução dos Serviços Necessários de Manutenção / Conservação Rodoviária na Rodovia BR-226/TO**: Trecho: Div MA/TO – Entr. BR-153/TO-010, Subtrecho: DIV MA/TO (ESTREITO) - ENTR BR-153/TO-010 (WANDERLÂNDIA), Segmento: km 0 - km 71,30, com extensão total de 71,30 km, Versão SNV: 202507A e Código SNV: 226BTO0950 - 226BTO0952 - 226BTO0970 - 226BTO0972; Lote: único, sobre jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins, no âmbito do **Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

**Tabela 1 - Informações Gerais**

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superintendência:</b> | Superintendência Regional do DNIT no Estado Tocantins                                    |
| <b>Unidade Local:</b>    | Araguaína/TO                                                                             |
| <b>Lote:</b>             | Único                                                                                    |
| <b>Rodovia:</b>          | BR-226/TO                                                                                |
| <b>Trecho:</b>           | Div MA/TO – Entr. BR-153/TO-010                                                          |
| <b>Subtrecho:</b>        | DIV MA/TO (ESTREITO) - ENTR BR-153/TO-010 (WANDERLÂNDIA)                                 |
| <b>Segmento:</b>         | km 0 - km 71,30                                                                          |
| <b>Extensão total:</b>   | 71,30 km                                                                                 |
| <b>Código do SNV:</b>    | 226BTO0950 - 226BTO0952 - 226BTO0970 - 226BTO0972                                        |
| <b>Versão do SNV:</b>    | 202511A                                                                                  |
| <b>Orçamento:</b>        | <b>R\$ 29.681.300,13</b> (data-base: Outubro/2025 - versão sem desoneração - BDI 35,12%) |

1.2. O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar (art. 6º, inciso XIII, da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#)) e de natureza contínua, segundo o previsto no art. 6º, inciso XV, da [Lei nº 14.133 de 2021](#).

1.3. O prazo de execução da contratação é de 36 (trinta e seis) meses, prorrogável por até 120 (cento e vinte) meses, na forma dos artigos 106 e 107 da [Lei nº 14.133 de 2021](#).

1.4. O prazo de vigência do contrato é de 42 (quarenta e dois) meses consecutivos, prorrogável por até 120 (cento e vinte) meses, na forma dos artigos 106 e 107 da [Lei nº 14.133 de 2021](#), sendo que o marco inicial de contagem da vigência será a assinatura do contrato ou a data nele indicada, ainda que anterior ou posterior à publicação do extrato no Diário Oficial da União, de que trata o art. 94, caput, da [Lei nº 14.133 de 2021](#). O cômputo se dará pelo sistema data-a-data, conforme recomendação presente no Ofício n. 00012/2020/GABINETE/PFE-DNIT/PGF/AGU.

1.5. O marco inicial da contagem da execução será da “**Ordem de Início de Serviço**”.

1.6. Em virtude das concessões de Rodovias Federais que estão sendo planejadas pelo Governo Federal, o contrato poderá ser rescindido ou ter segmentos suprimidos por interesse da Administração antes do prazo de encerramento previsto, sem direito a qualquer tipo de reivindicação pela empresa contratada e sem qualquer ônus ao DNIT.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência (art. 6º, inciso XXIII, alínea b, art. 18, §1º, da [Lei nº 14.133 de 2021](#) e art. 6º e ss. da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022 - IN SEGES/ME nº 58, de 2022](#)).

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2025], conforme detalhamento a seguir (art. 12, inciso VII e art. 18, caput, da [Lei nº 14.133 de 2021](#); [IN SEGES/ME nº 58, de 2022](#) e [Decreto nº 10.947/22](#)):

- I - ID PCA no PNCP: 04892707000968-0-000001/2026
- II - Data de publicação no PNCP: 13/06/2025
- III - Id do item no PCA: 41
- IV - Classe/Grupo: Serviços de Engenharia
- V - Identificador da Futura Contratação: 393023-44/2026

2.3. A BR-226 é uma rodovia transversal do Brasil que liga a cidade de Natal (RN) ao município de Wanderlândia (TO). Ao longo de todo o seu percurso a BR-226 passa pelos estados do Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Maranhão e Tocantins. A extensão total da rodovia é de 1.786 km, sendo que o seu trecho entre Porto Franco (MA) e Wanderlândia (TO) integra o percurso conhecido como Belém-Brasília. No Tocantins, a BR-226 bem como a BR-153 detém um dos maiores Volume Diário Médio Anual de tráfego (VDMA) aferidos nas rodovias federais deste estado, demonstrando a sua importância como elo entre o norte e o centro-oeste, sudeste e sul do país.

2.4. O segmento objeto desse relatório é constituído por 71,3 km de extensão (km 0,0 ao km 71,3) do eixo principal da rodovia BR-226/TO constituídos de pista simples. No mesmo trecho, os serviços de manutenção e conservação rodoviária estão sendo executados por meio do Contrato nº 23.00245/2021, sob responsabilidade do CONSÓRCIO ETHOS/HWN, no âmbito do Programa CREMA na BR-226. Considerando que a vigência deste instrumento se encerra em 01/07/2026, a contratação do presente PATO torna-se indispensável para garantir a continuidade ininterrupta das ações de manutenção e conservação da via.

2.5. Afim de manter os serviços de manutenção da malha, executando serviços de Conservação/Manutenção Rodoviária através do Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO, onde tem como principal objetivo buscar garantir segurança e conforto aos usuários desta rodovia, bem como preservação do bem público através da execução de serviços Conservação Rotineira, Periódica e Emergencial e Demais Serviços de Manutenção (DSM), com a finalidade de preservar as características técnicas e físico-operacionais do corpo estradal e da faixa de domínio, dentro de padrões de serviço estabelecidos, atendendo o limite estabelecido na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#). Todos os níveis de esforços seguiram a definição do Manual de Conservação Rodoviária de 2005 – IPR 710, considerando as estimativas e/ou os históricos dos segmentos.

2.6. Os serviços de engenharia a serem executados na Rodovia BR-226/TO serão de grande relevância para os usuários, pois irão proporcionar a manutenção das condições de trafegabilidade e segurança dos usuários desta rodovia, bem como preservação do bem público através da execução de serviços de manutenção / conservação.

2.7. As quantidades constantes da documentação deste relatório são as estimadas para a execução de manutenção dos subtrechos do Lote em questão, conforme apresentado no Relatório de Proposta de PATO anexo a este TR.

2.8. Os serviços serão medidos de acordo com as Especificações de Serviços (ES) e Manuais do Instituto de Pesquisas Rodoviárias (IPR), normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Instrução de Serviço (IS) e Instrução Normativa (IN) do DNIT, em especial o que diz a [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#) e IPR (2005, Manual de Conservação Rodoviária).

2.9. A Planilha de orçamento para 36 (trinta e seis) meses compreende a seleção de empresa especializada com vistas à execução de serviços de manutenção / conservação constantes de PATO na rodovia BR-226/TO.

2.10. Quanto à contratação de terceiros para execução dos serviços ora a serem licitados cumpre informar que se tratam da execução de serviços, para os quais o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) não dispõe de suficiente quadro de profissionais e equipamentos para execução direta, sendo usual, a execução de forma indireta mediante contratação de empresa especializada.

2.11. Considerando o inciso IV do art. 82 da [Lei 10.233 de 05 de junho de 2001](#), sendo atribuição do DNIT: "IV - Administrar, diretamente ou por meio de convênios de delegação ou cooperação, os programas de operação, manutenção, conservação, restauração e reposição de rodovias, ferrovias, vias navegáveis, terminais e instalações portuárias";

2.12. Considerando o **art. 1º da Portaria DC/DNIT nº 769, de 31 de janeiro de 2025**, que delegou competência e as responsabilidades decorrentes aos Superintendentes Regionais para "realização dos procedimentos licitatórios em todas as suas fases, inclusive a preparatória, com vistas à contratação de empresas para: I - execução de obras e serviços: a) de manutenção e conservação do Plano Anual de Trabalho e Orçamento – PATO, independentemente de valor,".

2.13. O presente Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO é necessário para garantir boas condições de trafegabilidade e segurança, por meio da **Execução dos Serviços Necessários de Manutenção / Conservação na rodovia BR-226/TO, segmento: km 0 ao km 71,30, com extensão: 71,30 km**, contemplando pistas, marginais, faixa de domínio, dispositivos de drenagem e demais elementos que integram a estrutura existente dos segmentos em referência.

2.14. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do [Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018](#), não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

2.15. O objeto da presente contratação são serviços de Manutenção / Conservação e por lei, obrigação do DNIT baseado no princípio básico da Administração de preservar o patrimônio público sob sua responsabilidade. Desta forma, os serviços a serem contratados são de natureza continuada, corriqueiros e enquadram-se na descrição da lei por serem passivos de quantificação segundo práticas e especificações técnicas correntes, cujos padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos em edital.

2.16. A realização da licitação para a contratação dos serviços de Manutenção Rodoviária na modalidade Pregão Eletrônico decorre da necessidade da Administração de contratar estes serviços, que influem diretamente na segurança dos usuários e cujas características enquadram-se nos requisitos fundamentais para a utilização desse sistema a saber:

a) Serviços comuns, qualquer que seja o valor estimado da contratação, bem definidos e passivos de quantificação segundo práticas e especificações técnicas correntes;

b) Serviços cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos em edital e no presente termo de referência, com base no Manual de Conservação Rodoviária, na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#) e demais especificações técnicas do DNIT.

2.17. Os serviços devem ser executados de acordo com as indicações constantes do PATO, normas e especificações de serviços do DNIT pertinentes à execução da(s) obra(s), bem como com as orientações constantes deste Termo de Referência.

2.18. Os serviços relativos a conservação da faixa de domínio e limpeza de dispositivos de drenagem e OAC foram agrupados em item específico da planilha orçamentária, e serão avaliados a partir de parâmetros de desempenho, conforme [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#), englobando as seguintes atividades:

- a) Limpeza de sarjeta e meio-fio;
- b) Limpeza de descida d'água;
- c) Limpeza de bueiro;
- d) Limpeza de Valeta de Corte;
- e) Desobstrução de bueiro;
- f) Roçada mecanizada com roçadeira de arraste;
- g) Roçada com roçadeira costal;
- h) Capina manual;
- i) Caiação mecanizada com fixador de cal;

A empresa deverá elaborar o Cronograma de execução dos serviços que consiste em um conjunto de ações que objetivam manter e conservar o trecho de acordo com padrões exigíveis, ao longo do período de duração do contrato.

2.19. Os resultados esperados com a execução dos serviços do objeto deste Termo de Referência visam manter e conservar a malha rodoviária do trecho, proporcionando um maior grau de segurança no tráfego rodoviário desta região, promovendo maior conforto e mobilidade ao fluxo de veículos no referido segmento rodoviário.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. O DNIT mediante [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#), estabelece a rotina de procedimentos relativos à elaboração do Plano Anual de Trabalho e Orçamento – PATO e à execução, medição, fiscalização, prorrogação e adequação de contratos de PATO, visando minimizar custos e riscos e maximizar os benefícios dos usuários.

3.2. A tabela a seguir contém as informações essenciais para o lançamento dos itens no sítio eletrônico "[Compras.gov.br](#)" (art. 3º, da [Lei nº 12.305, de 2010](#); art. 6º, inciso XXIII, alínea c e art. 18, §1º, inciso VII, da [Lei nº 14.133 de 2021](#); art. 6º, da [IN SEGES/ME nº 58 de 2022](#) e art. 9º, inciso III, da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 81, de 2022 - IN SEGES/ME nº 81, de 2022](#)):

Tabela 2 - Informações [Compras.gov.br](#)

| LOTE  | CATMAT/ CATSER | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO    | VALOR TOTAL              |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------|--------------------------|
| ÚNICO | 22896          | <b>Execução dos Serviços Necessários de Manutenção / Conservação Rodoviária na Rodovia BR-226/TO: Trecho: Div MA/TO – Entr. BR-153/TO-010, Subtrecho: DIV MA/TO (ESTREITO) - ENTR BR-153/TO-010 (WANDERLÂNDIA), Segmento: km 0 - km 71,30, com extensão total de 71,30 km, Versão SNV: 202507A e Código SNV: 226BTO0950 - 226BTO0952 - 226BTO0970 - 226BTO0972; Lote: único</b> | Serviço | 01         | <b>R\$ 29.681.300,13</b> | <b>R\$ 29.681.300,13</b> |

3.3. **Descrição detalhada dos serviços:** Conforme Relatório Vol\_01\_PATO\_BR-226 (SEI nº 24656899) (JUSTIFICATIVAS E RESUMO DE PATO ) e Relatório Vol\_02\_PATO\_BR-226 (SEI nº 24656920) (INVENTÁRIO, MEMÓRIA DE CÁLCULO E ORÇAMENTO). É apresentado a seguir a planilha de custo estimada para o período contratual contendo os serviços, quantidades e unidades, detalhados em custos unitários e totais:

Tabela 3 - Planilha de Quantidades e Preços

| GRUPO SERVIÇO                                                                                            | SUBGRUPO | CÓDIGO SICR | SERVIÇO                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1. GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC              | -        | DESEMPENHO  | Conservação da faixa de domínio e limpeza de dispositivos de drenagem e de OAC |
| <b>1. GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC Total</b> |          |             |                                                                                |

|                                                                                         |                   |                      |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. GRUPO II - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO</b>       |                   |                      |                                                                                                   |
|                                                                                         | -                 | 4915757              | Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso                               |
|                                                                                         |                   | 4915631              | Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte co             |
|                                                                                         |                   | 4915621              | Solo para base de remendo profundo                                                                |
|                                                                                         |                   | 4915703              | Correção de defeitos com mistura betuminosa                                                       |
|                                                                                         |                   | 4915705              | Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 c        |
|                                                                                         |                   | 4011353              | Pintura de ligação                                                                                |
|                                                                                         |                   | 6416078              | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais                          |
| <b>2. GRUPO II - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO Total</b> |                   |                      |                                                                                                   |
| <b>4. CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA</b>                                               |                   | -                    |                                                                                                   |
|                                                                                         |                   | 4915733              | Recomposição manual de aterro com material de jazida                                              |
|                                                                                         |                   | 4915730              | Recomposição total de cerca com mourão de madeira                                                 |
|                                                                                         |                   | 3815706              | Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação                                |
|                                                                                         |                   | 3815599              | Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo                                  |
|                                                                                         |                   | 4915731              | Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão                                      |
|                                                                                         |                   | 4915732              | Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame                                       |
|                                                                                         |                   | 1107892              | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerci        |
|                                                                                         |                   | 3103302              | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção       |
|                                                                                         |                   | 4805750              | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                           |
|                                                                                         |                   | 4915764              | Poda de árvores com até 5 m de altura                                                             |
|                                                                                         |                   | 4915765              | Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura                                                       |
|                                                                                         |                   | 4915766              | Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura                                                        |
|                                                                                         |                   | 4915767              | Poda de árvores com mais de 10 m de altura                                                        |
|                                                                                         |                   | 4915799              | Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista                                       |
|                                                                                         |                   | 4915800              | Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista                                      |
|                                                                                         |                   | 4915698              | Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias                               |
|                                                                                         |                   | 4915699              | Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia                             |
|                                                                                         |                   | 4915760              | Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento                  |
|                                                                                         |                   | 4915785              | Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto             |
|                                                                                         |                   | 4915786              | Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual                              |
|                                                                                         |                   | 4915787              | Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guind          |
|                                                                                         |                   |                      | 100 vezes                                                                                         |
|                                                                                         |                   | 4915788              | Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guinda           |
|                                                                                         |                   |                      | 100 vezes                                                                                         |
|                                                                                         |                   | 4915789              | Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guinda          |
|                                                                                         |                   |                      | 100 vezes                                                                                         |
|                                                                                         |                   | 4915794              | Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes                      |
|                                                                                         |                   | 4915795              | Remoção de emborachados de pneus em rodovia                                                       |
|                                                                                         |                   | 4915796              | Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 v          |
|                                                                                         |                   | 4915797              | Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vez          |
|                                                                                         |                   | 4915798              | Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vez         |
|                                                                                         |                   | 4915790              | Limpeza de emulsão asfáltica ou asfalto diluído derramados na pista - remoção com minicarr        |
|                                                                                         |                   |                      | descarga livre                                                                                    |
|                                                                                         |                   | 4915792              | Limpeza de material asfáltico derramado fora da pista - remoção com escavadeira hidráulica        |
|                                                                                         |                   | 4915793              | Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com           |
| <b>4. CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA Total</b>                                         |                   |                      |                                                                                                   |
| <b>5. CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA</b>                                              |                   | -                    |                                                                                                   |
|                                                                                         |                   | 4011410              | Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita c     |
|                                                                                         |                   | 4915672              | Limpeza de ponte                                                                                  |
|                                                                                         |                   | 5214011              | Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada e        |
| <b>5. CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA Total</b>                                        |                   |                      |                                                                                                   |
| <b>6. CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                     |                   | -                    |                                                                                                   |
|                                                                                         |                   | 4915737              | Remoção mecanizada de barreira em solo                                                            |
|                                                                                         |                   | 4915734              | Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida                                          |
|                                                                                         |                   | 4915735              | Remoção manual de barreira em solo                                                                |
|                                                                                         |                   | 1505879              | Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e a             |
|                                                                                         |                   | 1505860              | Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento                |
|                                                                                         |                   | 3205864              | Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - forneciment     |
|                                                                                         |                   | 3205866              | Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - forneciment     |
|                                                                                         |                   | 1513940              | Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - co           |
| <b>6. CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA Total</b>                                               |                   |                      |                                                                                                   |
| <b>7. SERVIÇOS AUXILIARES DE MANUTENÇÃO</b>                                             |                   | TRANSPORTE PAV.      |                                                                                                   |
|                                                                                         |                   | 5914389              | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                 |
|                                                                                         |                   | 5914479              | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada                                  |
|                                                                                         |                   | 5915324              | Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada                                   |
|                                                                                         |                   | 5914614              | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade           |
|                                                                                         |                   |                      | pavimentada                                                                                       |
|                                                                                         |                   | 5914583              | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacida           |
|                                                                                         |                   |                      | rodovia pavimentada                                                                               |
|                                                                                         |                   | 5915014              | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacid           |
|                                                                                         |                   |                      | rodovia pavimentada                                                                               |
|                                                                                         |                   | 5914637              | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavim            |
|                                                                                         |                   | 5915490              | Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia pavimentada                  |
|                                                                                         |                   | 5915493              | Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentad         |
|                                                                                         |                   | 5915496              | Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada               |
|                                                                                         |                   |                      |                                                                                                   |
|                                                                                         |                   |                      |                                                                                                   |
|                                                                                         | TRANSPORTE Ñ PAV. | 5914374              | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                    |
| <b>7. SERVIÇOS AUXILIARES DE MANUTENÇÃO Total</b>                                       |                   |                      |                                                                                                   |
| <b>8. SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>                                                           |                   | -                    |                                                                                                   |
|                                                                                         |                   | 5213835              | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implar   |
|                                                                                         |                   | 5212558              | Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1           |
|                                                                                         |                   |                      | 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária                                    |
|                                                                                         |                   | 5212557              | Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D           |
|                                                                                         |                   |                      | ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária                                        |
|                                                                                         |                   | 5212560              | Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,C        |
|                                                                                         |                   |                      | fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária                                                 |
|                                                                                         |                   | 5212556              | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 6    |
|                                                                                         |                   |                      | implantação e 01 retirada diária                                                                  |
|                                                                                         |                   | 5213838              | Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 cicl    |
|                                                                                         |                   |                      | implantação e 01 retirada diária                                                                  |
|                                                                                         |                   | 5213383              | Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fo |
|                                                                                         |                   |                      | 01 retirada diária                                                                                |
|                                                                                         |                   | 5213850              | Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica                            |
| <b>8. SINALIZAÇÃO DE OBRA Total</b>                                                     |                   |                      |                                                                                                   |
| <b>9. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>                                 |                   | AQUISIÇÃO BETUMINOSO |                                                                                                   |
|                                                                                         |                   | AQM1950ANP           | Aquisição de Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E p/ microrrevestimento                       |
|                                                                                         |                   | AQM1946ANP           | Aquisição de Emulsão asfáltica - RR-1C p/ pintura de ligação em tapa buraco                       |
|                                                                                         |                   | AQM1946ANP           | Aquisição de Emulsão asfáltica - RR-1C p/ pintura de ligação em correção de defeitos              |
|                                                                                         |                   | AQM2092ANP           | Aquisição de Emulsão asfáltica para imprimação p/ imprimação em remendo profundo                  |



|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | AQM1943ANP | Aquisição de Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 p/ usinagem de concreto asfáltico        |
|                                                               | TRANSPORTE BETUMINOSO                                                                                                                                                                     | TRM1950ANP | Transporte de Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E p/ microrrevestimento                    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | TRM1946ANP | Transporte de Emulsão asfáltica - RR-1C p/ pintura de ligação em tapa buraco                    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | TRM1946ANP | Transporte de Emulsão asfáltica - RR-1C p/ pintura de ligação em correção de defeitos           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | TRM2092ANP | Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação p/ imprimação em remendo profundo               |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | TRM1943ANP | Transporte de Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 p/ usinagem de concreto asfáltico       |
| <b>9. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Total</b> |                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                 |
| 10. DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - DSM                       | OBSTRUÇÃO DE BSTM (Ø 3,00 M E ATERRO DE 3,00 M) EXISTENTE COM PREENCHIMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA OU ENROCAMENTO, E EXECUÇÃO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - KM 5,64                               | 1107892    | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerci      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1505879    | Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e a           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1506055    | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento       |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 408067     | Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação                                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1106059    | Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e la      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5501700    | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5501701    | Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m                                           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4915768    | Corte e remoção de árvores                                                                      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4413200    | Plantio de grama comercial em placas                                                            |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4413996    | Enleivamento                                                                                    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4805749    | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria                                            |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 407819     | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                        |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 3108004    | Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instal     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1107896    | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerci      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 2003850    | Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual               |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5502899    | Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em le     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            | basculante de 14 m³                                                                             |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1505877    | Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial -            |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 804059     | Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais                           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5502835    | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho d   |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            | primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³                                       |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 705275     | Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 705322     | Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais                          |
|                                                               | REMOÇÃO DE BSTM Ø 3,00 M, COM IMPLANTAÇÃO DE DESVIO DE TRÁFEGO TEMPORÁRIO DE ATERRO COMPACTADO (INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA E LOMBADAS), E EXECUÇÃO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - KM 18,01 | 4011353    | Pintura de ligação                                                                              |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5501700    | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5501701    | Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m                                           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5502899    | Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em le     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            | basculante de 14 m³                                                                             |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1505877    | Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial -            |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 804059     | Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais                           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5502835    | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho d   |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            | primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³                                       |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5502978    | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5501706    | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                             |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4815671    | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                   |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4011228    | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de j       |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            | intermediário                                                                                   |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4011221    | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4011352    | Imprimação com emulsão asfáltica                                                                |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4011463    | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais                                    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1600405A   | Remoção de tubos metálicos com diâmetro de 3,00 m em valas e bueiros                            |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 705362     | Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 705411     | Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais                          |
|                                                               | OBSTRUÇÃO DE BDTC (Ø 1,00 M E ATERRO DE 2,50 M) EXISTENTE COM PREENCHIMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA OU ENROCAMENTO, E EXECUÇÃO DE BDTM (Ø 1,40 M) POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO - KM 20,98       | 1107892    | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerci      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1505879    | Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e a           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1506055    | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento       |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 408067     | Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação                                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1106059    | Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e la      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5501700    | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5501701    | Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m                                           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4915768    | Corte e remoção de árvores                                                                      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4413200    | Plantio de grama comercial em placas                                                            |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4413996    | Enleivamento                                                                                    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 4805749    | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria                                            |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 407819     | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                        |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 3108004    | Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instal     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 1107896    | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerci      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 2003850    | Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual               |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 6219511    | Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 65 mm                                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 605572     | Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em m       |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            | rodoviário máximo = 7,70 m                                                                      |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 804433A    | Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas             |
|                                                               | AQUISIÇÃO BETUMINOSO                                                                                                                                                                      | AQM1946ANP | Aquisição de Emulsão asfáltica - RR-1C p/ pintura de ligação                                    |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | AQM2092ANP | Aquisição de Emulsão asfáltica para imprimação                                                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | AQM1943ANP | Aquisição de Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 p/ usinagem de concreto asfáltico        |
|                                                               | TRANSPORTE BETUMINOSO                                                                                                                                                                     | TRM1946ANP | Transporte de Emulsão asfáltica - RR-1C p/ pintura de ligação                                   |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | TRM2092ANP | Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação                                                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | TRM1943ANP | Transporte de Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 p/ usinagem de concreto asfáltico       |
|                                                               | TRANSPORTE PAV. (DSM)                                                                                                                                                                     | 5914389    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                               |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5914479    | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada                                |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           | 5914614    | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade         |
|                                                               |                                                                                                                                                                                           |            | pavimentada                                                                                     |

|                                                      |                         |             |                                                                                |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | TRANSPORTE N PAV. (DSM) | 5914374     | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário |
| <b>10. DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - DSM Total</b> |                         |             |                                                                                |
| 11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES                          | -                       | 903810      | Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h                  |
|                                                      | MOBILIZAÇÃO             | MOBILIZAÇÃO | Mobilização de pessoal e equipamentos                                          |
|                                                      | CANTEIRO DE OBRA        | CANTEIRO    | Canteiro de obra                                                               |
| <b>11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES Total</b>             |                         |             |                                                                                |
| 12. ADMINISTRAÇÃO LOCAL                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL     | ADM_LOCAL   | Administração local                                                            |
| <b>12. ADMINISTRAÇÃO LOCAL Total</b>                 |                         |             |                                                                                |
| Total Geral                                          |                         |             |                                                                                |

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES

- Todo o serviço de roçada ao longo dos acostamentos deve ser complementado com a remoção do material cortado jogado na faixa de domínio, com objetivo de limpeza da área, evitando também, o comprometimento da funcionalidade dos dispositivos de drenagem da rodovia.
- **Roçada com largura/área mínima conforme inventário disponível no Anexo Inventário BR226 (SEI nº 24657309), medidos a partir dos meios-fios externos da plataforma de rolamento ao longo do trecho rural, e conforme inventário nos segmentos urbanos;**
- Nos serviços de roçada será obrigatória a utilização de anteparo móvel (quadro com estrutura metálica, tela de proteção e rodízios deslizantes) que evite a projeção de pedras em direção à rodovia, minimizando as possibilidades de quebras de para-brisas e danos aos veículos. A remuneração de tal dispositivo se encontra incluída na própria composição.
- Para elaboração do orçamento referencial foram considerados insumos de origem comercial em razão da quantidade reduzida e da maior variação na demanda dos serviços, em se tratando de serviços de Manutenção / Conservação Rodoviária. **Entretanto, no caso de a empresa vencedora do certame produzir tais insumos, como brita, pedra de mão, CBUQ, entre outros, as composições de preços unitários precisarão ser readequadas à realidade, considerando, portanto, os insumos como produzidos.** Os preços desses insumos, caso sejam superiores aos respectivos insumos produzidos constantes no SICRO na data base do orçamento, deverão ser repactuados, respeitando-se os limites máximos referenciais desse sistema de custos.
- De acordo com a recomendação do Tribunal de Contas da União - TCU, por meio do Acórdão nº 1.115/2017-TCU/Plenário, quanto à necessidade de constar nos futuros editais de obras de intervenção que, quando envolverem trechos com pontos críticos, chamados "concentradores de acidente", estes sejam priorizados de forma cronológica em detrimento a outros com menor incidência de acidentes.
- Os critérios e o controle para execução dos serviços estão devidamente descritos neste Termo de Referência.
- Os insumos cujos preços de referência são provenientes do SICRO são caracterizados como CIF (custo inclui seguro e frete), de acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes. Os custos desses insumos já incluem os custos de transporte da aquisição do insumo, estando os custos de transporte do insumo a cargo do fornecedor. Consequentemente, não devem ser inseridos nas composições de custos.
- A empresa vencedora deverá dimensionar suas equipes de modo a manter, a todo o momento durante a vigência do contrato, o trecho em plenas condições de operação, considerando-se o controle da vegetação, a limpeza e desobstrução dos dispositivos de drenagem superficial e profunda, as condições de visibilidade da sinalização horizontal e vertical da rodovia e as plenas condições de trafegabilidade e segurança nas pistas e acostamentos.
- Todos os bueiros identificados ao longo do trecho e constantes do cadastro da rodovia deverão ser alvo de vistoria mensal de suas condições de operação. O perfeito funcionamento desses dispositivos inclui todos os serviços que permitam o livre fluxo das águas, incluindo-se aí também a limpeza e desobstrução manual e/ou mecânica das valas de drenagem a montante e jusante de suas bocas até o limite da faixa de domínio e além destas, se necessário e a critério da fiscalização.
- Em cumprimento às determinações do Acórdão 829/2004 – TCU/Plenário, a empresa contratada deverá providenciar, como procedimento inicial, o estaqueamento de todo trecho contratado, com demarcação das estacas de 20 em 20 metros no bordo da pista de rolamento e identificação das estacas de 100 em 100 metros. Deverá também, sob a supervisão da fiscalização, efetuar um trabalho de identificação, localização e demarcação precisa das soluções de preparação da pista (reparos superficiais e profundos, fresagens parciais, reperfilagens, etc.), para fins de implementação, como também de controle e fiscalização.
- A contratada deverá elaborar estudos para definição dos traços das misturas betuminosas, que serão submetidas à aprovação prévia do DNIT.
- A empresa vencedora deverá manter a faixa de domínio da rodovia livre de placas de publicidade e de quaisquer outros dispositivos que não aqueles unicamente com a finalidade de sinalização da rodovia.
- É obrigação da empresa a elaboração e manutenção do Diário de Obras, que será preenchido diariamente pelo engenheiro residente da empresa e pelo fiscal técnico do DNIT. Ao término de cada mês, uma via do Diário de Obras deverá ser anexado à medição mensal dos serviços executados, devendo permanecer outra via arquivada no canteiro de obras da empresa.
- Também se constitui como obrigação da empresa o registro fotográfico de todos os serviços executados no período, que ajudarão a comprovar a plena execução dos trabalhos. Desse modo, cada encarregado das diversas frentes de serviço deverá dispor de equipamento fotográfico, com a orientação de registrar todas as intervenções realizadas, antes e após sua execução.
- Sempre que solicitado pela fiscalização, a empresa vencedora da licitação deverá promover a desobstrução da faixa de domínio, efetuando os serviços de remoção e demolição de ocupações irregulares.

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- A administração local será remunerada proporcionalmente à execução da obra, conforme orientação Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário e Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do SICRO publicado em 2017.
- O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixos mensais. Dessa forma, os pagamentos referentes à administração local serão realizados conforme a execução financeira da obra.
- Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à administração local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.
- O custo constante no orçamento referencial da Administração Local é para a execução completa da obra e somente será medido integralmente (100%) se o contrato for totalmente executado, caso contrário será medido e pago apenas de modo proporcional ao executado.
- A execução integral dos serviços fica condicionada à necessidade e disponibilidade orçamentária e financeira do DNIT.

## 4. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 29.681.300,13 (vinte e nove milhões, seiscentos e oitenta e um mil e trezentos reais e treze centavos)**, conforme custos unitários apostos na "Tabela 3 - Planilha de Quantidades e Preços", prevista no item 3.
- 4.2. Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial, foram extraídos das Tabelas do SICRO, Tabelas da ANP e Cotações. Mês base: **Outubro/2025 sem desoneração, BDI: 35,12%, BDI Diferenciado: 15,00%** e encargos sociais, adicionais e complementares, por categoria profissional, conforme Relatório Sintético de Mão de Obra e Manuais do SICRO.
- 4.3. Foram elaborados orçamentos nas condições de recolhimento de tributos onerada e desonerada, conforme orientação contida na [Instrução Normativa DNIT nº 62, de 17 de setembro de 2021](#) e em conformidade com o art. 7º da [Lei nº 12.546, de 2011](#), dos quais adotou-se o **menor orçamento sem desoneração da mão de obra**, garantindo assim maior economicidade à Administração Pública.
- 4.4. O Fator de Interferência de Tráfego foi de 0,00%, para rodovia BR-226/TO, segmento: km 0,00 - km 71,30.
- 4.5. Realça que as premissas básicas mais relevantes que pautaram a elaboração do orçamento referencial estão contidas nos seguintes documentos:
  - a) Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO, **mês-base Outubro/2025** (sem desoneração), para o **Estado do Tocantins**;

- b) Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do SICRO 2ª Edição, publicado em 2025, conforme Informativo SICRO nº 02/2025, podendo ser acessado através do endereço: <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro>;
- c) [Informativo SICRO nº 02, de 2025](#);
- d) [Instrução Normativa DNIT nº 62, de 17 de setembro de 2021](#), que regula critérios para utilização dos custos referenciais dispostos nos sistemas de custos referenciais do DNIT nos casos especiais que disciplina.
- e) Memorando Circular nº 219/2014 – DIR, de 14 de outubro de 2014 que trata dos preços unitários dos insumos brita e areia no âmbito dos projetos e contratos da CGMRR;
- f) Memorando nº 322/2014 – CGCIT/DIREX, de 05 de outubro de 2014 que trata sobre os preços unitários dos insumos brita e areia;
- g) Memorando Circular nº 1247/2017 - DIREX que trata sobre a aplicação de BDI diferenciado em Insumos Comerciais Oriundos de Usinagem;
- h) Ofício-Circular nº 2672/2026/ASSESSORIA/DPP/DNIT SEDE, que trata da repercussão da taxa Selic (14,75% a.a) no SICRO.
- i) [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#), que trata da rotina de procedimentos relativos à elaboração do Plano Anual de Trabalho e Orçamento – PATO e à execução, medição, fiscalização, prorrogação e adequação de contratos de PATO.
- j) [Instrução Normativa DNIT nº 1, de 24 de janeiro de 2023](#), que regulamenta a aplicação dos índices de reajustamentos de contratos de obras e serviços de engenharia no âmbito do DNIT.

## 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### VISTORIA / VISITA TÉCNICA

- 5.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o LICITANTE poderá realizar vistoria no trecho de execução dos serviços, em períodos a serem definidos pela Unidade do DNIT, sendo acompanhadas por um servidor da mesma unidade que certificará a visita, expedindo o atestado de visita que contenha informações técnicas das obras (art. 63, § 2º e 3º, da [Lei nº 14.133 de 2021](#)).
- 5.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.
- 5.3. Para a vistoria, o LICITANTE ou o seu representante legal deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa, comprovando sua habilitação para a realização da vistoria
- 5.4. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a LICITANTE vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.
- 5.5. A LICITANTE deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- 5.6. Cumpre mencionar que não existe obrigatoriedade da vistoria, e, caso a LICITANTE não queira participar da visita, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, informando que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo, portanto, total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para efetuar quaisquer questionamentos futuros que possam ensejar avenças técnicas ou financeiras com o DNIT a qual será juntada à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso VI do art. 67 da [Lei nº 14.133 de 2021](#).
- 5.7. Quaisquer informações quanto às visitas poderão ser obtidas junto a SR/TO cujo endereço é: Quadra 103 Sul, ACSO 01, Conjunto 01, Avenida JK, Lote 41-A, Edifício JK Business Center 19º andar, Plano Diretor Sul CEP: 77015-012, Telefones: (61) 2109-3980 ou (61) 2109-3981.

### CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- 5.8. A empresa CONTRATADA deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se os critérios indicados abaixo:
- 5.8.1. Uso de produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA;
- 5.8.2. Adoção de práticas que evitem desperdícios de água potável;
- 5.8.3. Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos;
- 5.8.4. Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contratar as Associações e/ou Cooperativas de catadores de materiais recicláveis;
- 5.8.5. Práticas de redução de consumo de papel, utilizando-se o padrão frente-verso na impressão de relatórios e outros documentos, bem como utilização de fonte ecológica recomendada pela Advocacia-Geral de União - AGU, vide "[Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU](#)", disponível no endereço eletrônico: [https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/gncs\\_082022.pdf](https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/gncs_082022.pdf);
- 5.8.6. Adoção de uso de papel não clorado, preferencialmente, na impressão de documentos e relatórios;
- 5.8.7. Adoção de práticas de substituição de copos descartáveis por copos definitivos;
- 5.8.8. Adoção de prática de destinação final das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo a [Resolução CONAMA nº 401/2008](#), alterada pela [Resolução CONAMA nº 424/2010](#);
- 5.8.9. Atendimento aos padrões indicados pela [Resolução CONAMA nº 20/1994](#) quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento;
- 5.8.10. Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPIs necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas;
- 5.8.11. Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação empresas que tenham certificação ambiental;
- 5.8.12. Estímulo à troca de informações entre as equipes envolvidas por meio de ferramentas digitais e/ou virtuais;
- 5.8.13. Atendimento às Instruções de Serviços do DNIT, principalmente a [Instrução Normativa nº 61, de 17 de setembro de 2021 - IN nº 61/2021](#), que versa sobre a Responsabilidade Ambiental das Contratadas – RAC; e
- 5.8.14. Ressalta-se que para a recuperação ambiental devem ser seguidas as Normativas do DNIT que abordam o tratamento de áreas de uso de obras e que se referem a revegetação arbórea e arbustiva, vegetação herbácea, enleivamento e hidrossemeadura.

### LICENCIAMENTO AMBIENTAL

- 5.9. De acordo com a [Portaria Interministerial nº 1, de 4 de novembro de 2020](#), que dispõe sobre a Regularização Ambiental Federal de Rodovias Federais pavimentadas, é necessária a aquisição da Autorização de Operação para execução dos serviços contratados.
- 5.10. A CONTRATADA deverá verificar junto à Superintendência Regional se a Autorização de Operação foi emitida para o Estado. Mediante a obtenção da Autorização de Operação, ficam autorizadas as atividades descritas no art. 10 da Portaria supracitada ([Pl nº 1, de 2020](#)).
- 5.11. Caso não tenha sido emitida, deverá prosseguir de acordo com as regras de transição, determinadas pelo art. 16, § 4º da [Portaria Interministerial nº 1, de 2020](#):

Art. 16. As rodovias objeto desta Portaria sujeitas a licenciamento ambiental ou em processo de regularização ambiental federal deverão se adequar às disposições ora previstas.

[...]

§ 4º Até a emissão de Autorização de Operação prevista nesta Portaria, devem ser observadas as seguintes regras de transição:

I - Nos trechos rodoviários enquadrados nesta Portaria e que foram contemplados em TCRA's, ficam autorizadas as atividades previstas no art. 8º da Portaria



Interministerial MMA/MT nº 288, de 2013, e no art. 19 da Portaria MMA nº 289, de 2013, desde que observados os respectivos procedimentos de comunicação prévia ao órgão licenciador e de mitigação e controle ambiental; e  
II - Nos trechos rodoviários enquadrados nesta Portaria e que não foram contemplados em TCRA's, ficam autorizadas apenas as atividades de manutenção e desde que sejam adotados os procedimentos de comunicação prévia ao órgão licenciador e de mitigação e controle ambiental similares aos exigidos nas hipóteses do inciso I deste parágrafo.

5.12. Na transição, de acordo com o Parágrafo 1º, do artigo 19, da [Portaria nº 289/2013 \(MMA\)](#), revogada parcialmente pela [Portaria nº 365/2014](#) (Altera o Anexo II da Portaria no 289, de 16 de julho de 2013), as atividades de manutenção autorizadas no âmbito do PROFAS deverão ser comunicadas ao IBAMA, para manifestação, mediante Relatório de Comunicação de Obras (RCO), com antecedência de no mínimo 15 (quinze) dias antes do seu início. O modelo para confecção do RCO será disponibilizado pelo DNIT.

5.13. A CONTRATADA deverá apresentar às respectivas Unidades Locais do DNIT o Relatório de Comunicação de Obras, que será avaliado pela Superintendência Regional e, caso necessário, devolvido para alterações ou complementações.

5.14. Tais informações, Relatório de Comunicação de Obras e a Caracterização da Área de Preservação Permanente ou Inventário Florestal, devem ser apresentados, em prazo hábil, pela CONTRATADA à Unidade Local respectiva do DNIT para validação e, será encaminhado pela Superintendência Regional ao IBAMA com cópia à Coordenação Geral de Meio Ambiente (CGMAB), para os devidos trâmites necessários ao cumprimento das determinações do PROFAS, de forma a possibilitar o atendimento aos prazos previstos na [Portaria nº 289/2013 \(MMA\)](#).

5.15. No âmbito da Regularização Ambiental Federal de Rodovias Federais Pavimentadas, se faz obrigatória a CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP), caso não seja necessária a supressão de vegetação com rendimento lenhoso ou de espécies legalmente protegidas, ou o INVENTÁRIO FLORESTAL que deverá ser apresentado à fiscalização do contrato para os casos em que haja necessidade de supressão vegetal com rendimento lenhoso ou de espécies legalmente protegidas. O inventário florestal será protocolado no IBAMA para obtenção da Autorização de Supressão Vegetal – ASV, que permitirá acesso à APP para execução dos serviços contratados. A definição de rendimento lenhoso se encontra no inciso XV, do art. 3º, da [Portaria Interministerial nº 1, de 2020](#).

5.16. Ainda, conforme os Ofícios nº 117/2019/SERAD/COTRA/CGLIN/DILIC (SEI 2875913) de 21/03/2019, nº 375/2019/SERAD/COTRA/CGLIN/DILIC (SEI 4340391 de 17/10/2019 e o Ofício-Circular nº 3721/2019/ACE - DPP/DPP/DNIT SEDE de 08/10/2019, a supressão de vegetação em OAEs com notas 1 e 2 no Sistema de Gerenciamento de Obras de Arte Especiais (SGO), por se tratar de situação excepcional, envolvendo riscos maiores à integridade humana e do meio ambiente, as obras com urgência e emergência, poderão efetuar intervenção imediata para conter e recuperar a área, visando exclusivamente a retomada do seu pleno tráfego, sem necessidade de solicitar manifestação prévia ao IBAMA.

## GARANTIA DO OBJETO

5.17. A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo definido no art. 618 do [Código Civil](#), [Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002](#): *"Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de 5 (cinco) anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo."*

## GARANTIA DA EXECUÇÃO

5.18. O ADJUDICATÁRIO prestará garantia, no prazo de 10 (dez) dias, contado da assinatura do Contrato, no importe de 5% (cinco por cento) do valor contratado, em qualquer das modalidades adiante descritas, à sua escolha (art. 96 da [Lei nº 14.133 de 2021](#)):

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - seguro-garantia;

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

5.18.1. No caso de opção pela modalidade *"I - caução em dinheiro"*, o interessado deverá procurar a Tesouraria Central do DNIT, em Brasília/DF, para obter instruções de como efetua-la.

5.18.2. No caso de caução com *"I - [...] Títulos da Dívida Pública"*, estes deverão estar acompanhados de laudo de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, no qual informe sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização, e condições de resgate.

5.18.3. Para a prestação de garantia na modalidade *"II - seguro-garantia"*, o prazo será de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato (art. 96, §3º da [Lei nº 14.133 de 2021](#)) e dar-se-á mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome do DNIT, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato, devendo a CONTRATADA providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação do DNIT/Sede, sob pena de rescisão contratual.

5.18.4. Caso a garantia se dê por *"III - fiança bancária"*, esta deverá ser fornecida por um banco localizado no Brasil, a critério da LICITANTE, devendo a CONTRATADA providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação do DNIT/Sede, sob pena de rescisão contratual.

5.19. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

5.20. O atraso superior a 25 (vinte e cinco dias) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o art. 137, inciso I, da [Lei nº 14.133 de 2021](#).

5.21. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o CONTRATADO ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução, ou o adimplemento pela Administração (art. 96, §2º, da [Lei nº 14.133 de 2021](#)).

5.22. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de mais 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, conforme o item 3.1 do ANEXO VII-F da [IN SEGES 05/2017](#);

5.23. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, na forma do art. 120, da [Lei nº 14.133 de 2021](#); pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

5.23.1. A inadimplência do contratado ou do subcontratado com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere ao DNIT a responsabilidade sobre o seu pagamento, nem poderá onerar objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive, perante o registro de imóveis, consoante o disposto no § 1º do art. 121, da [Lei nº 14.133 de 2021](#).

5.24. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA. Assim, caso opte pela modalidade seguro-garantia, é obrigatório que o ADJUDICATÁRIO contrate a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

5.25. A garantia será liberada de acordo com as condições previstas no Edital.

## GARANTIA ADICIONAL

5.26. A CONTRATADA deverá prestar garantia adicional nos termos do art. 59, §§4º e 5º da [Lei nº 14.133 de 2021](#), *in verbis*:

[...]

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

5.27. A [Instrução Normativa nº 08/DG-COTEC/DG/DNIT SEDE, de 15 de maio de 2025](#), dispõe sobre a prestação de garantias nas contratações de obras, serviços e compras. Segundo previsões da referida IN, o valor da garantia adicional é igual à diferença entre o valor resultante de 80% do menor dos valores das alíneas "a" e "b" do § 1º do art. 48 e o valor da proposta, conforme metodologia detalhada no ANEXO I da Instrução Normativa nº 8/2025. Devendo, in casu, observar-se as alterações de percentual promovidas nos termos do art. 59, § 5º da [Lei nº 14.133 de 2021](#).

## PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

5.28. Não é admitida a participação de consórcios, eis que as atividades de manutenção / conservação, por se tratar de serviço de natureza contínua e, por apresentar pouca diversidade, podem ser executadas por uma única empresa.

## SUBCONTRATAÇÃO

5.29. É admitida a subcontratação, caso previamente aprovada pela Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins, em regime de responsabilidade solidária, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, desde que não contemplem os serviços exigidos na habilitação do presente Termo de Referência, restrita, contudo, ao percentual máximo de **30% (trinta por cento)** do valor contratado (art. 122, da [Lei nº 14.133 de 2021](#)). (Obs.: o §2º do art. 122 da [Lei nº 14.133 de 2021](#) será regulamentado por Decreto, enquanto isso, o regulamento ou contrato pode prever as regras e condições para a subcontratação).

5.30. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

5.31. A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre o DNIT e a CONTRATADA, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a Autarquia e a subcontratada, inclusive no que diz respeito a medição e pagamento direto a subcontratada.

5.32. A CONTRATADA ao requerer autorização para subcontratação de parte dos serviços, deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada, respondendo, solidariamente com esta, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.

5.33. A CONTRATADA responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

5.34. As empresas subcontratadas também devem comprovar, perante o DNIT que estão em situação regular, fiscal e previdenciária e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no DNIT.

## ALTERAÇÃO SUBJETIVA

5.35. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original sejam observados pela nova pessoa jurídica e mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; bem assim, não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e a Administração tenha anuído expressamente à continuidade do contrato.

## TRANSIÇÃO CONTRATUAL

5.36. O CONTRATADO deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.

## 6. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

### FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

6.1. O FORNECEDOR será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, com adoção CRITÉRIO de julgamento pelo MENOR PREÇO, em observância ao art. 6º, inciso XLI, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

6.2. A adoção do Regime de Execução por Preço Unitário é justificado devido aos quantitativos serem elaborados com base em relatórios fotográficos, levantados pela Unidade Local. Dessa forma, os quantitativos são estimados com uma imprecisão intrínseca à sua natureza.

6.3. O Grupo/Lote é único, posto que o não agrupamento causaria prejuízo para o conjunto, vez que as atividades a se executar se complementam, não sendo, portanto, tecnicamente, viável sua divisão. Logo, a contratação única gera maior potencial de ganho e de economia de escala, e ainda facilita o gerenciamento, a fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços.

6.4. A disputa será no modo ABERTO, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, conforme previsões do art. 22, inciso I e art. 23 da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022 - IN SEGES/ME nº 73, de 2022](#), este último, *in verbis*:

Art. 23. No modo de disputa aberto, de que trata o inciso I do **caput** do art. 22, a etapa de envio de lances durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração desta etapa.

§ 1º A **prorrogação automática** da etapa de envio de lances, de que trata o **caput**, será de **dois minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

§ 2º Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida no **caput** e no § 1º, a etapa será encerrada automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme disposto no § 2º do art. 22.

§ 3º Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação ou a comissão de contratação, quando o substituir, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, nos termos estabelecidos no edital de licitação, para a definição das demais colocações.

§ 4º Após o reinício previsto no § 3º, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

§ 5º Encerrada a etapa de que trata o § 4º, o sistema ordenará e divulgará os lances conforme disposto no § 2º do art. 22. (realçamos)

6.5. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,10% (dez centésimos por cento) (art. 22, §1º, da [IN SEGES/ME nº 73, de 2022](#)).

### CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

6.6. A proposta de preços, que compreende a descrição, de forma clara e específica do material ou serviço ofertado pelo LICITANTE, preço unitário e preço total, deverá ser compatível com as especificações constantes neste Termo de Referência e seus anexos, mediante preenchimento do PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO, bem como o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (**Anexo B - Modelos para propostas dos licitantes**), observado o disposto no art. 4º, inciso I e art. 29 e ss. da [IN SEGES/ME nº 73, de 2022](#).

6.7. O LICITANTE não poderá apresentar preços superiores aos estabelecidos no orçamento referencial do DNIT, sejam eles no preço dos insumos ou no valor total do serviço. Não serão permitidas alterações na quantidades indicada no SICRO afeto a todos os grupos, seja equipamentos (incluindo quantidade operativa e improdutiva), mão-de-obra, material, tempo fixo ou momento de transporte, e quanto ao valor total do serviço, este não poderá ser superior ao do orçamento. Serão exigidas todas as composições de preços unitários. O LICITANTE fica obrigado a seguir os parâmetros de composição do SICRO, **mês-base Outubro/2025**, para o Estado do Tocantins.

6.8. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade ([art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021](#));[ME/SEGES1]

6.9. O prazo de validade das propostas será de **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua assinatura.

6.10. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação.

6.11. Conforme § 4º do Art. 59 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

6.12. Serão considerados relevantes e manifestadamente inexequíveis para os insumos materiais betuminosos, materiais pétreos, areia e óleo diesel àquele que apresentar cotação com valor superior à proposta de preços do licitante ou que configure inexequibilidade/incompatibilidade com o transporte local do insumo, em contradição ao binômio de transporte.

6.13. Será considerado manifestadamente inexequível proposta de preço cujos insumos do sub-item anterior e mão-de-obra nos preços unitários constem com valor



irrisório e/ou simbólico.

- 6.14. Será considerado manifestadamente inexecuível proposta de preço cujo equipamento apresente na composição qualquer alteração da proposta referencial da administração afeto às parcelas impostos, manutenção, operação e mão-de-obra da operação, assim como alteração do coeficiente de manutenção (K) e coeficiente de combustível (l/kwh).
- 6.15. Será considerado manifestadamente inexecuível proposta de preço que apresente nos custos de mão-de-obra valores inferiores à convenções coletivas profissional do local/região a que estiver vinculado a área de abrangência do objeto e, na ausência, ao salário mínimo profissional no Brasil.
- 6.16. Será considerado manifestadamente inexecuível proposta de preço que apresente qualquer alteração na quantidade indicada no SICRO da proposta referencial da Administração afeto a todos os grupos, seja equipamentos (incluindo quantidade operativa e improdutiva), mão-de-obra, material, tempo fixo ou momento de transporte.
- 6.17. Será considerado manifestadamente inexecuível proposta de preço que no BDI apresente alíquotas dos percentuais afetos a tributos PIS, COFINS e ISSQN inferior à legislação tributária vigente."

## ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

- 6.18. A licitante deverá apresentar as composições do BDI utilizadas em sua proposta, as quais serão objeto de análise quanto à conformidade dos tributos considerados, incluindo a verificação das respectivas bases de cálculo e alíquotas aplicadas. Caso algum BDI contenha parâmetros divergentes daqueles adotados pelo DNIT, tais como base de cálculo ou alíquota distinta, será exigida, além da composição, a apresentação de documentação comprobatória que justifique tecnicamente as alterações realizadas. A ausência de comprovação documental das modificações relativas aos tributos implicará na caracterização da proposta como inexecuível.
- 6.19. A Licitante deverá apresentar a composição dos preços de sua proposta para os serviços de fornecimento dos materiais betuminosos e das despesas com seu transporte até o canteiro de obras, sendo obrigatória a comprovação da exequibilidade nos casos em que os valores propostos divergem dos parâmetros estabelecidos pelo DNIT. Para a comprovação dos valores de fornecimento, serão aceitas exclusivamente cotações obtidas junto a distribuidores devidamente registrados na Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) mediante cumprimento e comprovação ao determinado pelas Resoluções da ANP nº 933/2023 e 960/2023 (ou as que vierem sucedê-las), bem como pesquisas de preços disponibilizadas no portal da referida Agência, desde que incluam todos os tributos incidentes. No que se refere ao transporte, além das cotações mencionadas, serão admitidos orçamentos fundamentados na Portaria DNIT nº 1.977, de 25 de outubro de 2017, considerando as alterações do OFÍCIO-CIRCULAR Nº 3784/2025/ACE - DPP/DPP/DNIT SEDE. Caso o transporte seja realizado por equipamento próprio deverá ser apresentada a composição de formação do preço do equipamento transportador contendo todas as parcelas, conforme metodologia do SICRO (Valor da aquisição, Depreciação, Oportunidade de Capital, Seguros e Impostos, Manutenção, Operação e Mão de Obra de Operação). Nas situações em que o fornecedor é diferente daquele apresentado no orçamento referencial o cálculo do transporte deverá considerar a diferença da distância de transporte. As cotações deverão conter a identificação da licitante e serem assinadas digitalmente pelo fornecedor para que possam ser validadas pelo DNIT, sendo exigido que tais cotações sejam anteriores à data de entrega das propostas. É permitida a retroação dos preços unitários à data base do orçamento referencial, desde que acompanhada de demonstrativo que utilize o índice de reajustamento aplicável ao material betuminoso e, para os valores de transporte, o índice de pavimentação divulgado pelo DNIT. As pesquisas da ANP serão aceitas exclusivamente para o mês da data base do orçamento e deverão estar acompanhadas da memória de cálculo referente à inclusão de ICMS, PIS e COFINS. A proposta será considerada inexecuível caso o custo proposto, sem BDI, do material betuminoso ou do transporte seja inferior ao valor comprovado, ou ainda, se o preço proposto, com BDI, dos serviços de fornecimento ou transporte for inferior ao valor comprovado.
- 6.20. A licitante deverá apresentar demonstrativo dos salários básicos, respeitada a unidade de medida (hora ou mês), bem como dos valores relativos aos encargos sociais, complementares e adicionais considerados em sua proposta. Caso os encargos sociais complementares e adicionais sejam distintos daqueles adotados pelo DNIT, será exigida a apresentação de documentação comprobatória dos valores utilizados. A proposta será considerada inexecuível, caso sejam apresentados salários básicos inferiores aos valores definidos na Convenção Coletiva vigente na data base do orçamento referencial.
- 6.21. A licitante deverá apresentar demonstrativo do custo horário produtivo e improdutivo de todos os equipamentos considerados em sua proposta. Serão admitidas deduções nas parcelas relativas à depreciação e oportunidade de capital, desde que devidamente identificadas e comprovadas por meio de Certificado de Registro e Licenciamento, notas fiscais de aquisição ou outros documentos idôneos. No caso de locação de equipamentos, deverão ser especificados de forma clara os valores relativos ao custo de operação, manutenção e mão de obra aplicados na proposta. As cotações de locação deverão ser anteriores à data de entrega das propostas, podendo retroagir à data base da licitação, desde que acompanhadas de demonstrativo que identifique o índice considerado. A relação de equipamentos deverá observar aqueles constantes no orçamento referencial da licitação, sendo admitidas substituições mediante indicação das alterações e respeito às características mínimas exigidas para o equipamento substituído. A proposta será considerada inexecuível caso, para os equipamentos apresente na composição qualquer alteração da proposta referencial da administração afeto às parcelas impostos, manutenção, operação e mão-de-obra da operação, assim como alteração do coeficiente de manutenção (K) e coeficiente de combustível (l/kwh).
- 6.22. A licitante poderá apresentar Produção de Equipe Mecânica (PEM) distinta daquela considerada pelo DNIT, devendo informar os serviços nos quais foram promovidas alterações. Serão admitidas alterações somente no item capacidade do equipamento, desde que sejam justificadas mediante apresentação de manuais de especificação técnica do equipamento que comprovem a viabilidade das modificações, sendo vedado o ajuste nos demais parâmetros da PEM, inclusive na quantidade de equipamentos e nos coeficientes de utilização operativa e improdutiva constantes na PEM referencial do DNIT. Com base no relatório da Produção de Equipe Mecânica (PEM) do DNIT, disponível no endereço eletrônico <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro>, a licitante deverá identificar os valores alterados na capacidade do equipamento e apresentar sua própria PEM. As alterações refletirão em todos os equipamentos da patrulha, que deverão ser capazes de atender a mesma produtividade do equipamento líder.
- 6.22.1. É vedada à licitante a alteração da produtividade dos serviços do SICRO constantes no orçamento referencial que não tiverem PEM elaboradas e publicadas no relatório da Produção de Equipe Mecânica (PEM) do DNIT, disponível no endereço eletrônico <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro>. Ficam igualmente sob essa vedação os serviços cuja produção horária esteja vinculada de forma exclusiva ao desempenho da mão-de-obra.
- 6.23. A licitante deverá apresentar demonstrativo dos preços de areia e materiais pétreos considerados em sua proposta, informando, de forma individualizada, a distância de transporte adotada para cada tipo de material. Será obrigatória a comprovação dos custos de aquisição e, adicionalmente, do custo de transporte até a obra, sempre que os fornecedores indicados forem distintos daqueles previstos no orçamento referencial elaborado pelo DNIT. Nos casos em que a distância entre o fornecedor e o canteiro de obras exceder aquela estabelecida no referido orçamento, a licitante deverá incorporar ao custo de aquisição o valor correspondente ao transporte adicional, proporcional à distância excedente. Os preços dos agregados comerciais deverão ser comprovados mediante apresentação de cotações obtidas junto a fornecedores regularmente registrados na Agência Nacional de Mineração (ANM). As cotações deverão conter a identificação da licitante e serem assinadas digitalmente pelo fornecedor para que possam ser validadas pelo DNIT. Tais cotações deverão possuir data anterior à entrega das propostas, sendo admitida a retroação dos preços unitários à data base do orçamento referencial, desde que sejam utilizados os mesmos índices de atualização adotados pelo DNIT.
- 6.24. Qualquer material com preço divergente do adotado pelo DNIT, será exigida a apresentação de cotações para comprovação de exequibilidade. As cotações deverão conter a identificação da licitante e serem assinadas digitalmente pelo fornecedor para que possam ser validadas pelo DNIT. Caso o preço seja Free on Board (FOB), a licitante deverá comprovar os custos de transporte até o local da obra e agregá-los ao custo de aquisição. As cotações deverão ser anteriores à data de entrega das propostas, podendo retroagir à data base do orçamento referencial, desde que acompanhadas de demonstrativo que identifique o índice considerado. A proposta será considerada inexecuível caso os preços dos materiais, incluindo o transporte quando aplicável, sejam inferiores aos valores comprovados pelas cotações apresentadas.

## HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- 6.25. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.
- 6.26. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da [Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.
- 6.27. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviços (FGTS).
- 6.28. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#).
- 6.29. Prova de inscrição no cadastro de contribuinte Municipal relativo ao domicílio ou sede do FORNECEDOR, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 6.30. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do FORNECEDOR, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

6.31. Caso o FORNECEDOR seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição, mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

6.32. O FORNECEDOR enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado, previstos na [Lei Complementar nº 123 de 2006](#), estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

6.33. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 116, de 21 de dezembro de 2021](#)), ou de sociedade simples.

6.34. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (art. 69, caput, inciso II, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

6.35. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), bem como deverá comprovar que possui patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor total da proposta, comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

6.35.1. É vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da sessão pública de abertura do processo licitatório, de acordo com a [Instrução Normativa DNIT nº 58, de 17 de setembro de 2021](#), alterada pela [Instrução Normativa nº 4, de 08 de março de 2022](#).

6.36. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (art. 65, §1º, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

6.37. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (art. 69, §6º, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

6.38. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

#### QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.39. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

6.39.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

6.40. Registro ou inscrição da empresa LICITANTE no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), ou em outro conselho competente, da região a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.

6.41. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa LICITANTE, tal comprovação será feita por meio do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente devidamente atualizada, no caso de prestador de serviços com contrato escrito firmado com o LICITANTE, será aceita a declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o LICITANTE se sagre vencedor do certame.

6.42. Para comprovar a aptidão à execução do objeto a ser contratado, a LICITANTE deverá atender às exigências quanto à capacidade técnica operacional e à capacidade técnica profissional, conforme descrito a seguir:

6.42.1. A LICITANTE deve comprovar experiência na execução de objeto de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, e que comprove ter executado as parcelas de maior relevância, de acordo com os quadros adiante, elaboradas conforme o disposto na [Instrução Normativa DNIT nº 58, de 17 de setembro de 2021](#), alterada pela [Instrução Normativa nº 4, de 08 de março de 2022](#). A comprovação deve ser feita por meio de “atestado” e/ou “certidão” e/ou “declaração”, emitido por pessoa jurídica e registrado no CREA ou Conselho Profissional Competente (Capacidade Técnica Operacional).

| QUADRO 01 - CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL - SERVIÇO(S) REQUERIDOS(S) |                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Descrição                                                             | Extensão do Lote Pretendido | Extensão a ser comprovada |
| Execução de Serviços de Conservação e/ou Manutenção em Rodovias       | 71,30 km                    | 35,00 km                  |

| QUADRO 02 - CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL - SERVIÇO(S) REQUERIDOS(S)                                 |                      |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Descrição                                                                                             | Quantidade utilizada | Quantidade a ser comprovada |
| Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial | 430.465,00 m²        | 215.000,00 m²               |

#### Observações:

1. Os serviços elencados nesta lista foram selecionados por serem serviços típicos e representativos dos contratos de obras de manutenção rodoviária, além de apresentarem relevância quanto ao aspecto financeiro contribuindo com valores superiores a 4,0% do orçamento do DNIT.

2. Será admitido o somatório de atestados para os serviços do Quadro 2.

3. Deverão ser observadas as seguintes condições na apresentação dos atestados:

A(s) certidão(ões) e/ou atestado(s) apresentado(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

- Nome do contratado e do contratante
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço)
- Localização do serviço (rodovia, trecho, subtrecho, extensão ou ferrovia, hidrovia).
- Serviços executados (discriminação e quantidades).

4. O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pelo Pregoeiro Oficial SR-TO/DNIT.

5. Os atestados e/ou certidões de Capacidade Técnico-Operacional deverão ter sido emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e discriminação dos serviços.

6. Quando a certidão e/ou atestado não for emitido pelo contratante principal do serviço (órgão ou ente público), deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

- Declaração formal do contratante principal confirmando que a empresa indicada foi responsável pela sua execução;
- Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do Licitante subcontratado para o qual se está emitindo o atestado;
- Contrato firmado entre contratado principal e licitante subcontratado, devidamente registrado no conselho profissional competente.

7. Os atestados de capacidade Técnico-Profissional e Técnico-Operacional (empresa) poderão ser apresentados da seguinte maneira:

- Um atestado para cada item exigido; ou
- Atestado que contenha um ou mais itens exigidos.

6.42.2. O “profissional técnico indicado” deverá ter experiência na execução de objeto de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, que comprove a parcela relevante elaborada conforme o disposto na [Instrução Normativa DNIT nº 58, de 17 de setembro de 2021](#), alterada pela [Instrução Normativa nº 4, de 08 de março de 2022](#). A comprovação deve ser feita por meio de “atestado” e/ou “certidão” e/ou “declaração”, expedida pelo CREA, CAU ou CRT da região pertinente, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação (Capacidade Técnica Profissional).

| LOTE  | SERVIÇO REQUERIDO                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| Único | Execução de Serviços de Conservação e/ou Manutenção em Rodovias |

| LOTE  | SERVIÇO(S) REQUERIDO(S)                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Único | Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial |

#### Observações:

1. Apresentar somente o(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências. Somente serão aceitos atestados e/ou certidões de capacidade Técnico-Profissional devidamente registrados no CREA.

2. Faculta-se à futura contratada indicar 1 (um) profissional de nível superior (Engenharia Civil ou equivalente) como co-responsável, vinculado à Anotação de Responsabilidade Técnica do responsável técnico para auxiliar na execução contratual, mediante aceitação do DNIT, sem a necessidade de apresentação de atestado(s) e/ou certidão(ões) deste profissional. Neste caso, deverá, obrigatoriamente, ser formalizada a vinculação com a ART do responsável técnico, sendo que o profissional indicado como responsável técnico no certame licitatório não ficará isento de suas responsabilidades.

3. A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) relacionado(s) na observação "2", acima, será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho e da Ficha de Registro de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do(s) profissional(is) e guia de recolhimento do FGTS onde conste o nome do(s) profissional(is).

- Será admitida a comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.
- Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA, devidamente atualizada.
- Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(is) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá(ão) participar na execução dos trabalhos.

4. Deverão ser observadas as seguintes condições na apresentação dos atestados:

A(s) certidão(ões) e/ou atestado(s) apresentado(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

- Nome do contratado e do contratante
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço)
- Localização do serviço (rodovia, trecho, subtrecho, extensão ou ferrovia, hidrovia).
- Serviços executados (discriminação e quantidades).

5. O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pelo Pregoeiro Oficial SR-TO/DNIT.

6. Os atestados e/ou certidões de Capacidade Técnica-Profissional deverão ter sido emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e discriminação dos serviços.

7. Quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal da obra (órgão ou ente público), deverá ser juntada à documentação:

- Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;
- Comprovação por meio de Carteira Profissional de trabalho e Ficha de Registro de Empresa – FRE acompanhados do recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, todos esses com data referente ao período de execução do objeto do atestado/certidão, ou;
- Contrato de trabalho registrado no Conselho Regional do Profissional à época da execução do objeto do atestado/certidão.

6.42.3. Declaração formal emitida pela LICITANTE de que os equipamentos necessários para execução dos serviços de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação. Esses equipamentos estarão sujeitos à vistoria “in loco” pelo DNIT, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

#### DOCUMENTOS A SEREM ENVIADOS

6.43. Modelos de documentos a serem enviados via sítio eletrônico "[Compras.gov.br](#)" pelo licitante vencedor da fase de lances dentro do prazo de até 24 (vinte e quatro) horas após a convocação do pregoeiro:

a) Proposta de preços:

**Tabela 4 - Informações [Compras.gov.br](#)**

| LOTE  | CATMAT<br>CATSER | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID.   | QUANT. | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------|----------------|
| Único | 22896            | <b>Execução dos Serviços Necessários de Manutenção / Conservação Rodoviária na Rodovia BR-226/TO:</b><br>Trecho: Div MA/TO – Entr. BR-153/TO-010, Subtrecho: DIV MA/TO (ESTREITO) - ENTR BR-153/TO-010 (WANDERLÂNDIA), Segmento: km 0 - km 71,30, com extensão total de 71,30 km, Versão SNV: 202507A e Código SNV: 226BTO0950 - 226BTO0952 - 226BTO0970 - 226BTO0972; Lote: único | Serviço | 01     |                   |                |

b) Orçamento conforme planilha no Anexo B deste TR preenchida com os preços da licitante;

c) COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS de todos os serviços, incluindo as composições dos Serviços Auxiliares, composições dos tempos fixos, Administração Local – Detalhada e Resumo, as composições dos itens de avaliação por desempenho, Mobilização e Desmobilização, Canteiro de Obras, Aquisição e Transporte de Material Betuminoso, conforme Anexo B deste TR e composições do SICRO, mês-base **Outubro/2025. As composições que por ventura compuseram os estudos mas que não foram apresentadas quantidades previstas, deverão ser desconsideradas pela licitante, e caso**



sejam apresentadas não serão avaliadas pela comissão responsável pela licitação, não tendo validade;

d) Cronograma Físico-Financeiro conforme Anexo B deste TR;

e) Planilha dos Encargos Sociais, conforme encontra-se no Volume 2 – Mão de Obra do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes disponível no site <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro/manuais-de-custos-de-infraestrutura-de-transportes/manuais-de-custos-de-infraestrutura-de-transportes>. O modelo a ser utilizado será conforme publicado no: <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro> no arquivo de Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas. Destaca-se que cada licitante deverá apropriar seus encargos próprios, podendo apresentar uma planilha única para todos os profissionais;

f) Planilha Consolidada contendo os Encargos Sociais, Encargos Adicionais, Encargos Complementares, conforme Volume 2 – Mão de Obra do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes disponível no site <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro/manuais-de-custos-de-infraestrutura-de-transportes/manuais-de-custos-de-infraestrutura-de-transportes>. O modelo a ser utilizado será conforme publicado no: <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro>. Deve ser elaborado com os valores da licitante não podendo ser desconsiderados ou adotados valores inexequíveis em itens obrigatórios e/ou essenciais para realização do objeto licitado;

g) Composição da parcela de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) dos serviços de engenharia deste empreendimento, elaborada com os percentuais da licitante, conforme planilha modelo a seguir (**Selic utilizada no modelo 14,75%**):

**Tabela 5 - Bonificação e Despesas Indiretas**

| DESCRIÇÃO DAS PARCELAS          |                        | CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA |               |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Despesas Indiretas              |                        | % sobre o PV           | % sobre o CD  |
| Administração Central           | Variável - f(CD)       | 6,66%                  | 9,00%         |
| Despesas Financeiras            | 1,15% sobre (PV-Lucro) | 1,05%                  | 1,42%         |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,25% do PV            | 0,25%                  | 0,34%         |
| Riscos                          | 0,50% do PV            | 0,50%                  | 0,68%         |
| <b>Subtotal 1</b>               |                        | <b>8,46%</b>           | <b>11,43%</b> |
| Benefícios                      |                        | % sobre o PV           | % sobre o CD  |
| Lucro                           | Variável - f(CD)       | 8,88%                  | 12,00%        |
| <b>Subtotal 2</b>               |                        | <b>8,88%</b>           | <b>12,00%</b> |
| Tributos                        |                        | % sobre o PV           | % sobre o CD  |
| PIS                             | 0,65% do PV            | 0,65%                  | 0,88%         |
| COFINS                          | 3,00% do PV            | 3,00%                  | 4,05%         |
| ISSQN                           | 5,00% do PV            | 5,00%                  | 6,76%         |
| <b>Subtotal 3</b>               |                        | <b>8,65%</b>           | <b>11,69%</b> |
| <b>Total – BDI (%)</b>          |                        | <b>25,99%</b>          | <b>35,12%</b> |

h) Ressalta-se que o ISSQN calculado é referencial, cabendo às empresas apurarem a legislação aplicável e as deduções possíveis de acordo com sua proposta e calcular utilizando média ponderada, de forma proporcional à extensão de cada município em relação à extensão total do trecho e considerando a alíquota fixada na legislação tributária de cada município abrangido pela execução dos serviços.

i) Para os serviços com BDI Diferenciado no orçamento, os materiais deverão ser cotados separadamente pelo licitante e sobre a aquisição dos mesmos poderá incidir BDI máximo de 15 % (quinze por cento) para a situação de orçamento onerado e de 19,95% (dezenove inteiros e noventa e cinco centésimos por cento) para a situação de apresentação de orçamentos desonerados.

6.44. Juntamente com a documentação de habilitação, a ser anexada em sistema próprio, deverá ser encaminhada uma carta assinada por Diretor (es), ou pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento público), comprovando a delegação de poderes para fazê-lo em nome da empresa, claramente afirmando:

a) Estar ciente das condições da licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pelo DNIT;

b) Que executará o (s) serviços (s) de acordo com o Termo de Referência, Especificações Gerais para Obras Rodoviárias e demais Normas e Instruções fornecidas pelo DNIT, Normas Técnicas da ABNT e àquelas complementares, que alocará todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado, bem como prevenirá e mitigará o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos e que demonstrará rotineiramente à Fiscalização o alcance em todos os serviços e na obra como um todo;

c) Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários para execução das obras de que trata o objeto do Edital e que estes deverão estar em perfeitas condições de uso quando da contratação das obras. Estes equipamentos estarão sujeitos a vistoria “in loco” pelo DNIT, por ocasião da contratação e sempre que necessário;

d) Que a qualquer momento e por necessidade dos serviços fará a alocação de qualquer tipo de equipamento compatível com a natureza dos serviços a serem executados por solicitação do DNIT, sem ônus de mobilização para este, ainda que não previsto, em prazo compatível com a necessidade que motivou a solicitação;

e) Que se compromete a estar pronto para a execução dos serviços a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, sob pena da configuração disposta no art. 162 da Lei nº 14.133, de 2021;

f) Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações, objeto da licitação e obteve os documentos necessários à formulação da proposta;

g) Que executará os serviços de acordo com o (s) prazo (s) estabelecido (s) no Edital;

h) Que providenciará, assim que for assinado o contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica do (s) responsável (is) técnico (s) indicados em sua proposta, junto ao CREA;

i) Que implantará, no prazo determinado pelo eng.º fiscal do DNIT, as placas de obra e institucionais nas quantidades e modelos estabelecidos pelo Órgão;

j) Que cumprirá as determinações constantes da NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção);

k) Que respeitará a Convenção Coletiva do Trabalho;

l) Estar ciente de que, em virtude das concessões de Rodovias Federais que estão sendo planejadas pelo Governo Federal, o contrato poderá ser rescindido ou ter segmentos suprimidos por interesse da Administração antes do prazo de encerramento previsto, sem direito a qualquer tipo de reivindicação pela empresa contratada e sem qualquer ônus ao DNIT.

## 7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

7.1. A descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução dos serviços, estão previstas Previstas

## LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: BR-226/TO, segmento: km 0 - km 71,30.

### MAPA DE LOCALIZAÇÃO



## MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

7.3. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, tomando todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado, promovendo sua substituição quando necessário:

## INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

7.4. Conforme o ANEXO - A é apresentado a planilha de custo estimada para o período contratual contendo os serviços, quantidades e unidades, detalhados em custos unitários e totais:

## DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES PARA OS SERVIÇOS SOB DESEMPENHO

### 7.5. GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC EM RODOVIAS PAVIMENTADAS

#### 7.5.1. CONTROLE DA VEGETAÇÃO

##### 7.5.1.1. Capina Manual

7.5.1.1.1. Definição: Consiste na erradicação (arrancamento das raízes) da vegetação dentro da faixa de domínio.

7.5.1.1.2. Especificações: A vegetação existente deverá ser capinada, quantas vezes for necessário, de modo a evitar que ocorra invasão para os acostamentos, sobre os elementos de drenagem superficial.

##### 7.5.1.2. Roçada

7.5.1.2.3. Definição: Consiste no corte da vegetação, quantas vezes for necessário, de modo a permitir a plena visibilidade da sinalização vertical, a visibilidade em curvas, e impedir que a vegetação invada os acostamentos.

7.5.1.2.4. Especificações: A vegetação não deve ultrapassar a altura de 30 cm nos canteiros centrais, interseções e nas faixas laterais a cada acostamento, com largura mínima de 2,0 m para cada lado do acostamento e com acabamento manual. Na parte interna das curvas esta largura mínima deve ser aumentada para 4,0 m. O acabamento do serviço deve ser julgado satisfatório. Larguras inferiores às citadas, só poderão ser admitidas mediante comprovação no inventário.

#### 7.5.2. LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO

7.5.2.1. Definição: Consiste na remoção de lixo de grande porte da plataforma e faixa de domínio (animais mortos, árvores tombadas pela natureza ou decorrente de acidente com usuário, galhos, entulho, pneus velhos, carcaças e carenagens de veículos acidentados na pista e na faixa de domínio, resto de cargas tombadas, vidros, caixas e engradados derramados na pista, etc), incluindo o transporte e destinação final. Também inclui a retirada de material terroso depositado e/ou acumulado naquelas superfícies por efeito do tráfego ou deficiência da drenagem superficial, materiais vestígios de óleo ou graxa.

7.5.2.2. Especificações: O estado da limpeza deve ser julgado satisfatório.

#### 7.5.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

##### 7.5.3.1. Limpeza de sarjeta e meio fio / Limpeza de valeta de corte / Limpeza de descida d'água

7.5.3.1.5. Definição: Consiste na remoção do material depositado ou de outros materiais estranhos nos dispositivos de drenagem..

7.5.3.1.6. Especificações: O dispositivo deve estar limpo, permitindo o fluxo livre da água. O acabamento deve ser julgado satisfatório.

##### 7.5.3.2. Limpeza de bueiro / Desobstrução de bueiro e drenos de obras de contenção

7.5.3.2.7. Definição: Consiste na remoção de todo material que impeça o livre funcionamento dos bueiros e drenos, restabelecendo-se o escoamento normal da água.

7.5.3.2.8. Especificações: Os bueiros e drenos deverão estar limpos e desobstruídos permitindo o livre funcionamento e escoamento da água.

##### 7.5.3.3. Caiação

7.5.3.3.9. Definição: Consiste em pintar, na cor branca, os guarda-corpos, barreiras New Jersey e outras superfícies de concreto tais como pontes, viadutos e passarelas que possam servir como sinalizador. Essa atividade também deve ser feita nos dispositivos de drenagem superficial na pista (sarjeta e meios-fios), quantas vezes for necessário.

7.5.3.3.10. Especificações: A harmonia dos dispositivos pintados serve, em muitos casos, como elementos bem visíveis de referência e sinalização para o usuário. O acabamento do serviço deve ser julgado satisfatório.

## SEGURANÇA VIÁRIA DURANTE AS INTERVENÇÕES

7.5.4. Todas as intervenções na rodovia sob responsabilidade da Contratada devem seguir rigorosamente as normas e projetos-tipo do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, Volume VII – Sinalização Temporária – [Resolução CONTRAN nº 973, de 18 de julho de 2022](#).

7.5.4.1. As intervenções a serem realizadas devem seguir os projetos-tipo do Manual e a orientações contidas na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#) ou quaisquer normativos que a substitua, dentre os quais destacam-se os enumerados segundo a tabela a seguir:

Tabela 6 - Projetos-Tipo

| PROJETO-TIPO | UTILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo 01      | Intervenções de longa duração cuja execução ocupem apenas o acostamento, sem necessidade de interrupção do tráfego                                                                          |
| Tipo 03      | Intervenções de longa duração cuja execução demande a redução da pista para apenas uma faixa de circulação de veículos, obrigando o tráfego a operar com alternância do direito de passagem |
| Tipo 16      | Intervenções de curta duração cuja execução ocupem apenas o acostamento, sem necessidade de interrupção do tráfego                                                                          |
| Tipo 17      | Intervenções de curta duração cuja execução demande a redução da pista para apenas uma faixa de circulação de veículos, obrigando o tráfego a operar com alternância do direito de passagem |

7.5.4.2. Os projetos-tipo devem ser adequados de acordo com as instruções da [Resolução CONTRAN nº 973, de 18 de julho de 2022](#), dessa forma sempre que a área de transição ocorrer em trecho em curva vertical ou horizontal, a sinalização deve ser iniciada no trecho em tangente ou em trecho de melhor visibilidade.

7.5.4.3. As frentes de ataque que permaneçam mobilizadas durante o período noturno, mesmo sem que haja intervenções no período, devem prever dispositivos luminosos para aumentar a visibilidade.

7.5.4.4. A sinalização deve permanecer na via apenas pelo tempo necessário para execução da intervenção, devendo ser retirada ou coberta quando a obra não tiver mais interferência com o tráfego.

7.5.4.5. Qualquer sinalização permanente que conflite com a sinalização de obras deve ser coberta durante a execução da intervenção.

7.5.4.6. Quaisquer dúvidas ou disputas no entendimento da [Resolução CONTRAN nº 973, de 18 de julho de 2022](#), a Fiscalização deve consultar a Coordenação de Engenharia de Tráfego da Diretoria de Infraestrutura Rodoviária (CET-DIR) para dirimir os pontos em questão.

7.5.4.7. Os dispositivos de canalização a serem adotados no Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO, serão cones e cilindros. De tal forma, para os Projetos-tipo 1 e 3, intervenções de longa duração, deverá ser considerada a proporção de 90% cones e 10% cilindros do total de dispositivos calculados. Para os Projetos-tipo 16 e 17, intervenções de curta duração, os dispositivos adotados serão 100% cones.

7.5.4.8. Antes do início dos trabalhos na rodovia, deve ser realizado treinamento com todos aqueles que estarão envolvidos na execução das intervenções. O conteúdo mínimo do treinamento deve contemplar:

7.5.4.8.11. Segurança ao trabalhar em rodovia;

7.5.4.8.12. Uso do EPI;

7.5.4.8.13. Implantação e retirada da sinalização de obras;

7.5.4.8.14. Situações de emergência.

7.5.4.9. O material deve atender às normas enumeradas:

- Norma ABNT NBR 7.394:2017 – Balizador em suporte plástico;
- Norma ABNT NBR 14.644:2013 – Sinalização vertical viária-películas;
- Norma ABNT NBR 15.071:2015 – Cones para sinalização de tráfego;
- Norma ABNT NBR 15.692:2009 – Cilindro canalizador de tráfego;
- Norma ABNT NBR 16.330:2014 – Cavaletes e barreiras tipos I, II e III;
- Norma ABNT NBR 16.331:2014 – Barreira plástica de canalização.

7.5.4.10. Após a realização de obras e/ou serviços dos programas de Manutenção, somente poderá ser reaberta ao tráfego se estiver devidamente sinalizada, de forma a garantir condições de segurança aos usuários, em conformidade com o art. 88 do [Código de Trânsito Brasileiro](#).

## 8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

8.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, as normas da [Lei nº 14.133, de 2021](#) e outras aplicáveis, respondendo cada parte, no que lhe competir, pelas consequências da inexecução total ou parcial.

8.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

8.3. As comunicações entre a Autarquia e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

8.4. A CONTRATANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

8.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da CONTRATADA, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

8.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (art. 117, caput, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

8.7. Os serviços previstos somente poderão ser executados com a prévia autorização da fiscalização.

8.8. A fiscalização técnica dos serviços estabelecidos no presente edital será efetuada por servidor (Engenheiro Civil, ou Analista em Infraestrutura de Transportes, ou Técnico em Infraestrutura de Transportes) a ser designado em portaria, pelo **Superintendente Regional do DNIT do Estado do Tocantins** (art. 8º, do [Decreto nº 11.246/22](#)).

8.9. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato - verificar a quantidade, qualidade e os valores dos serviços executados, o atendimento dos padrões e normas requeridos para a intervenção, bem como fazer cumprir todas as exigências do DNIT e as responsabilidades da CONTRATADA, descritas no Termo de Referência e legislação vigente, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (art. 22, inciso VI, do [Decreto nº 11.246/22](#)).

8.9.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º, da [Lei nº 14.133, de 2021](#) e art. 22, inciso II, do [Decreto nº 11.246/22](#));

8.9.2. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (art. 22, inciso III, do [Decreto nº 11.246/22](#));



- 8.9.3. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (art. 22, inciso V, do [Decreto nº 11.246/22](#));
- 8.9.4. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (art. 22, inciso VII, [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.9.5. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (art. 21, inciso II, do [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.10. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (art. 23, incisos I e II, do [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.10.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (art. 23, inciso IV, [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.11. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (art. 21, inciso IV, [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.11.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (art. 21, inciso III, do [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.11.2. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo CONTRATADO, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (art. 21, inciso VIII, do [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.11.3. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158, da [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (art. 21, inciso X, do [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.12. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, em consonância com o art. 120, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 8.13. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, serão aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.
- 8.14. Os critérios e procedimentos técnico-administrativos padrão, no âmbito da Gestão, Acompanhamento e Fiscalização do Contrato, se darão em conformidade com o Manual de Diretrizes, estabelecido pela [Resolução DNIT nº 20, de 30 de dezembro de 2020](#).
- 8.15. A fiscalização também observará o cumprimento dos padrões de desempenho previstos na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#), ou outra que venha a substituir.
- 8.16. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (art. 22, inciso VII, do [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.17. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (art. 21, inciso VI [Decreto nº 11.246/22](#)).
- 8.18. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- 8.19. O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 8.20. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

## AVALIAÇÃO POR PARÂMETRO DESEMPENHO

- 8.21. A avaliação do desempenho será processada através da instituição de Padrões de desempenho - PD pré-estabelecidos, com atendimento a requisitos mínimos, através de verificação de indicadores e parâmetros, a serem aplicados em função do desenvolvimento das atividades de Manutenção de Rotina, traduzidos em condicionamentos instituídos e vinculados ao pleno atendimento às conformidades/metad estabelecidas para o desempenho dos diversos componentes integrantes da rodovia.
- 8.22. Nos padrões serão estabelecidos Níveis de Desempenho - ND, traduzidos na instituição de valores limites, fixados em função das Especificações Técnicas da **RESOLUÇÃO Nº 8, de 06 de novembro de 2023**, a serem observados em parâmetros característicos de determinados elementos integrantes da faixa de domínio (vegetação) e limpeza de dispositivos de drenagem e OAC.
- 8.23. O escopo de serviços submetidos a desempenho tem os serviços agrupados nos seguintes itens:
- Conservação da faixa de domínio e limpeza de dispositivos de drenagem e de OAC em rodovias pavimentadas;
  - Conservação e manutenção da pista de rolamento e acostamento em rodovias pavimentadas; e
  - Conservação e manutenção da pista de rolamento, dispositivos de drenagem, OAC e obras de arte especiais - OAE de rodovias não pavimentadas.
- 8.24. Os grupos estão compostos em item específico de planilha orçamentária, de frequência mensal, cujo valor unitário foram formado pela soma de todos os serviços que comporão o orçamento de desempenho de cada grupo. Para este Termo de Referência foi considerado o padrão de desempenho apenas do Grupo I - Conservação da faixa de domínio e limpeza de dispositivos de drenagem e de OAC.
- 8.25. Os critérios e controle para manutenção e conservação estão devidamente descritos no, Manual de Conservação Rodoviária, publicação IPR/DNIT – 710, versão 2005, já mencionada neste Termo de Referência e pela **RESOLUÇÃO Nº 8, de 06 de novembro de 2023** (ou outra que a venha substituir), cuja contratada deve cumprir integralmente, sendo o controle efetuado pela fiscalização, cuja incumbência será verificar a qualidade dos serviços executados.
- 8.26. O padrão de desempenho dos serviços para faixa de domínio e limpeza de dispositivos de drenagem e de OAC em rodovias pavimentadas estão propostos no quadro a seguir:

**Tabela 7 - Padrão de Desempenho Grupo I**

| PADRÃO DE DESEMPENHO - GRUPO I |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELEMENTO DE REFERÊNCIA         | INDICADOR                    | PADRÃO EXIGIDO                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vegetação                      | Controle da Vegetação        | A partir do início do 3º mês do Contrato, os bordos dos dispositivos de drenagem (sarjeta e meio fio) deverão estar capinados (L = 20cm).                                                                                                                  |
|                                |                              | A partir do início do 3º mês do contrato, a altura da vegetação na área (extensão x largura) ao longo dos acostamentos, e na parte interna das curvas, deverá ter altura máxima de 30 cm (h<30cm), com acabamento manual, conforme larguras inventariadas. |
| Faixa de Domínio               | Limpeza dentro da Plataforma | A partir do início do 2º mês do contrato, a plataforma deve estar isenta de lixo e entulho, material terroso, emborrachado de pneu, vestígio de óleo ou qualquer material que possa colocar em risco a segurança do usuário.                               |
|                                | Limpeza fora da Plataforma   | A partir do início do 4º mês do contrato, a faixa de domínio deve ser mantida limpa.                                                                                                                                                                       |
| Drenagem                       | Existência e Funcionamento   | A partir do início do 4º mês do Contrato, os dispositivos de drenagem preexistentes devem estar limpos, desobstruídos e em adequadas condições de funcionamento.                                                                                           |
|                                |                              | Ao final dos serviços de recomposição ou complementação dos dispositivos de drenagem, todos estes devem estar implantados, limpos, desobstruídos e em adequadas condições de funcionamento.                                                                |
|                                |                              | A partir do início do 4º mês do contrato, os dispositivos de drenagem preexistentes devem estar caídos e em adequadas condições de funcionamento.                                                                                                          |

|  |         |                                                                                                                                                                  |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Caiação | Ao final dos serviços de recomposição ou complementação dos dispositivos de drenagem, todos estes devem estar caiados e em adequadas condições de funcionamento. |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8.26.1. Caberá à licitante vencedora assumir os riscos decorrentes de eventual aumento do nível de esforço dos serviços que compõem a orçamentação dos grupos por desempenho, cuja empresa vencedora deve prever em sua proposta de preço tais riscos assumidos.

## 9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9.1. A medição dos serviços se dará em conformidade com o cronograma físico e financeiro. O contratado deverá apresentar as notas fiscais, o atestado de conformidade e a medição na sede da Superintendência Regional para o atesto do Superintendente Regional, para o atesto do Fiscal do Contrato e posterior encaminhamento à Coordenação-Geral competente para providências.

9.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

9.2.1. Não produzir os resultados acordados;

9.2.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

9.2.3. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

## MEDIÇÃO DOS GRUPOS DE DESEMPENHO

9.3. O Serviço de Manutenção e Conservação de cada segmento será avaliado mensalmente para a determinação do Fator de Pagamento.

9.4. Não deverá haver consumo de eventuais saldos das parcelas decorrentes de penalização do fator de pagamento, de forma a incentivar sempre a obtenção dos padrões máximos de desempenho.

9.5. O quantitativo máximo em cada medição é de 100% (cem por cento) da parcela de cada grupo por desempenho e o pagamento será iniciado no final do 1º (primeiro) mês de Contrato.

9.6. Não poderá haver consumo de valor superior a 1 (uma) unidade (mês) da parcela de cada grupo por desempenho em uma medição, pois descaracterizará o fator de pagamento e a avaliação de desempenho dos respectivos grupos.

9.7. A aplicação do fator de pagamento deverá ser efetuada de acordo com os prazos estabelecidos nos padrões de desempenho, sendo os mesmos considerados como período de carência para eliminar o passivo correspondente.

9.8. O período de carência terá seu início condicionado à mobilização.

9.9. Será considerado o prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da ordem de serviço do contrato, para a contratada realizar a mobilização.

9.10. Durante o período de carência será previsto o pagamento integral das parcelas dos grupos por desempenho;

9.11. Independentemente de seu enquadramento no período de carência, toda não conformidade deverá ter seu registro de ocorrência e de seu atendimento.

9.12. A aceitação mensal da Tarefa de Conservação da faixa de domínio e limpeza de dispositivos de drenagem e de OAC em rodovias pavimentadas constará da verificação da extensão do trecho onde os padrões de desempenho estão sendo atendidos, considerando os padrões de desempenho estabelecidos no item 10.5.1, na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#) (ou outra que venha substituí-la), e conforme o quadro seguinte:

**Tabela 8 - Critério de Medição Grupo I**

| CRITÉRIO DE MEDIÇÃO PARA OS SERVIÇOS DO GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC EM RODOVIAS PAVIMENTADAS |                              |          |                       |                          |                        |                        |                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| ACEITAÇÃO                                                                                                                                                 |                              |          |                       | FATOR DE PAGAMENTO       |                        |                        |                                    |                             |
| Elemento de Referência                                                                                                                                    | Indicador                    | PESO (A) | Padrão Exigido        | Extensão Contratual (km) | Extensão Atendida (km) | % da Extensão Atendida | Coefficiente de Correlação (%) (B) | Fator Calculado (%) (A x B) |
| Vegetação                                                                                                                                                 | Controle da Vegetação        | 40       | PD 01 - I e PD 02 - I |                          |                        |                        |                                    |                             |
| Faixa de Domínio                                                                                                                                          | Limpeza dentro da Plataforma | 10       | PD 03 - I             |                          |                        |                        |                                    |                             |
|                                                                                                                                                           | Limpeza fora da Plataforma   | 5        | PD 04 - I             |                          |                        |                        |                                    |                             |
| Drenagem                                                                                                                                                  | Existência e Funcionamento   | 20       | PD 05 - I e PD 06 - I |                          |                        |                        |                                    |                             |
|                                                                                                                                                           | Caiação                      | 25       | PD 07 - I e PD 08 - I |                          |                        |                        |                                    |                             |
| FATOR DE PAGAMENTO TOTAL (%)                                                                                                                              |                              |          |                       |                          |                        |                        |                                    |                             |

9.12.1. A avaliação dos diferentes indicadores de desempenho será realizada, de quilômetro em quilômetro, em toda a extensão contratual do Plano de Trabalho. Caso algum dos indicadores não atinja o padrão exigido em parte da extensão de determinado quilômetro, deve-se desconsiderar a totalidade deste quilômetro no cômputo da extensão atendida, uma vez que o padrão estabelecido é a condição mínima que se exige para a rodovia.

9.12.2. Partindo-se da percentagem da extensão atendida, será estabelecido o coeficiente de correlação e então será calculado o fator de pagamento, conforme quadro seguinte:

**Tabela 9 - Coeficientes de Correlação**

| COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| % da extensão atendida     | Coefficiente correspondente % |
| 00,00 - 49,99              | 0                             |
| 50,00 - 59,99              | 25                            |
| 60,00 - 69,99              | 30                            |
| 70,00 - 79,99              | 35                            |
| 80,00 - 89,99              | 80                            |
| 90,00 - 94,99              | 90                            |
| 95,00 - 100,00             | 100                           |

9.13. A aplicação do fator de pagamento é um procedimento ligado exclusivamente à medição dos serviços da manutenção, e não elimina eventuais penalidades contratuais e previstas na lei de licitações referentes à inexecução parcial do contrato, cuja aplicação, quando necessária, será realizada independentemente.

## MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS

9.14. Os serviços serão medidos mensalmente, conforme instrução vigente sobre o assunto, de acordo com os eventos estabelecidos no Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO, após sua devida conclusão em conformidade com as normas pertinentes aos serviços.

- 9.15. Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários da contratada para o Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO.
- 9.16. Os documentos referentes aos serviços executados e os ensaios de Controle Tecnológico (quando couber) serão entregues ao fiscal do contrato pela empresa de forma detalhada para análise, verificação de conformidade, elaboração e encaminhamento da medição à Superintendência para processamento no Sistema de Acompanhamento de Contratos - SIAC ou outro que venha a substituir.
- 9.17. As medições constarão de Folhas-Resumo, contendo a relação de serviços, quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais. A medição será acompanhada das memórias de cálculos, diário de obras, mapa pluviométrico, relatório da Curva S (Curva de Medições Acumuladas), relatório fotográfico, resumo das medições acumuladas e avaliação do desempenho da empresa.
- 9.18. O contratado deverá apresentar a declaração por escrito de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste contrato, de acordo com o disposto no art. 121, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 9.19. O contratado deverá apresentar planilha de ISSQN, constando a alíquota real de ISSQN adotada pelo respectivo Município, observando o disposto na [Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003](#) e legislação municipal aplicável.
- 9.20. No caso de se verificar que o percentual de ISSQN no(s) Município(s) é inferior àquele considerado na proposta da empresa, será procedido o estorno dos valores excedentes nas medições, conforme [Instrução Normativa nº 37, de 15 de julho de 2021](#), alterada pela [Instrução Normativa nº 18, de 16 de agosto de 2022](#) que institui procedimentos para revisão, adequação, eventual estorno, estimativa e recolhimento do percentual embutido nas despesas fiscais a título de pagamento de ISSQN (ou outra que venha a substituí-la).
- 9.21. Após aprovação dos serviços e documentação, a Contratada emitirá e apresentará a(s) nota(s) fiscal(is), na sede da Superintendência Regional para o atesto do Fiscal do Contrato e do Superintendente Regional, para posterior encaminhamento à Coordenação-Geral competente para providências.
- 9.22. A medição do momento de transporte será realizada observando-se a menor distância entre a origem (indicada no croqui ou eventual fonte utilizada) e o local de execução dos serviços. Caso a empresa opte por outra origem/fonte de material de maior distância (desde que comunicada e aprovada pela fiscalização), deverá ser considerada a origem do croqui, definida pela administração como a mais vantajosa no orçamento, não sendo passível de remuneração a distância de transporte decorrente da alterações para maior por interesse exclusivo da contratada.

#### INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO - IMR

- 9.23. A avaliação da execução do objeto também utilizará o Instrumento de Medição de Resultado - IMR, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a Contratada:
- 9.23.1. Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;
- 9.23.2. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 9.24. O IMR será implementado a partir da primeira medição a contar da data de assinatura de contrato, cabendo ao fiscal técnico avaliar mensalmente a execução dos serviços prestados.
- 9.25. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.
- 9.26. Estabelece-se como Nota de Desempenho Global - NDG a avaliação da execução global do contrato, conforme critério abaixo:

**Tabela 10 - Atribuição de Pontos**

| ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PERDIDOS EM FUNÇÃO DA DESCRIÇÃO DA OCORRÊNCIA                                                                                                                                    |                                                                        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Descrição da ocorrência                                                                                                                                                                               | Incidência                                                             | Pontos |
| Não cumprimento das demandas da fiscalização em relação ao Cronograma físico aprovado pelo fiscal.                                                                                                    | Por demanda não cumprida e/ou não iniciada dentro de 48h.              | 5      |
| Ausência de comunicação no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas à fiscalização qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços, inclusive em caso de emergências. | Por notificação não cumprida dentro de 24h.                            | 5      |
| Execução dos serviços desacordo com as Normas técnicas vigentes.                                                                                                                                      | Por notificação não cumprida e/ou correção não iniciada dentro de 48h. | 5      |
| Má qualidade dos materiais empregados nos serviços.                                                                                                                                                   | Por notificação não cumprida e/ou correção não iniciada dentro de 48h. | 5      |
| Utilização de equipamentos obsoletos ou com mau funcionamento ou em desacordo com as especificações técnicas.                                                                                         | Por notificação não cumprida e/ou correção não iniciada dentro de 48h. | 4      |
| Equipe de pessoal insuficiente e/ou desqualificado para execução dos serviços.                                                                                                                        | Por notificação não cumprida e/ou correção não iniciada dentro de 48h. | 4      |

**Tabela 11 - Correlação do Fator de Desconto**

| CORRELAÇÃO DO FATOR DE DESCONTO COM A NOTA DE DESEMPENHO DO CONTRATO                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nota de Desempenho Global                                                              | Fator de desconto (%) |
| 90 > NDG > 80                                                                          | 5 %                   |
| 80 ≥ NDG > 50                                                                          | 10 %                  |
| NDG ≤ 50                                                                               | 20 %                  |
| Nota de Desempenho Global - NDG = 100 - Σ Pontos Perdidos                              |                       |
| Meta da contratada: obter avaliação maior ou igual a 90 pontos: Fator de desconto = 0% |                       |
| Valor devido mensal (RS) = Valor previsto mensal (RS) x (1-Fator de desconto (%))      |                       |

- 9.27. A nota da CONTRATADA partirá de 100 (cem) pontos e será deduzida conforme ocorrências apontadas pela fiscalização.
- 9.28. A aplicação do fator de desconto é um procedimento ligado exclusivamente à medição dos serviços, e não elimina eventuais penalidades contratuais e previstas na lei de licitações referentes.
- 9.29. Caso haja descumprimento aos padrões de desempenho elencados no item 8 deste Termo de Referência, estes deverão ser aplicados especificamente naqueles grupos de desempenho avaliados, não sendo possível dupla penalização no IMR pela(s) mesma(s) ocorrência(s) ou não-conformidade(s) apontadas no padrão de desempenho.
- 9.30. Em caso de incidência continuada de redução de fator em três ocorrências consecutivas abaixo de 90% (noventa por cento), ou por mais de 5 (cinco) ocorrências abaixo de 90% (noventa por cento) ao longo de um ano de prestação de serviços, resultado do não atendimento dos indicadores previstos nos grupos de desempenho ou no IMR, deverá proceder com a extinção do contrato unilateral.
- 9.31. Além da providência prevista na alínea acima, também implicará na obrigatoriedade da Superintendência Regional realizar notificações prévias e iniciar os procedimentos de aplicação de sanções previstas em lei e na [Instrução Normativa DG/DNIT nº 06, de maio de 2019](#) com as alterações feitas pela [Instrução Normativa DG/DNIT nº 10, de 22 de agosto 2019](#) e pela [Instrução Normativa DG/DNIT nº 52, de 03 de agosto de 2021](#).

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DE DESEMBOLSO

- 9.32. O CONTRATADO deverá elaborar o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO adaptado à proposta apresentada.
- 9.33. Poderá haver ajustes nos Cronogramas, desde que devidamente justificado pela fiscalização do contrato e aprovado pelo Superintendente Regional, devendo os mesmos receberem números sequenciais.
- 9.34. Na elaboração dos cronogramas, a CONTRATADA deverá:
- 9.34.1. Obedecer ao prazo de execução do contrato de 36 (trinta e seis) meses para o Lote Único, e detalhar as atividades, conforme modelo do **CRONOGRAMA**

## FÍSICO-FINANCEIRO (MODELO) – (ANEXO - A).

- 9.34.2. Considerar o período chuvoso da região e adequar os cronogramas conforme a natureza dos serviços.
- 9.34.3. Ter coerência na elaboração dos quadros em relação à sequência e duração das atividades.
- 9.35. O Cronograma Físico e Financeiro deverá ser entregue para análise e aprovação à Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato. Ressalta-se que será parte integrante do instrumento.
- 9.36. Nesse documento, a CONTRATADA deverá atentar para:
- 9.36.1. Antes do início de cada obra, o responsável técnico da empresa executora deverá realizar o planejamento financeiro dos serviços que serão executados ao longo do tempo.
- 9.36.2. A empresa executora deverá, no início da obra, entregar à empresa supervisora ou a respectiva unidade do DNIT a previsão de desembolso a fim de que o DNIT possa fazer as medições e efetivação dos pagamentos.
- 9.36.3. A empresa executora deverá, no início da obra, entregar à empresa supervisora ou a respectiva unidade do DNIT a previsão do quantitativo físico mensal a ser executado dos serviços que representem marcos (etapas) durante a execução da obra.
- 9.36.4. O cronograma deverá conter, além do quantitativo físico mensal a ser executado, o quantitativo acumulado efetivamente executado, permitindo um confronto entre o planejado e o realizado de cada serviço controlado.
- 9.36.5. O cronograma deverá ser carimbado e assinado pelo responsável técnico da empresa executora.
- 9.36.6. Caso haja aditivos contratuais que alterem o prazo da obra, deverá ser feita nova versão do cronograma, mantendo-se no relatório as versões anteriores, sempre numerados em ordem crescente.
- 9.36.7. Deverão ser consolidados os valores e percentuais, previstos e executados mensalmente e apresentados acumuladamente ao longo do período da obra.
- 9.36.8. O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO a ser proposto pela LICITANTE deverá apresentar as quantidades de serviços a serem executadas pelo contratado e é o elemento básico de controle da obra, como também elemento de referência para medição e pagamento. Com base nesse cronograma de licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da assinatura do contrato ou de outro documento hábil.
- 9.36.9. A programação deverá ser entregue à Administração em até 10 (dez) dias após a assinatura do Contrato, em formato compatível com a ferramenta MS Project® ou similar.

## RECEBIMENTO

- 9.37. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o CONTRATADO apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 9.37.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 9.37.2. O CONTRATADO também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- 9.38. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (art. 140, inciso I, alínea "a", da [Lei nº 14.133, de 2021](#) e arts. 22, inciso X e 23, inciso X, do [Decreto nº 11.246, de 2022](#)).
- 9.38.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- 9.38.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (art. 22, inciso X, [Decreto nº 11.246, de 2022](#)).
- 9.38.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (art. 23, inciso X, [Decreto nº 11.246, de 2022](#)).
- 9.38.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
- 9.39. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à CONTRATADA, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 9.39.1. O CONTRATADO fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 9.39.2. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (art. 119, c/c art. 140, da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- 9.39.3. O recebimento provisório também ficará sujeito, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- 9.39.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 9.40. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 9.41. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:
- 9.41.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, inciso VIII, [Decreto nº 11.246, de 2022](#));
- 9.41.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
- 9.41.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;
- 9.41.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização; e
- 9.41.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 9.42. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da [Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 9.43. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 9.44. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



## LIQUIDAÇÃO

9.45. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 4 de novembro de 2022 - IN SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

9.45.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.46. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

9.47. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE;

9.48. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.49. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

9.50. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

9.51. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.52. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

9.53. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

## PRAZO DE PAGAMENTO

9.54. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 7º, inciso II, da [IN SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

## FORMA DE PAGAMENTO

9.55. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

9.56. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.57. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.57.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

9.58. Desde que a CONTRATADA não tenha concorrido, de alguma forma, para eventual atraso de pagamento, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, considerando "TX = Percentual da taxa anual = 6%", assim apurado:

$$I = (TX/100)/365$$

$$I = (6/100)/365$$

$$I = 0,00016438$$

9.59. O CONTRATADO regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz *jus* ao tratamento tributário favorecido, previsto na referida Lei Complementar.

9.59.1. O DNIT pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, o preço integrante da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento.

9.59.2. O pagamento será efetuado pela Contratante a contar o prazo de 30 (trinta) dias contados do atesto na Nota Fiscal ou Fatura pelo fiscal do contrato, contendo o detalhamento dos serviços executados e dos materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado. O atesto na Nota Fiscal ou Fatura está condicionado a medição prévia dos serviços pelo fiscal do contrato.

9.59.3. É de inteira responsabilidade da empresa a entrega, no prazo máximo de 5 (cinco) dias após o processamento da medição, de toda documentação necessária à plena e correta formalização do processo de medição, condição imprescindível para o envio deste para pagamento. O atraso na entrega da documentação exigida, por parte da empresa, não poderá concorrer para futuros pleitos de ressarcimento por atraso de pagamento.

9.59.4. O pagamento referente a cada medição será liberado mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, desde que o contratado efetue cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere a Regularidade Fiscal, nos termos do Edital.

9.59.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.59.5.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas na [Instrução Normativa nº 19, de 28 de abril de 2021](#).

9.59.6. Para execução do pagamento de que trata o parágrafo anterior, o contratado deverá fazer constar da nota fiscal correspondente, emitida, sem rasura, em letra bem legível em nome do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, CNPJ nº 04.892.707/0001-00, o nome do banco, o número de sua conta bancária e a respectiva agência.

9.59.7. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada no Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e indenização pelos danos decorrentes.

9.59.8. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

9.59.9. A Administração deduzirá do montante a ser pago os valores correspondentes às multas e/ou indenizações devidas pelo contratado.

9.59.10. O desconto de qualquer valor no pagamento devido ao contratado será precedido de processo administrativo em que será garantido à empresa o contraditório e a ampla defesa, com os recursos e meios que lhes são inerentes.

9.59.11. É permitido ao contratado transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes do contrato, nos termos do art. 15 da [Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020](#), do Ministério da Economia.

9.59.12. Qualquer alteração nos dados bancários deverá ser comunicada ao DNIT, por meio de carta, ficando sob inteira responsabilidade do contratado os prejuízos decorrentes de pagamentos incorretos devido à falta de informação.

9.59.13. O pagamento efetuado pelo DNIT não isenta o contratado de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

9.59.14. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.59.15. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

9.59.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

9.59.17. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da [Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018](#).

9.59.18. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.59.19. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à extinção do contrato nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa

9.59.20. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela extinção do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

9.59.20.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

9.59.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos do item 6 do Anexo XI da [Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017](#), quando couber.

9.59.22. Em relação ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, será considerada a [Instrução Normativa nº 37, de 15 de julho de 2021](#), alterada pela [Instrução Normativa nº 18, de 16 de agosto de 2022](#), que institui procedimentos para revisão, adequação, eventual estorno, estimativa e recolhimento do percentual embutido nas despesas fiscais a título de pagamento de ISSQN (ou outra que venha a substituí-la).

9.60. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

## REAJUSTE / REPACTUAÇÃO

9.61. Os preços contratuais, em Reais, poderão ser reajustados pelos Índices utilizados pelo DNIT, para o Setor Rodoviário, apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, de acordo com a [Instrução Normativa nº 1, de 24 de janeiro de 2023](#), ou outra que vier a substituí-la, após decorrido 01 (um) ano da data-base do orçamento preestabelecido no Edital, nos termos do art. 3.º, §1.º, da [Lei nº 10.192 de 2001](#), sendo o índice inicial referente ao mês do Orçamento do DNIT (SICRO, mês-base Outubro/2025 para o estado do Tocantins).

9.62. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

9.63. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

9.64. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

9.65. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

9.66. O reajuste será realizado por apostilamento.

9.67. Não se admitirá como encargo financeiro juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

9.68. O valor da parcela de reajustamento deverá ser calculado conforme regra definida a seguir.

$$R = V (I_i - I_o) / I_o$$

Sendo:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada

I<sub>o</sub> = Índice de preço verificado no mês-base do orçamento do DNIT

I<sub>i</sub> = Índice de preço referente ao mês de reajustamento

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado

9.69. As misturas comerciais serão reajustadas através de índices de reajustamentos compostos, levando-se em consideração a participação do ligante presente na composição da mistura asfáltica, calculada por meio de média ponderada de seus custos associados, nos moldes do Anexo IV da [Resolução DNIT nº 13, de 02 de junho de 2021](#).

## CESSÃO DE CRÉDITO

9.70. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 82, de 21 de fevereiro de 2025](#), conforme as regras deste presente tópico.

9.70.1. As cessões de crédito observarão a legislação vigente e as regras aplicáveis às operações de crédito realizadas por meio do Portal AntecipaGov, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 82, de 21 de fevereiro de 2025](#) e demais normas aplicáveis.

9.71. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

9.72. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do CONTRATADO (CEDENTE), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12, da [Lei nº 8.429 de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

9.73. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à CEDENTE (CONTRATADO) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causado à Administração.

9.74. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 10. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

10.1. Executar os serviços, objeto desta licitação, observando este Termo de Referência e, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes no DNIT, aquelas complementares e particulares e outras pertinentes aos serviços em licitação, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização e, quando houver, da Supervisão e dos Órgãos Ambientais;

10.2. Atender e cumprir os padrões e critérios de desempenho do Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO contida na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#) ou quaisquer normativos que a substitua;

10.3. Emitir relatórios mensais das atividades desenvolvidas, de cunho gerencial, em que constarão todas as informações técnicas dos serviços.

10.4. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

10.5. Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado;

10.6. Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse do DNIT em relação a serviços e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços;

10.7. Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando, quando for o caso, equipamento de proteção individual (EPI) apropriado. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

10.8. Comunicar ao DNIT, sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização;

10.9. Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos;

10.10. Sempre que solicitado pelo Fiscal do contrato, comprovar a vinculação dos funcionários ao contrato;

10.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.12. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

10.13. Responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos;

10.14. Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução, quando solicitado;

10.15. Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do presente edital;

10.16. Responder por danos materiais, ou físicos, causados por seus empregados diretamente ao DNIT ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo;

10.17. Prestar esclarecimentos ao DNIT sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolva, independente de solicitação;

10.18. A CONTRATADA fica obrigada, quando demandando pelo DNIT, a elaborar o Relatório de Comunicação de Obras (RCO);

10.19. Elaborar e manter o Diário de Obras, que será preenchido diariamente pelo engenheiro residente da empresa e pelo fiscal do DNIT. Ao término de cada mês, uma via do Diário de Obras deverá ser anexado à medição mensal dos serviços executados, devendo permanecer outra via arquivada no canteiro de obras da empresa;

10.20. Providenciar, já no primeiro mês de vigência do contrato, a implantação de placas institucionais da obra, no início e no fim de cada segmento, conforme modelo a ser definido, sem ônus ao DNIT. A empresa também será responsável pela manutenção das placas de identificação das obras;

10.21. Manter sua avaliação acima da nota 6, conforme **AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DAS EMPRESAS CONTRATADAS PELO DNIT** contida na **INSTRUÇÃO NORMATIVA DNIT Nº 39, DE 28 DE JULHO DE 2021**, ou outra que venha a substituí-la;

10.22. Fornecer, mensalmente, declaração por escrito de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste contrato, de acordo com o disposto no art. 121, da [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme a seguir:

### MINUTA DE DECLARAÇÃO REFERENTE AO ART. 121 DA LEI Nº 14.133, de 2021

[NOME DA CONTRATADA], nos termos do Contrato nº \_\_\_\_\_ que tem por objetivo a execução de \_\_\_\_\_ declaro, para os efeitos do art. 121, da Lei nº 14.133, de 2021, que relativamente ao mês de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_, foram cumpridas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes do referido contrato.

10.23. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

10.24. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

10.25. A empresa deverá manter no canteiro de obras cópia do contrato, CREA e ART do engenheiro responsável técnico, licenças ambientais e demais documentos referentes aos serviços;

10.26. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em extinção do contrato, conforme disposto nos artigos 155 e 156 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

10.27. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;

10.28. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia;

10.29. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

10.30. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

10.31. Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo, a Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos;

10.32. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer alterações motivadas pela Administração conforme art. 124 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

10.33. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.34. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência

Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela [Lei nº 13.146, de 2015](#) (art. 116 da [Lei nº 14.133, de 2021](#)).

10.35. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

10.36. Entregar as áreas afetadas pelos serviços totalmente recuperadas e limpas, sendo efetuado o replantio de gramas nas valas, recomposição de calçadas, asfaltos e outros.

10.37. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

10.38. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

10.39. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à responsabilidade à CONTRATANTE, conforme previsão do art. 121 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

10.40. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da [Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017](#);

10.41. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do art. 7º do [Decreto nº 7.203, de 4 de junho de 2010](#);

10.42. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os arts. 14 e 17 a 27, do [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990\)](#), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

10.43. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do art. 11 do [Decreto nº 5.975, de 30 de novembro de 2006](#), de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

10.44. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do inciso IX do art. 4º da [Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010](#).

10.45. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na [Resolução nº 307, de 05 de julho de 2002](#), com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme art. 4º, §§ 2º e 3º, da [Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010](#), nos seguintes termos:

10.45.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

10.45.2. Nos termos dos arts. 3º e 10 da [Resolução nº 307, de 05 de julho de 2002](#), a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

10.45.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

10.45.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

10.45.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

10.45.2.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

10.45.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

10.46. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a CONTRATADA comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

10.47. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

10.47.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na [Resolução CONAMA nº 382, de 26 de dezembro de 2006](#), e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

10.47.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da [Resolução CONAMA nº 1, de 08 de março de 1990](#), e legislação correlata;

10.48. A CONTRATADA deverá executar o objeto durante o horário comercial, em caso de necessidade de atendimento em horário extra, a CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas não gerando nenhum ônus para o CONTRATANTE.

10.49. A CONTRATADA é obrigada a responder por todos os encargos sociais, adicionais (alimentação, EPI, ferramentas, transporte e exames ocupacionais), complementares (cesta básica, assistência médica e seguro de vida), salários, uniformes, impostos e demais encargos inerentes à execução dos serviços prestados.

10.50. A CONTRATADA deverá providenciar, como procedimento inicial, o estaqueamento de todo trecho contratado, com demarcação das estacas de 20 em 20 metros no bordo da pista de rolamento e identificação das estacas de 100 em 100 metros, sem ônus ao DNIT, em cumprimento às determinações do Acórdão 829/2004 – TCU/Plenário.

10.51. Também se constitui como obrigação da empresa o registro fotográfico de todos os serviços executados no período, que ajudarão a comprovar a plena execução dos trabalhos. Desse modo, cada encarregado das diversas frentes de serviço deverá dispor de equipamento fotográfico, com a orientação de registrar todas as intervenções realizadas, antes e após sua execução, sem ônus ao DNIT.

10.52. Cabe informar que o croqui de identificação e localização das fontes de materiais poderá ser readequado somente em hipótese de fato superveniente (ausência de licenciamento ambiental, falta de material, fechamento da usina, paralisação de operação, entre outros, desde que devidamente comprovados) ou a interesse próprio da Administração. No caso de alteração, o croqui deverá ser remodelado a fim de permitir a remuneração dos transportes de acordo com a realidade da obra.

10.53. A CONTRATADA deverá elaborar estudos para definição dos traços das misturas betuminosas, que serão submetidas à aprovação prévia do DNIT.

10.54. A CONTRATADA deverá elaborar e cumprir, sem ônus para o DNIT, o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT, observando o disposto no item 18.3.4 da [Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho e Emprego](#), inclusive com a avaliação dos riscos e propositura de medidas preventivas e de proteção e segurança no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA para a execução da atividade de lançamento de vigas pré-moldadas.

10.55. Divulgar a Política de Segurança da Informação e Comunicações (POSIC) disposta na [Portaria nº 1.745, de 29 de março de 2021](#) e suas normas complementares aos seus empregados e prepostos envolvidos em atividades no DNIT.



## 11. OBRIGAÇÕES DO DNIT

- 11.1. O DNIT deverá indicar pelo menos um representante da Administração para acompanhar e fiscalizar a execução das atividades inerentes aos objetos contratados, conforme dispõe o art. 117 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), assim como, fazer cumprir fielmente o que estabelece este Edital e todas as demais disposições legais para contratação e execução dos serviços e obras rodoviárias.
- 11.1.1. A fiscalização deverá registrar as ocorrências e as deficiências verificadas, oficiando à licitante vencedora para a imediata correção das irregularidades apontadas.
- 11.2. Nomear gestor e fiscal administrativo, ou setor administrativo, para o contrato, quando couber;
- 11.3. Proporcionar todas as condições necessárias para que o LICITANTE vencedor possa cumprir o objeto desta licitação.
- 11.4. Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da CONTRATADA, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em casos omissos.
- 11.5. A existência e a atuação da fiscalização do DNIT em nada restringe a responsabilidade técnica única, integral e exclusiva da LICITANTE vencedora, no que concerne à execução do objeto contratado.
- 11.6. Efetuar o pagamento mensal nas condições pactuadas.
- 11.7. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da [Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017](#);
- 11.8. Avaliar a empresa CONTRATADA conforme Avaliação de Desempenho das Empresas contida na [Instrução Normativa nº 39, de 28 de julho de 2021](#), ou outra que a venha substituir.
- 11.9. Avaliar a empresa conforme os critérios e os procedimentos necessários à contratação de Planos Anuais de Trabalho e Orçamento - PATO por parâmetro de desempenho contratada, contida na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#), ou quaisquer normativos que as substituam.
- 11.10. Avaliar a empresa conforme os critérios do Instrumento de Medição de Resultado - IMR, contidos na [Resolução nº 8, de 6/11/2023](#).
- 11.11. Atestar a execução do contrato.
- 11.12. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "*as built*", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- 11.13. Observar a Política de Segurança da Informação e Comunicações (POSIC) estabelecida pela [Portaria nº 1.745, de 29 de março de 2021](#) e suas normas complementares.
- 11.14. Observar e cumprir o art. 7º do [Decreto nº 7.203, de 4 de junho de 2010](#), vedando que familiar de agente público preste serviços no órgão ou entidade em que este exerça cargo em comissão ou função de confiança.
- 11.15. Observar e cumprir determinações presentes no art. 5º da [Instrução Normativa MPOG nº 05, de 2017](#), quanto a vedações à Administração e seus servidores de praticar atos de ingerência na administração da contratada, tais como:
- I - possibilitar ou dar causa a atos de subordinação, vinculação hierárquica, prestação de contas, aplicação de sanção e supervisão direta sobre os empregados da contratada;
  - II - exercer o poder de mando sobre os empregados da contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever a notificação direta para a execução das tarefas previamente descritas no contrato de prestação de serviços para a função específica, tais como nos serviços de recepção, apoio administrativo ou ao usuário;
  - III - direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas contratadas;
  - IV - promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado;
  - V - considerar os trabalhadores da contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens;
  - VI - definir o valor da remuneração dos trabalhadores da empresa contratada para prestar os serviços, salvo nos casos específicos em que se necessitam de profissionais com habilitação/experiência superior a daqueles que, no mercado, são remunerados pelo piso salarial da categoria, desde que justificadamente; e
  - VII - conceder aos trabalhadores da contratada direitos típicos de servidores públicos, tais como recesso, ponto facultativo, dentre outros.
- 11.16. Cumprir as demais obrigações contidas no edital do Pregão.

## 12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União para o exercício 2025.
- 12.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:
- I - Gestão/Unidade: **39252**;
  - II - Fonte de Recursos: **100**;
  - III - Programa de Trabalho: **26.782.3106.163Q.0010 – Conservação e Recuperação de Ativos de Infraestrutura da União - Despesas Diversas**;
  - IV - UGR: **393023**;
- 12.3. Na Declaração de Existência de Recursos Orçamentários e na Declaração exigida na [Lei de Responsabilidade Fiscal](#) (artigos 15 a 17) constam informações de que a despesa prevista para o empreendimento se encontra no [Plano Plurianual - PPA 2024-2027 \(Lei nº 14.802, de 10 de janeiro de 2014\)](#), tendo adequação orçamentária e financeira com a [Lei Orçamentária Anual - LOA/2026 \(Lei nº 15.346, de 14 de janeiro de 2026\)](#), bem como possui compatibilidade com a [Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO \(Lei nº 14.791, de 29 de dezembro de 2023\)](#).
- 12.4. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 13.1. Descumpridas as obrigações e condições de licitação/contratação previstas neste Termo de Referência, e/ou, no Edital, e/ou no Contrato, serão aplicadas as penalidades "**advertência**", "**multa**", "**impedimento de licitar e contratar**" e "**declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**", conforme hipótese e gradação descritas nos artigos 155, 156 e ss. da [Lei nº 14.133, de 2021](#); aplicável, no que cabível, a [Instrução Normativa DG/DNIT nº 06, de 2019](#) com as alterações feitas pela [Instrução Normativa DG/DNIT nº 10, de 22 de agosto 2019](#) e pela [Instrução Normativa DG/DNIT nº 52, de 03 de agosto de 2021](#); e eventuais alterações ou edições subsequentes.

## 14. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 14.1. Declaro que sou responsável pelos Anexos A e B do edital e pelo orçamento a que se refere o art. 18 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), bem como da sua compatibilidade com o presente Termo de Referência, sendo o mesmo atual e adequado. Os preços unitários utilizados na elaboração do orçamento são os constantes do SICRO, no **mês-base de Outubro/2025, para o Estado Tocantins**.

(Assinado eletronicamente)  
**BOLIVAR EULER LÔBO CASTRO**  
Chefe de Serviço da Unidade Local de Araguaína/TO - Substituto  
DNIT/SR/TO

14.2. Declaro que sou responsável pela elaboração do Termo de Referência e Anexos C e D. Estou de acordo e declaro que sou responsável pelas informações de natureza técnica contidas neste Termo de Referência.

(Assinado eletronicamente)  
**EDUARDO SUASSUNA NÓBREGA**  
Coordenador de Engenharia  
DNIT/SR/TO

14.3. Ciente da necessidade da contratação em tela e das informações prestadas, aprovo o Termo de Referência.

(Assinado eletronicamente)  
**LUIZ ANTONIO EHRET GARCIA**  
Superintendente Regional  
DNIT/SR/TO

## 15. ANEXOS AO TERMO DE REFERÊNCIA

### 15.1. Anexo A - Relatório PATO BR-226/TO

- 15.1.1. Justificativas e resumo de PATO (SEI nº 24656899)
- 15.1.2. Inventário, memória de cálculo e orçamento (SEI nº 24656920)
- 15.1.3. Orçamento Onerado (SEI nº 24656871)
- 15.1.4. Orçamento Desonerado (SEI nº 24656845)

### 15.2. Anexo B - Modelos para propostas dos licitantes

- 15.2.1. Modelos editáveis de resumo de preços de equipamentos; de mão de obra; de materiais; do orçamento; de PATO; da parcela de desempenho; de cronograma físico-financeiro; de Curva ABC de serviços (SEI nº 24944770)
- 15.2.2. Modelos de resumo de preços de equipamentos; de mão de obra; de materiais; do orçamento; de PATO; da parcela de desempenho; de cronograma físico-financeiro; de Curva ABC de serviços (SEI nº 24944747)

### 15.3. Anexo C - Estudo técnico preliminar da contratação

- 15.3.1. Estudo técnico preliminar da contratação (SEI nº 24721103)

### 15.4. Anexo D - Mapa de riscos da contratação

- 15.4.1. Mapa de riscos da contratação (SEI nº 24721471)

### 15.5. Anexo E - Termo de aprovação do PATO

- 15.5.1. Termo de Aprovação - PATO (SEI nº 24910854)



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Suassuna Nóbrega**, Coordenador de Engenharia, em 06/07/2026, às 16:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Antonio Ehret Garcia**, Superintendente Regional no Estado do Tocantins, em 06/07/2026, às 16:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Bolivar Euler Lobo Castro**, Chefe do Serviço da Unidade Local de Araguaína/TO substituto(a), em 06/07/2026, às 17:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **25280927** e o código CRC **DD342C79**.