

PREGÃO ELETRÔNICO

5/PMO/2026

CONTRATANTE (PMO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLEANS, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 82.926.544/0001-43, com sede administrativa localizada na Rua XV de Novembro nº 282, Bairro Centro, CEP nº 88870-000, nesta cidade de Orleans/SC.

OBJETO

O objeto desta licitação é o, **REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, POR HORA TRABALHADA E POR UNIDADE PRODUTIVA (M, M², M³ OU M³·KM), COM OPERADOR HABILITADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, DESLOCAMENTO INTRAURBANO, TELEMETRIA/GPS EM TEMPO REAL E ATENDIMENTO EMERGENCIAL 24x7, VOLTADOS A MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E ESTRADAS RURAIS, APOIO A OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS CORRELATOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES**, conforme condições fixadas no termo de referência em anexo.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Valor previamente estimado em **R\$ 5.334.451,00** (cinco milhões trezentos e trinta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e um reais).

LOCAL E DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Através do site plataforma eletrônica (www.bll.org.br).

Dia 25/02/2026 às 13:30h (horário de Brasília)

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Das 07:00 do dia 06/02/2026 às 12:45 horas do dia 25/02/2026.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: Das 13:00 do dia 25/02/2026 às 13:30 horas do dia 25/02/2026

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 13h30min do dia 25/02/2026.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço Por Lote

MODO DE DISPUTA:

Aberto (Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019)

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

Regra geral com Itens exclusivos

SUMÁRIO

- 1 DO OBJETO
- 2 DO REGISTRO DE PREÇOS.
- 3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.
- 4 CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES
- 5 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.
- 6 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.
- 7 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.
- 8 DA FASE DE JULGAMENTO.
- 9 DA FASE DE HABILITAÇÃO.
- 10 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
- 11 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.
- 12 DOS RECURSOS.
- 13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.
- 14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

- 15 DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA/EXECUÇÃO
- 16 DO RECEBIMENTO DO OBJETO
- 17 DAS PRERROGATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO
- 18 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

**ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE ORLEANS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 7/2026

**EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO COM SISTEMA REGISTRO DE PREÇO – SRP
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/PMO/2026**

**REGRA GERAL COM ITENS EXCLUSIVOS PARA MICRO E PEQUENAS
EMPRESAS NOS TERMOS DA LEI MUNICIPAL Nº 2.837, DE 12 DE SETEMBRO
DE 2018**

DATA DA ABERTURA: 25/02/2026 ÀS 13h30min

LOCAL: ATRAVÉS DO SITE (www.bll.org.br).

FONE: (48) 3886-0131 – (48) 3886-0109

O MUNICÍPIO DE ORLEANS, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da Secretaria de Administração, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO** na forma **ELETRÔNICA** com Sistema de Registro de Preço, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, através do site (www.bll.org.br), nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123/2006, Lei Municipal nº 2837/2018, Decreto Municipal Nº 5.674 de 22 de dezembro de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cuja direção e julgamento será realizado pelo Agente de Contratações e sua Equipe de Apoio, conforme nomeação pelo Decreto Municipal nº 6.042/2025.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto desta licitação é o, REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, POR HORA TRABALHADA E POR UNIDADE PRODUTIVA (M, M², M³ OU M³·KM), COM OPERADOR HABILITADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, DESLOCAMENTO INTRAURBANO, TELEMETRIA/GPS EM TEMPO REAL E ATENDIMENTO EMERGENCIAL 24x7, VOLTADOS A MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E ESTRADAS RURAIS, APOIO A OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS CORRELATOS

CONFORME ESPECIFICAÇÕES, conforme condições fixadas no termo de referência em anexo.

1.2. A licitação será por lote, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação conforme seu interesse.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital, observando-se as devidas ressalvas e benefícios conferidos às microempresas e empresas de pequeno porte, conforme a Lei Complementar 123/2006 e Lei Municipal nº 2837/2018.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. O (s) item/lote(ns) desta licitação com valores de até R\$ 80.000,00 (Oitenta mil reais) de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, apenas serão observados os benefícios conferidos conforme a Lei Complementar 123/2006, Lei Municipal nº 2837/2018.

3.5.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de

enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e Lei Municipal nº 2837/2018.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art.9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.8. O impedimento de que trata o item 3.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11. O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução

3.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.13. A vedação de que trata o item 3.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES:

4.1. As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do instrumento de mandato, com firma reconhecida, operador devidamente credenciado em qualquer empresa associada à **Bolsa de Licitações e Leilões**,

atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: **www.bll.org.br**.

4.2. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará por meio de participação direta ou através de empresas associadas à BLL – Bolsa de Licitações e Leilões, a qual deverá manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

4.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

4.4. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da **BLL - Bolsa De Licitações e Leilões**.

4.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a **BLL - Bolsa de Licitações e Leilões** a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros

4.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.7. PARTICIPAÇÃO

4.7.1. A participação no Pregão, na Forma Eletrônica se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado (operador da corretora de mercadorias) e subseqüente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecido.

4.7.2. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante;

4.7.3. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante;

4.7.4. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser

esclarecida ou através de uma empresa associada ou pelos telefones: Curitiba-PR (41) 3042-9909 e 3091-9654, ou através da **Bolsa de Licitações e Leilões** ou pelo

e-mail contato@bll.org.br.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no Edital.

5.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.4.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da

Lei nº 14.133, de 2021.

5.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

5.6.1. No item/lote exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item/lote;

5.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

5.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4 ou 5.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a propostas licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

5.11.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

5.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final

mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.12.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.12.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

5.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total do item/lote;

6.1.2. Marca;

6.1.3. Fabricante;

6.1.4. Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo de 100% (cem por cento).

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais,

encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidade e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.8.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos neste edital.

6.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6.10. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos,

convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.

6.11. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico através do site www.bll.org.br, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.4. Será desclassificada a proposta da licitante que:

7.4.1. Estiver expressa de forma omissa, incompleta ou incorreta, impedindo a identificação do item/lote licitado;

7.4.2. Não atender às especificações mínimas dos serviços/materiais, exigidos neste edital;

7.4.3. Conflitarem com a legislação em vigor;

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.6. Ocorrendo a divergência entre o preço unitário e o preço total, será considerado o preço unitário; e ocorrendo divergência entre o valor expresso por extenso e em algarismo, será considerado o valor expresso por extenso;

7.7. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item/lote.

7.8. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.9. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.10. 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 R\$ 0,01 (um centavo).

7.11. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

7.12. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

7.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.13.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.13.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.13.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.13.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.13.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.14. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.14.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze

minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.14.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.14.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

7.14.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.14.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.15. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

7.15.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 7.14.4, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

7.15.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.15.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.15.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.15.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta

classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.15.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.16. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.17. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.18. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.19. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.20. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.21. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.22. Nas licitações com itens exclusivos de contratação até o valor de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) para microempresas e empresas de pequeno porte (art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006), ou nas cotas de até 25% (vinte e cinco por cento) reservadas do objeto, disputadas exclusivamente por microempresas e empresas de pequeno porte (art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006), será concedida prioridade de contratação às microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) acima do menor preço válido na licitação, visando à promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito local e regional, conforme diretrizes do Art. 1º da Lei Municipal nº 2.837, de 12 de setembro de 2018.

7.22.1. A prioridade de contratação será concedida às microempresas e empresas de pequeno porte sediadas no Município de Orleans, sendo consideradas como empresas locais.

7.22.2. Não sendo possível atender a prioridade prevista no item anterior, a prioridade será concedida às microempresas e empresas de pequeno porte sediadas nos limites geográficos das regiões da AMREC e AMUREL, sendo estas consideradas empresas

regionais, conforme disposto no art. 21, alínea “c”, da Lei Municipal nº 2.837, de 12 de setembro de 2018.

7.23. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada,

se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pela Lei Municipal nº 2837/2018.

7.23.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.23.2. A melhor classificada dentre as empresas enquadradas como ME/EPP, nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.23.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.24. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.24.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

7.24.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.24.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual

deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

7.24.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.24.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

7.24.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.24.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.24.2.2. Empresas brasileiras;

7.24.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.24.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.25. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.25.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo

7.25.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

7.25.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.25.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.25.5. O pregoeiro poderá solicitar ao licitante mais bem classificado que, no

prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.25.6. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

8.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 5.6 deste edital.

8.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

8.6. Será desclassificada a proposta vencedora que

8.6.1. Contiver vícios insanáveis;

8.6.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

8.6.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.6.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.6.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.8. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.9. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

8.10. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.11. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.12. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.13. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 15% (quinze por cento), para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

9.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por Tabelião, por servidor público municipal do Setor de Licitações e Contratos, ou ainda por publicação em Órgão da Imprensa Oficial (perfeitamente legíveis), cabendo ainda a assinatura digital, **todos da matriz ou da filial da licitante**, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz, quais sejam:

9.5.1. Habilitação Jurídica:

- a cédula de identidade (pessoa física);
- b registro comercial (empresa individual);
- c ato constitutivo, estatuto ou contrato social (empresas), no caso de sociedades por ações, acompanhado dos documentos comprobatórios de eleição de seus administradores e no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- d decreto de autorização (empresas estrangeiras) em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- e As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que desejarem obter os benefícios da Lei Complementar nº 123 de 14/12/06, deverão apresentar juntamente com toda documentação relativa a habilitação, **Certidão Simplificada, expedida pela Junta Comercial para comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, na forma do artigo 8º da IN nº 103/2007 do Departamento de registro do Comércio (DNRC) e da Lei Complementar 123/2006, sob pena de ser desconsiderada tal condição.**
- f **Certificado de Registro Cadastral (CRC)** compatível com o ramo do objeto deste edital, emitido pela Prefeitura do Município de Orleans, dentro do seu prazo de validade;
- f.1 Para fins de realização do CRC a empresa deverá apresentar no Setor de Licitações os documentos de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, em se tratando de pregão a ausência do documento não inabilitará o licitante, pois tem a finalidade de substituir os documentos elencados neste item “e.1”.

9.5.2. Qualificação Técnica

- a) Atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a empresa executou satisfatoriamente a prestação de serviços compatíveis com o objeto da contratação, em características, quantidades e prazos relevantes.

9.5.3. Habilitação Fiscal, Social e trabalhista:

- a Inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver,

relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, ou alvará de funcionamento;

c Regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

d Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

e Regularidade perante a Justiça do Trabalho;

f Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

g Certidão negativa da Empresa e dos Sócios da Empresa participante, com detalhamento das Sanções Vigentes ao **Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas** – **CEIS**

<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc> comprovando não possuir nenhum registro de Sanções. A ausência deste documento não inabilitará a participante.

Obs.1: Todos os documentos neste tópico mencionados deverão ser apresentados na forma prevista na Lei 14.133/2021, essencialmente em seu artigo 68, ou naquelas legislações por ela referenciadas.

Obs.2: Quanto à ME/EPP, os documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista apresentarem alguma restrição, será conferido o direito previsto no art. 43, § 1º da Lei Federal nº 123/2006, isto é, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, mediante análise de requisição a ser protocolada junto ao protocolo geral da Prefeitura Municipal de Orleans presencialmente ou no link (<https://pmorleans.1doc.com.br/atendimento>), para que proceda a regularização da documentação.

9.5.4. Habilitação Econômico-Financeira:

a. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

9.5.5. Certidão e Declarações Complementares:

a Declaração de que a Licitante atende integralmente aos requisitos de habilitação;

b Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, materiais e equipamentos necessários para entrega dos materiais e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto contratado, conforme modelo em conjunto a proposta;

c Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, nos casos em que o porte da empresa obrigue tais reservas.

d Declaração de Parentesco, conforme modelo anexo.

e Declaração de que a empresa licitante não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa ME/EPP (conforme modelo anexo).

9.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por este órgão municipal de Orleans, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

9.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na formada lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

9.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.9. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

9.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

9.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de

habilitação.

9.11.1. Os documentos exigidos para habilitação jurídica, económicos-financeiras e técnicas e operacionais, serão enviados por meio do sistema, em formato digital, **no prazo de no mínimo, 2h (duas horas), prorrogável por igual período**, contado da solicitação do pregoeiro, que ocorrerá após o encerramento do julgamento das propostas.

9.12. A verificação no Registro Cadastral municipal ou a exigência dos documentos de habilitação somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para esclarecimento ou elucidações de dúvidas ou indícios de irregularidades.

9.13.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

9.13.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.14. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.13.1.

9.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

10. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. Homologado o resultado da licitação o licitante mais bem classificado terá o prazo de 3(três) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a

Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- a** a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- b** a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

10.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital.

10.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços, quando for o caso, quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

10.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

10.6. O preço contratado com indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência contratual.

10.7. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

10.8. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10.9. O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período. Em caso de prorrogação, poderão ser renovados os quantitativos iniciais, sem possibilidade de acumulação com o saldo remanescente, uma vez atestada a vantajosidade.

10.10. O valor total estimado para as licenças Microsoft 365 corresponde ao período de 12 (doze) meses, conforme a modalidade de licenciamento disponibilizada pelo fabricante. Já as demais licenças, com vigência de 36 meses, configuram fornecimento único, com direito de uso entregue integralmente no ato da ativação.

11. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

11.1. O cadastro de reservas será o disposto na ordem classificatória da Ata da Sessão Pública de Licitação.

11.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata de julgamento das propostas do Pregão.

11.2.1. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem, na Sessão Pública de Licitação, cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

11.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

11.3.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

11.3.2. Quando houver o licitante vencedor não cumprir integralmente os critérios de contratação definidos na Ata de Registro de Preço;

11.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

11.4.1. Convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

11.4.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

12. DOS RECURSOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

12.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

12.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico: www.bll.org.br

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1. Caberá ao Órgão Gerenciador, a seu juízo, após a notificação por escrito de irregularidade pela unidade requisitante, aplicar ao detentor da ata, garantidos o

contraditório e a ampla defesa, as seguintes sanções administrativas:

13.1.1. Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvados os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos:

- a) multa de dez por cento sobre o valor constante da nota de empenho ou contrato;
- b) cancelamento do preço registrado;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração no prazo de até cinco anos.

13.1.1.1 As sanções previstas neste subitem poderão ser aplicadas cumulativamente.

13.1.2. Por atraso injustificado no cumprimento de contrato de fornecimento:

- a) multa de 0,5% (meio por cento), por dia útil de atraso, sobre o valor da prestação em atraso até o décimo dia;
- b) rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso.

13.1.3. por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento ou de prestação de serviço:

- a) advertência, por escrito, nas falta leves;
- b) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento ou serviço não executado pelo fornecedor;
- c) suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a administração pública estadual por prazo não superior a 2(dois) anos.
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.1.3.1. A penalidade prevista na alínea "b" do subitem 10.1.3. poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com as sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d", sem prejuízo da rescisão unilateral do instrumento de ajuste por qualquer das hipóteses prescritas nos artigos 137 e seguintes da Lei nº 14.133 de 2021.

13.1.3.2. Ensejará ainda motivo de aplicação de penalidade de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a administração de até cinco anos e descredenciamento do Registro Cadastral da ADMINISTRAÇÃO, o licitante que apresentar documentação falsa, não mantiver a proposta e cometer fraude fiscal, sem prejuízo das demais cominações legais, nos termos da Lei Federal

nº 14.133 de 2021.

13.1.3.3. O fornecedor que não recolher as multas previstas neste artigo, no prazo estabelecido, ensejará também a aplicação da pena de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a administração, enquanto não adimplida a obrigação.

13.1.3.4. A aplicação das penalidades previstas nas alíneas "c" e "d" do subitem 10.1.3, será de competência exclusiva do prefeito municipal, facultada a ampla defesa, na forma e no prazo estipulado no parágrafo seguinte, podendo a reabilitação ser concedida mediante ressarcimento dos prejuízos causados e após decorrido o prazo de sanção mínima de dois anos.

13.2. Fica garantido ao fornecedor o direito prévio da citação e de ampla defesa, no respectivo processo, no prazo de cinco dias úteis, contado da notificação.

13.3. As penalidades aplicadas serão obrigatoriamente anotadas no registro cadastral dos fornecedores mantido pela Administração.

13.4. As importâncias relativas às multas deverão ser recolhidas à conta do Tesouro do Município.

14.1. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser dirigidos ao Pregoeiro e protocolados junto ao protocolo geral da Prefeitura Municipal de Orleans presencialmente ou através do link (<https://pmorleans.1doc.com.br/atendimento>), em dias úteis, no horário de expediente, o qual deverá receber, examinar e decidir.

14.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, desde que a alteração editalícia configure modificação nos valores do objeto licitado, caso contrário é desnecessário prolongamento do prazo.

15. DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA/EXECUÇÃO

15.1. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

15.1.1. Telemetria e acompanhamento em tempo real: painel web/app para a Administração com atualização ≤ 30 s, visualização de posição/trilha/estado e alertas (ligado/desligado, paradas anormais, desvios); histórico ≥ 12 meses; exportação API/CSV.

15.1.2. Disponibilidade e SLA: indisponibilidade > 4 h no dia \rightarrow substituição do equipamento equivalente ou não cobrança das horas remanescentes; atendimento emergencial 24 \times 7 quando requisitado.

15.1.3. Segurança/MA: NR-12/18/35; sinalização de obra; controle de poeira/ruído; prevenção a derrames; destinação adequada de resíduos/óleos (CONAMA 307).

15.1.4. Qualidade: operação sem ociosidade injustificada; cumprimento de OS e normas técnicas; checklists de pré-uso/manutenção.

15.1.5. Transparência e integridade: vedadas medições sem lastro nos logs; logs mantidos íntegros e auditáveis; é vedada a utilização de “modo offline” sem autorização do gestor.

15.2. O prazo para início da execução dos serviços contratados nos locais designados, será de 05 (cinco) dias úteis, após o recebimento da OS (ordem de serviço), esta será enviada por meio eletrônico.

15.3. ENTREGA:

A cada aquisição durante a vigência da Ata, o fluxo será:

- a) Memorando interno da Secretaria e/ou fiscal;
- b) Emissão de Empenho e OS (ordem de serviço);
- c) Envio do Empenho e OS ao fornecedor;
- d) Execução dos serviços conforme especificado em OS;
- e) Verificação por parte da fiscalização do serviço;
- f) Entrega dos relatórios telemetria quando solicitado;
- g) Atesto para pagamento.

15.3.1. Em casos urgentes e emergentes, sobretudo que ocorram fora do horário de expediente ou fins de semana, o Secretário dos Setor Requisitante pode autorizar o

serviço, caso em que na primeira hora do expediente irá formalizar a Ordem de Serviços, relatando a intercorrência.

15.3.2. Conforme consta do ETP, no caso de atividades planejáveis e recorrentes, com unidade de medida definida, permitindo controle e medição objetiva a ordem de serviço se dará por unidade m, m², m³, t·km, m³·km) e nos casos de atividades emergenciais, a serviços cuja extensão não possa ser previamente quantificada ou que não possuam item equivalente previsto no lote da máquina, conforme definido e sob responsabilidade da Secretaria.

15.4. Composição do preço/hora inclui: operador habilitado; combustível; manutenção preventi-va/corretiva; lubrificantes; desgaste de ferramentas (caçambas, dentes, rolos, lâminas); desloca-mento dentro da área do município; EPIs/EPCs; seguros e encargos.

15.5. Disponibilidade e substituição: em caso de quebra > 4 h no mesmo dia, substituir o equipamen-to ou não cobrar as horas remanescentes do turno; atendimento emergencial 24×7 sob chamada (quando requisitado).

15.6. Todos os equipamentos devem ser equipados com: tacógrafo para caminhões e horímetro para outros equipamentos e equipamento de rastreamento, diário eletrônico e acompanha-mento em tempo real: equipamento com GPS ativo, telemetria e acesso online para a Admi-nistração; acompanhamento em tempo real via painel web/aplicativo, com visualização de posi-ção, trilha, estado do equipamento e alertas (liga/desliga, paradas, desvios). Devem ser gera-dos relatórios diários contendo hora inicial/final, posição geográfica, serviço executado e fotos ge-orreferenciadas quando solicitado; disponibilizar API/CSV para exportação e histórico por no mí-nimo 12 meses.

15.7. Segurança e meio ambiente: atendimento a NR 12, NR 18, NR 35; controle de ruído/emissões; destinação ambientalmente adequada de resíduos.

15.4. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

15.4.1. O objeto da contratação será recebido provisoriamente, após a entrega dos serviços e a apresentação da respectiva nota fiscal, pelo servidor designado para a fiscalização do contrato, mediante termo de ateste, após verificação do objeto recebido em termos de quantidade e conformidade, no prazo de até 3 (três) dias úteis, após sua efetiva prestação/entrega.

15.4.2. A nota fiscal deve ser enviada para o e-mail: infraestrutura2@orleans.sc.gov.br.

15.4.3. O recebimento definitivo, quando for o caso, será conferido após a verificação da quantidade, conformidade e qualidade serviço e, conseqüentemente aceitação, de modo permanente, e deverá ser expedido no prazo máximo de até 7 (sete dias) úteis,

após o recebimento provisório.

15.4.4. O recebimento definitivo da prestação de serviços poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando a prestação de serviços estiver em desacordo com o contrato e/ou termo de referência.

15.4.5. 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, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

15.5. Demais obrigações/informações constantes no Termo de Referência em anexo.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

16.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Disponibilizar equipamentos e operadores;
- b) manter telemetria;
- c) atender OS;
- d) substituir equipamentos indisponíveis;
- e) cumprir normas técnicas e de segurança;
- f) fornecer relatórios diários (CSV/API) quando solicitado;
- g) cooperar em auditorias.

16.2. OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

- Emitir OS;
- liberar frentes;
- designar gestor e fiscais (técnico/administrativo);
- analisar e atestar medições;
- manter dossiê (OS, boletins, logs, fotos).

16.3. FISCALIZAÇÃO

- A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto na Lei Federal nº 14.133/21.
- A execução da contratação deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (is) do contrato ou da ata de registro de preços, ou pelos respectivos substitutos.

- O fiscal do contrato/ata de registro de preços acompanhará a execução dos mesmos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- O fiscal anotará no histórico de gerenciamento do contrato/ata de registro de preços todas as ocorrências relacionadas à execução dos mesmos, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal da contratação emitirá notificações para a correção da execução do contrato/ata de registro de preços, determinando prazo para a correção.
- O fiscal da contratação informará ao Gestor do Contrato ou da Ata de Registro de Preços, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato/ata de registro de preços nas datas aprazadas, o fiscal da contratação comunicará o fato imediatamente ao gestor de contratos.
- Caso ocorram descumprimento das obrigações pactuadas, o fiscal atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao Gestor do Contrato/Ata de Registro de Preços para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- O Gestor coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato/ata de registro de preços.

16.4. RISCOS E MITIGAÇÃO

Riscos	Mitigações
Uso excessivo de serviços por hora/máquina	Definir critérios objetivos no uso de horas/máquina; exigir justificativa técnica; controle mensal de consumo; controle através de equipamento GPS.
Baixa qualificação dos operadores	Exigência de operadores habilitados; verificação documental; possibilidade de substituição imediata
Falhas mecânicas recorrentes	Exigência de manutenção preventiva; substituição imediata de equipamentos inoperantes
Medições imprecisas ou indevidas	Adoção de boletins de medição padronizados; conferência em campo; registros fotográficos
Impactos ambientais não controlados	Exigência de equipamentos em boas condições; fiscalização ambiental; atendimento à legislação vigente
Risco de acidentes de trabalho	Cumprimento das NR-11, NR-12 e NR-18; sinalização adequada; supervisão técnica

Dependência excessiva de terceiros	Utilização complementar ao parque próprio; avaliação periódica de custo-benefício
Atrasos no atendimento	Previsão contratual de prazos máximos; aplicação de penalidades

16.5. DA SUBCONTRATAÇÃO:

16.5.1. Regra geral. A subcontratação será admitida apenas de forma parcial, vedada a subcontratação integral do objeto, permanecendo a CONTRATADA inteiramente responsável pela execução, qualidade, prazos, segurança e conformidade das medições, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

16.5.2. Sublocação/locação de equipamentos (permitida com condicionantes). Para fins deste TR, admite-se a sublocação/locação de equipamentos (máquinas) por parte da CONTRATADA, desde que previamente autorizada pela Administração e condicionada ao atendimento simultâneo dos requisitos abaixo:

- a) Autorização formal prévia. A sublocação somente poderá ocorrer mediante solicitação formal da CONTRATADA e aprovação expressa do Gestor do Contrato, com ciência do Fiscal, antes do início da execução do item correspondente;
- b) **Comprovação de propriedade/posse e condições do equipamento.** A CONTRATADA deverá comprovar a origem e disponibilidade do equipamento sublocado, por meio de **contrato de locação/sublocação**, documentos do bem (quando existentes), e **inspeção/aceite do Fiscal** quanto às condições operacionais mínimas (ex.: funcionamento, horímetro/tacógrafo, estado geral e itens de segurança);
- c) **Telemetria e rastreabilidade obrigatórios.** Todo equipamento sublocado deverá cumprir integralmente os requisitos de **telemetria/GPS e acompanhamento em tempo real**, logs e exportações previstas no TR e edital, sob pena de **recusa de medição**;
- d) **Operação e responsabilidade técnica.** O operador poderá ser da CONTRATADA ou do sublocador, desde que atenda às exigências do edital (habilitação/treinamento/NRs) e esteja formalmente vinculado (contrato/CTPS/prestação de serviço), permanecendo a CONTRATADA responsável por toda a operação e encargos;

16.5.3. **Responsabilidade solidária e obrigações.** A sublocação não exime a CONTRATADA de nenhuma obrigação contratual. A CONTRATADA permanece responsável por: qualidade, segurança, atendimento às OS, integridade dos logs, cumprimento de NRs, danos a terceiros e ônus trabalhistas/previdenciários/tributários decorrentes da execução.

16.6. Demais obrigações/informações constantes no Termo de Referência em anexo.

17. DAS PRERROGATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO

17.1. Nos termos do art. 104 da Lei 14.133/2021, a Administração possui as seguintes prerrogativas em relação aos contratos:

I - modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;

II - extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;

III - fiscalizar sua execução;

IV - aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;

V - ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:

a) risco à prestação de serviços essenciais;

b) necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.

17.2. O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

II - por acordo entre as partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

17.3. Nas alterações unilaterais, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

17.4. As alterações unilaterais não poderão transfigurar o objeto da contratação.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

18.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

18.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

18.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

18.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

18.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

18.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-

se-á o diado início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

18.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

18.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

18.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.pmo.sc.gov.br/>

18.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I - Modelo de Proposta (Especificações e quantidades) e declaração de integralidade da proposta anexa;

Anexo II – Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação (modelo);

Anexo III - Declaração de cumprimento do Disposto No Inciso XXXIII Do Art. 7º Da Constituição Federal (modelo);

Anexo IV - Declaração que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou com grau de parentesco proibitivo com a administração pública municipal (modelo);

Anexo V - Declaração de que a empresa licitante não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa ME/EPP (modelo);

Anexo VI (A e B) – Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar conjunto;

Anexo VII – Minuta de Ata de Registro de Preços;

Orleans, 05 de fevereiro de 2026

Fernando Cruzetta
Prefeito Municipal

ANEXO I

Modelo de proposta de preços

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, acatando todas as especificações consignadas no edital de licitação **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/PMO/2026** e seus anexos, conforme abaixo:

EMPRESA:	
ENDEREÇO:	TEL.:
CIDADE:	INSC.
MUNIC.:	
UF:	INSC. EST.:
CNPJ:	

Colar tabela abaixo com os itens de acordo com cada entidade e as características estabelecidas no Termo de Referência do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/PMO/2026**.

Valor Global Total: R\$ XXXXXX
(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX).

Declaramos que:

1) Nossos preços propostos já estão incluídas todas as despesas, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, materiais e equipamentos necessários para entrega dos materiais e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto contratado.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data-limite para a entrega das propostas.

_____, ____ de _____ de 2026.

Assinatura, Nome, Cargo e Função
(Proprietário, Sócio ou Representante Legal da
Empresa)

ANEXO II

DECLARAÇÃO

(Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação)

Prezados Senhores,

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CNPJ nº XXXXXXXX por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) XXXXXXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade nº XXXXXXXXXXXX e do CPF nº XXXXXXXXXXXX, DECLARA nos termos do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/PMO/2026** que Atende Plenamente aos Requisitos de Habilitação.

_____, ____ de _____ de 2026.

Assinatura, Nome, Cargo e Função
(Proprietário, Sócio ou Representante Legal da Empresa)

ANEXO III

"M O D E L O"

**RAZÃO SOCIAL DA
EMPRESA C.N.P.J.
ENDEREÇO**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º
DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988.**

Para fins de participação, no Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/PMO/2026** em cumprimento com o que determina o inciso XXXIII do art. 7º da CF/88, declaramos para todos os fins de direito, que a nossa empresa não possui empregados menores de dezoito anos em jornada noturna, ou em locais insalubres ou perigosos; não possui em seus quadros empregados menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente
declaração.

_____, ____ de _____ de 2026.

Assinatura, Nome, Cargo e Função
*(Proprietário, Sócio ou Representante Legal da
Empresa)*

ANEXO IV

“MODELO PADRÃO – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA”

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

Ref.: Licitação Pregão Eletrônico nº 5/2026.

O.....,
inscrito no CNPJ n, por intermédio de seu representante legal o (a)
Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade noe
do CPF no, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do Pregão nº 5/2026,
a inexistência no quadro da empresa, de sócios ou empregados com vínculo de
parentesco em linha reta,colateral ou por afinidade até o terceiro grau, ou, ainda,
que sejam cônjuges ou companheiros de ocupantes do quadro da Prefeitura
Municipal de Orleans, nos cargos de direção e chefia ou exercentes de
função gratificada de mesma natureza, bem como de seus agentes políticos,
nos termos do inciso IV, do art. 13 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Local e Data

.....
(representante legal)

ANEXO V

MODELO DECLARAÇÃO ME/EPP

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2026

(Nome da empresa), com sede (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº (xxx.xxx.xxx/xxx-xx), **DECLARA** que neste ano-calendário ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte (Art. 4º, §2º da Lei nº 14.133/2021).

Local, data.

Nome Empresa
Nome Representante Legal
Número do documento de identificação do representante.

ANEXO VI - A

TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO DE BENS

1. OBJETO

Registro de preço para contratação de empresa(s) especializada(s) para **prestação de serviços de máquinas e equipamentos pesados, por hora trabalhada e por unidade produtiva (m, m², m³ ou m³.km), com operador habilitado, combustível, manutenção preventiva/corretiva, deslocamento intraurbano, telemetria/gps em tempo real e atendimento emergencial 24x7, voltados a manutenção de vias urbanas e estradas rurais, apoio a obras públicas e serviços correlatos**, conforme especificações e anexos deste TR.

Prazo contratual estimado: 12 (doze) meses, prorrogável na forma da Lei nº 14.133/2021.

Critério: menor preço por Lote.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	SEC. INFRAESTRUTURA	SEC. AGRICULTURA	TOTAL	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	1	MINICARREGADEIRA COM VASSOURA						104.361,00
	1.1	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	h	300,00		300,00	215,27	64.581,00
	1.2	Varreção de rua com minicarregadeira com vassoura mecanica acoplada	m ²	78.000,00		78.000,00	0,51	39.780,00
2	2	MINICARREGADEIRA						106.701,00
	2.1	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	h	300,00		300,00	210,82	63.246,00
	2.2	Movimentação de solo com minicarregadeira - ref: SINAPI 104739	m ³	1.500,00		1.500,00	23,39	35.085,00
	2.3	Carga de agregados ou solos com minicarregadeira. ref: sicro 5915459	m ³	1.500,00		1.500,00	5,58	8.370,00
3	3	MINIESCAVADEIRA						85.712,00
	3.1	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	h	400,00		400,00	161,36	64.544,00
	3.2	Escavação mecanizada com mini-escavadeira. ref: SINAPI 96525	m ³	400,00		400,00	52,92	21.168,00
4	4	CARREGADEIRA						65.342,00
	4.1	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m ³ , peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af_06/2014	h	100,00		100,00	326,42	32.642,00
	4.2	Carga solos e materiais granulares. ref: SINAPI 100974	m ³	10.000,00		10.000,00	3,27	32.700,00
5	5	ESCAVADEIRA 17T						417.902,00
	5.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	h	600,00		600,00	286,96	172.176,00
	5.2	Carga de solos e materiais granulares com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 100978	m ³	2.500,00		2.500,00	2,63	6.575,00
	5.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 101206	m ³	2.500,00		2.500,00	3,64	9.100,00
	5.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 90092	m ³	1.200,00		1.200,00	6,99	8.388,00

	5.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 93367	m³	1.200,00		1.200,00	20,98	25.176,00
	5.6	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm - ref: SINAPI 92808	m	1.000,00		1.000,00	18,78	18.780,00
	5.7	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm. ref: SINAPI 92809	m	3.000,00		3.000,00	25,80	77.400,00
	5.8	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm. ref: SINAPI 92810	m	1.500,00		1.500,00	32,82	49.230,00
	5.9	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm. ref: SINAPI 92811	m	500,00		500,00	39,84	19.920,00
	5.10	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm. ref: SINAPI 92813	m	300,00		300,00	53,90	16.170,00
	5.11	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm. ref: SINAPI 92815	m	100,00		100,00	67,91	6.791,00
	5.12	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm. ref: SINAPI 92816	m	100,00		100,00	81,96	8.196,00
	6	ESCAVADEIRA 21T						542.400,00
	6.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af 06/2014	h	700,00	300	1.000,00	339,19	339.190,00
	6.2	Carga de solos e materiais granulares em caminhão basculante com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 100978	m³	18.500,00	1500	20.000,00	2,63	52.600,00
	6.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 101208	m³	18.500,00	1500	20.000,00	3,23	64.600,00
	6.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 90098	m³	2.800,00	200	3.000,00	6,45	19.350,00
	6.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI - inferido	m³	2.800,00	200	3.000,00	22,22	66.660,00
	7	ESCAVADEIRA COM MARTELO						147.024,00
	7.1	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	h	150,00		150,00	805,84	120.876,00
	7.2	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502977	m³	100,00		100,00	10,89	1.089,00
	7.3	Desmonte de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502972	m³	100,00		100,00	250,59	25.059,00
	8	RETROESCAVADEIRA						179.548,00
	8.1	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	400,00		400,00	186,19	74.476,00
	8.2	Aterro/reaterro com retroescavadeira. ref: SINAPI 94316	m³	2.500,00		2.500,00	12,24	30.600,00
	8.3	Escavação com retroescavadeira. ref: SINAPI 104947	m³	2.500,00		2.500,00	12,90	32.250,00
	8.4	Carga com retroescavadeira. ref: sicro 5914657	m³	2.500,00		2.500,00	9,24	23.100,00
	8.5	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 02. ref: sicro 2003321	m	2.000,00		2.000,00	4,78	9.560,00
	8.6	Escavação para sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20. ref: sicro 2003345	m	600,00		600,00	4,87	2.922,00
	8.7	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 73-15. ref: sicro 2003269	m	1.000,00		1.000,00	4,31	4.310,00
	8.8	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 108-25. ref: sicro 2003327	m	500,00		500,00	4,66	2.330,00
	9	TRATOR DE ESTEIRAS 22T						740.221,00

	9.1	Trator de esteiras, peso operacional 22 t - (inferido sinapi/sicro)	h	750,00	550	1.300,00	525,17	682.721,00
	9.2	Escavação horizontal em solo com trator de esteiras. ref: SINAPI 101117	m³	9.000,00	1000	10.000,00	4,11	41.100,00
	9.3	Espalhamento de material com trator de esteiras. ref: SINAPI 100574	m³	9.000,00	1000	10.000,00	1,64	16.400,00
10	10	ROLO LISO 10,4T						144.536,00
	10.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h	200,00		200,00	428,93	85.786,00
	10.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105563	m³	25.000,00		25.000,00	2,35	58.750,00
11	11	ROLO PÉ DE CARNEIRO						184.408,00
	11.1	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	200,00		200,00	295,79	59.158,00
	11.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105558	m³	25.000,00		25.000,00	5,01	125.250,00
12	12	MINI ROLO LISO						45.797,00
	12.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	h	200,00		200,00	153,61	30.722,00
	12.2	Execução de compactação. ref: sicro 3009091	m³	2.500,00		2.500,00	6,03	15.075,00
13	13	TRATOR COM ROÇADEIRA						121.041,50
	13.1	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	h	300,00		300,00	297,42	89.226,00
	13.2	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	50,00		50,00	636,31	31.815,50
14	14	CAMINHÃO TANQUE						329.635,00
	14.1	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	h	500,00		500,00	432,26	216.130,00
	14.2	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	500,00		500,00	2,03	1.015,00
	14.3	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	9.000,00		9.000,00	1,63	14.670,00
	14.4	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	9.000,00		9.000,00	1,34	12.060,00
	14.5	Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 10 m³. af 07/2020	m³	3.000,00		3.000,00	25,92	77.760,00
	14.6	Limpeza de rua com caminhão pipa. af 10/2025	m²	100.000,00		100.000,00	0,08	8.000,00
15	15	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³						161.058,00
	15.1	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h	300,00		300,00	238,86	71.658,00
	15.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	10.000,00		10.000,00	4,79	47.900,00
	15.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	10.000,00		10.000,00	4,15	41.500,00
16	16	CAMINHÃO BASCULANTE 12M³						410.261,00
	16.1	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	h	700,00		700,00	422,43	295.701,00
	16.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	1.500,00		1.500,00	3,94	5.910,00
	16.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	25.000,00		25.000,00	3,37	84.250,00
	16.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	20.000,00		20.000,00	1,22	24.400,00
17	17	CAMINHÃO BASCULANTE 14M³						1.359.149,00

	17.1	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - Motorista de caminhão	h	1.700,00	500	2.200,00	370,97	816.134,00	
	17.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³XKm	1.300,00	200	1.500,00	3,51	5.265,00	
	17.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³XKm	99.800,00	200	100.000,00	3,04	304.000,00	
	17.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³XKm	84.800,00	200	85.000,00	2,75	233.750,00	
	18	GUINDAUTO COM CESTO							71.678,00
18	18.1	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	h	150,00	50	200,00	358,39	71.678,00	
	19	GUINDAUTO 7T							57.880,50
19	19.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	100,00	50	150,00	385,87	57.880,50	
	20	GUINDAUTO 20T							59.796,00
20	20.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 20 t e carroceria de 20 t	h	60,00	40	100,00	597,96	59.796,00	
TOTAL								5.334.451,00	

2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1 Este Termo de Referência fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, especialmente nos arts.:

- a) Art. 18 e 23 – planejamento, elaboração do ETP e DFD;
- b) Art. 28 e 30 – escolha do pregão;
- c) Art. 82 – Registro de Preços;
- d) Art. 92 – reajuste;
- e) Art. 117 – fiscalização;
- f) Arts. 156 a 168 – sanções administrativas.

3. DA MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação ocorrerá por meio de Pregão Eletrônico para registro de preços, do tipo Menor Preço por Lote, visando garantir competitividade e economicidade, conforme preconiza o art. 30 da Lei nº 14.133/21.

4. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO: DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contexto. A frota própria é insuficiente para demandas ordinárias e picos/emergências (chuvas, obstruções, Defesa Civil), havendo necessidade de resposta rápida e rastreável.

A solução contratada consiste na **prestação continuada de serviços de hora-máquina (H)** e

por unidade produtiva (m, m², m³ ou m³·km), para apoio às frentes de obra e manutenção urbana/rural, com **fornecimento integrado** de:

- **equipamento adequado** ao serviço demandado,
- **operador habilitado e treinado**,
- **insumos operacionais** (combustível, lubrificantes e peças),
- **manutenção preventiva/corretiva**,
- **logística de mobilização/desmobilização**, e
- **telemetria/GPS com acompanhamento em tempo real** e geração de evidências para medição e auditoria.

Ciclo de vida da prestação (visão ponta-a-ponta):

1. **Planejamento e programação** – a Administração elabora **OS** com local, metas, condicionantes. A contratada confirma disponibilidade de equipamento **equivalente** (porte/desempenho).
2. **Mobilização** – deslocamento do equipamento até a frente designada, teste funcional, calibração de **telemetria/GPS** e alinhamento com o fiscal quanto às metas do turno.
3. **Execução** – realização do serviço com **boa prática operacional** (sem ociosidade injustificada), uso de **EPIs/EPCs**, controle de materiais/entulho, respeito a servidões e sinalização de área. **Telemetria** registra **posição, trilha e estado do equipamento**; quando requerido, são anexadas **fotos georreferenciadas**.
4. **Medição e controle de qualidade** – encerrado o turno, a contratada apresenta o **relatório** com horas, produção aferida e evidências (logs de GPS, fotos, relatórios). O fiscal verifica **conformidade técnica**.
5. **Manutenção e disponibilidade** – a contratada realiza manutenção **preventiva** conforme plano do fabricante e **corretiva** quando necessário, mantendo **disponibilidade mínima operacional** e **substituição** do equipamento quando a paralisação exceder os limites deste TR. Resíduos (óleos, filtros, pneus) têm destinação ambientalmente adequada.
6. **Encerramento e documentação** – consolidação de medições, relatórios diários e **histórico de telemetria por ≥ 12 meses**, para auditoria, transparência e planejamento de ciclos futuros.

Especificação do “produto-serviço” (padrões mínimos):

- **Equipamento**: conforme catálogo do item (porte/desempenho), com identificação (placa/nº de série), manutenções em dia e cumprimento de limites de emissões/ruído.
- **Operação**: operador com habilitação/certificação compatível; direção/escavação/compactação seguras.
- **Telemetria e dados**: **GPS ativo** e painel web/app de **acompanhamento em tempo real**; exportação de dados por **API/CSV**; logs preservados por **≥ 12 meses**.
- **Segurança e meio ambiente**: cumprimento de **NR-12/18/35** e boas práticas de canteiro; controle de poeira/lama/ruído; gestão de resíduos com comprovação de destinação.
- **Qualidade e desempenho**: atendimento a metas operacionais por tipo de serviço, com **glosas** proporcionais quando houver baixo desempenho ou execução de serviços com pouca qualidade **sem justificativa técnica**; aplicação de **planos de ação** para recorrências.

- **Continuidade:** manutenção do serviço com **backup** equivalente em caso de indisponibilidade > 24/48 h, sem ônus adicional.

Resultados esperados: maior **produtividade**, **rastreabilidade** completa das horas/locais/volume de trabalho da operação, **redução de custos indiretos** (ociosidade, retrabalho), pronto atendimento a demandas emergenciais e conformidade com requisitos de **segurança, ambientais e de transparência**.

Condicionante da forma de medição:

- Para serviços com demanda variável e dependência do conjunto operacional (equipamentos próprios + contratados), a Modalidade H (Hora-Máquina) é mais adequada, sendo frequentemente utilizados em serviços de manutenção viária e movimentações de solo pontuais de eventos que surgem sem planejamento prévio por situações alta demanda ou eventos que fogem ao controle da administração.
- Para terraplenagens com projeto e volumes definidos e planejados com antecedência, a Modalidade V (Volume/Resultado) aumenta objetividade, permitindo pagamento por entrega, reduzindo riscos de ociosidade e discussões de produtividade.

5. REAJUSTE E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

Os preços registrados poderão ser reajustados anualmente, pelo índice IPCA/IBGE, conforme art. 92 da Lei 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A definição das quantidades a serem contratadas foi realizada considerando:

- o histórico de utilização de máquinas pelo Município em exercícios anteriores;
- a demanda permanente de manutenção da malha viária;
- o planejamento de execução direta de obras pela Administração;
- a necessidade de atendimento a situações emergenciais imprevisíveis.

Os quantitativos foram estruturados de forma mista, conforme segue:

- Serviços por lote/máquina:

Correspondem a atividades planejáveis e recorrentes, com unidade de medida definida,

permitindo controle e medição objetiva.

- Serviços por hora/máquina:

Destinam-se exclusivamente a atividades emergências, a serviços cuja extensão não possa ser previamente quantificada ou que não possuam item equivalente previsto no lote da máquina.

A estimativa dos valores da contratação foi elaborada com base em referenciais oficiais de custos públicos, adotando-se como fontes o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e o Sistema de Custos Rodoviários (SICRO).

Os valores unitários utilizados refletem composições típicas de serviços de máquinas e equipamentos aplicáveis à manutenção da infraestrutura viária, considerando custos de operação, mão de obra, manutenção, combustíveis e encargos incidentes, conforme metodologias padronizadas desses sistemas.

Composição do Serviço						
C.P. 162240416619 9 - 10/2025	Varreção de rua com minicarregadeira com vassoura mecânica acoplada					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96063 SINAPI/SC 03/2017	- Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	H	COMPOSIÇÃO	0,00300000	123,62	0,37
96064 SINAPI/SC 03/2017	- Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_03/2017	H	COMPOSIÇÃO	0,00080000	68,92	0,06
					TOTAL (R\$)	0,43
C.P. 162260123864 2 - 10/2025	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO COM MINICARREGADEIRA - REF: SINAPI 104739					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90693 SINAPI/SC 10/2025	- Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10720000	76,30	8,18
90692 SINAPI/SC 10/2025	- Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07420000	153,05	11,36
					TOTAL (R\$)	19,54
C.P. 162260123864 5 - 10/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA. REF: SINAPI 96525					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 SINAPI/SC 10/2025	- Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,32800000	134,83	44,22
					TOTAL (R\$)	44,22
C.P. 162260123864 6 - 10/2025	CARGA SOLOS E MATERIAIS GRANULARES. REF: SINAPI 100974					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

5942 SINAPI/SC 10/2025	-	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01050000	99,46	1,04
5940 SINAPI/SC 10/2025	-	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00830000	203,20	1,69
						TOTAL (R\$)	2,73
C.P. 162260123864 7 - 10/2025		ATERRO/REATERRO com escavadeira hidráulica 17t. REF: SINAPI 93367					M3
Referência		Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06410000	107,36	6,88
5631 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04440000	239,77	10,65
						TOTAL (R\$)	17,53
C.P. 162260123864 9 - 10/2025		ESCAVAÇÃO DE VALA com escavadeira hidráulica 17t. REF: SINAPI 90092					M3
Referência		Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01419830	107,36	1,52
5631 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01802480	239,77	4,32
						TOTAL (R\$)	5,84
C.P. 162260123869 3 - 10/2025		CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE com escavadeira hidráulica 21t. REF: SINAPI 100978					M3
Referência		Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88908 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00870000	116,19	1,01
88907 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00420000	283,41	1,19
						TOTAL (R\$)	2,20
C.P. 162260123869 5 - 10/2025		ESCAVAÇÃO COM/SEM CARGA DE SOLO com escavadeira hidráulica 21t. REF: SINAPI 101208					M3
Referência		Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88908 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00220000	116,19	0,26
88907 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00860000	283,41	2,44
						TOTAL (R\$)	2,70
C.P. 162260123870 0 - 10/2025		ESCAVAÇÃO DE VALA com escavadeira hidráulica 21t.. REF: SINAPI 90098					M3
Referência		Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88908 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01132220	116,19	1,32
88907 SINAPI/SC 10/2025	-	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01437360	283,41	4,07

C.P. 162260123882 7 - 10/2025						
ATERRO/REATERRO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 21t. REF: SINAPI - inferido						
M3						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88907 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05650000	283,41	16,01
88908 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02200000	116,19	2,56
					TOTAL (R\$)	18,57
C.P. 162260123884 1 - 10/2025						
Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM - ref: sinapi 92808						
M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06800000	107,36	7,30
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03500000	239,77	8,39
					TOTAL (R\$)	15,69
C.P. 162260123884 3 - 10/2025						
Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM. ref: sinapi 92809						
M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09340000	107,36	10,03
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04810000	239,77	11,53
					TOTAL (R\$)	21,56
C.P. 162260123884 7 - 10/2025						
Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM. ref: sinapi 92810						
M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,11880000	107,36	12,75
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06120000	239,77	14,67
					TOTAL (R\$)	27,42
C.P. 162260123884 8 - 10/2025						
Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM. ref: sinapi 92811						
M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14420000	107,36	15,48
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07430000	239,77	17,81
					TOTAL (R\$)	33,29
C.P. 162260123884 9 - 10/2025						
Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM. ref: sinapi 92813						
M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

5632 SINAPI/SC 10/2025	- Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	107,36	20,94
5631 SINAPI/SC 10/2025	- Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10050000	239,77	24,10
					TOTAL (R\$)	45,04
C.P. 162260123885 0 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM. ref: sinapi 92815					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 SINAPI/SC 10/2025	- Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24580000	107,36	26,39
5631 SINAPI/SC 10/2025	- Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12660000	239,77	30,35
					TOTAL (R\$)	56,74
C.P. 162260123885 3 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM. ref: sinapi 92816					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 SINAPI/SC 10/2025	- Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,29660000	107,36	31,84
5631 SINAPI/SC 10/2025	- Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15280000	239,77	36,64
					TOTAL (R\$)	68,48
C.P. 162260123886 0 - 10/2025	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 02. ref: sicro 2003321					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004521 SICRO/SC 10/2025	- Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² <= seção <= 0,30 m²	m³	COMPOSIÇÃO	0,25100000	15,90	3,99
					TOTAL (R\$)	3,99
C.P. 162260123886 3 - 10/2025	Escavação para sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20. ref: sicro 2003345					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004520 SICRO/SC 10/2025	- Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² <= seção <= 0,20 m²	m³	COMPOSIÇÃO	0,17490000	23,25	4,07
					TOTAL (R\$)	4,07
C.P. 162260123886 5 - 10/2025	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 73-15. ref: sicro 2003269					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004519 SICRO/SC 10/2025	- Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² <= seção <= 0,15 m²	m³	COMPOSIÇÃO	0,12760000	28,18	3,60
					TOTAL (R\$)	3,60
C.P. 162260123886 6 - 10/2025	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 108-25. ref: sicro 2003327					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004521 SICRO/SC	- Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com	m³	COMPOSIÇÃO	0,24470000	15,90	3,89

10/2025	retroescavadeira - 0,20 m ² <= seção <= 0,30 m ²						
						TOTAL (R\$)	3,89
C.P. 162260123886 9 - 10/2025	ATERRO/reaterro COM RETROESCAVADEIRA. ref: sinapi 94316						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5679 SINAPI/SC 10/2025	- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,26 m ³ , peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05510000	74,36		4,10
5678 SINAPI/SC 10/2025	- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,26 m ³ , peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03820000	160,44		6,13
						TOTAL (R\$)	10,23
C.P. 162260123887 1 - 10/2025	Carga com retroescavadeira. ref: sicro 5914657						m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9526 SICRO/SC 10/2025	- Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m ³ e da retroescavadeira de 0,29 m ³ - 58 kW	CHP	INSUMO	0,04960000	155,57		7,72
						TOTAL (R\$)	7,72
C.P. 162260123902 7 - 10/2025	Desmonte de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502972						m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9775 SICRO/SC 10/2025	- Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	CHP	INSUMO	0,28424434	673,33		191,39
M0602 SICRO/SC 10/2025	- Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	INSUMO	0,00237000	7.591,10		17,99
						TOTAL (R\$)	209,38
C.P. 162260123902 9 - 10/2025	ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA. ref: sinapi 104947						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5679 SINAPI/SC 10/2025	- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,26 m ³ , peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06180000	74,36		4,60
5678 SINAPI/SC 10/2025	- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,26 m ³ , peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03850000	160,44		6,18
						TOTAL (R\$)	10,78
C.P. 162260123903 2 - 10/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS. ref: sinapi 101117						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5857 SINAPI/SC 10/2025	- Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m ³ - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	256,43		1,26
5855	- Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00290000	746,83		2,17

SINAPI/SC 10/2025	com lâmina 8,70 m3 - CHP diurno. af_06/2014						
					TOTAL (R\$)	3,43	
C.P. 162260123903 3 - 10/2025	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. ref: sinapi 100574						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5853 SINAPI/SC 10/2025	- Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00610340	106,06	0,65	
5851 SINAPI/SC 10/2025	- Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00252260	283,97	0,72	
					TOTAL (R\$)	1,37	
C.P. 162260123903 4 - 10/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL). ref: sinapi 105563						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96464 SINAPI/SC 10/2025	- Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01182770	98,42	1,16	
96463 SINAPI/SC 10/2025	- Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00359820	221,45	0,80	
					TOTAL (R\$)	1,96	
C.P. 162260123903 5 - 10/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL). ref: sinapi 105558						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93244 SINAPI/SC 10/2025	- Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02839250	76,63	2,18	
73436 SINAPI/SC 10/2025	- Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01173510	171,25	2,01	
					TOTAL (R\$)	4,19	
C.P. 162260123903 6 - 10/2025	Execução de compactação. ref: sicro 3009091						m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9682 SICRO/SC 10/2025	- Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	CHP	INSUMO	0,03927730	128,35	5,04	
					TOTAL (R\$)	5,04	

Sobre os custos diretos apurados a partir das composições SINAPI e SICRO, foi aplicado BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) calculado segundo metodologia consagrada pelo Tribunal de Contas da União, em especial conforme os parâmetros definidos nos Acórdãos TCU nº 2622/2013-Plenário e nº 1214/2013-Plenário, contemplando despesas indiretas, tributos, riscos e margem de remuneração do contratado.

OBRA:	59 - Licitação maquina - Infraestrutura
ENDEREÇO:	
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Filipe Rossi - CREA 149152-4

Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,80%	4,67%	3,80%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,32%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	0,50%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,21%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	6,64%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			19,68%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

50,00%
4,00%

<< (limitado a 5,00%)

Com base nos valores de referencia sinapi/sicro e o bdi para serviços de infraestrutura chegasse aos valores de referencia dos itens que compõem os lotes da licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)
1	MINICARREGADEIRA COM VASSOURA				
1.1	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	h	179,87	19,68	215,27
1.2	Varrição de rua com minicarregadeira com vassoura mecanica acoplada	m²	0,43	19,68	0,51
2	MINICARREGADEIRA				
2.1	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	h	176,15	19,68	210,82
2.2	Movimentação de solo com minicarregadeira - ref: SINAPI 104739	m³	19,54	19,68	23,39
2.3	Carga de agregados ou solos com minicarregadeira. ref: sicro 5915459	m³	4,66	19,68	5,58
3	MINIESCAVADEIRA				
3.1	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	h	134,83	19,68	161,36
3.2	Escavação mecanizada com mini-escavadeira. ref: SINAPI 96525	m³	44,22	19,68	52,92
4	CARREGADEIRA				
4.1	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af_06/2014	h	272,74	19,68	326,42
4.2	Carga solos e materiais granulares. ref: SINAPI 100974	m³	2,73	19,68	3,27
5	ESCAVADEIRA 17T				
5.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	h	239,77	19,68	286,96
5.2	Carga de solos e materiais granulares com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 100978	m³	2,20	19,68	2,63
5.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 101206	m³	3,04	19,68	3,64
5.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 90092	m³	5,84	19,68	6,99

5.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 93367	m³	17,53	19,68	20,98
5.6	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm - ref: SINAPI 92808	m	15,69	19,68	18,78
5.7	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm. ref: SINAPI 92809	m	21,56	19,68	25,80
5.8	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm. ref: SINAPI 92810	m	27,42	19,68	32,82
5.9	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm. ref: SINAPI 92811	m	33,29	19,68	39,84
5.10	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm. ref: SINAPI 92813	m	45,04	19,68	53,90
5.11	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm. ref: SINAPI 92815	m	56,74	19,68	67,91
5.12	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm. ref: SINAPI 92816	m	68,48	19,68	81,96
6	ESCAVADEIRA 21T				
6.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m³, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	h	283,41	19,68	339,19
6.2	Carga de solos e materiais granulares em caminhão basculante com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 100978	m³	2,20	19,68	2,63
6.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 101208	m³	2,70	19,68	3,23
6.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 21t.. ref: SINAPI 90098	m³	5,39	19,68	6,45
6.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI - inferido	m³	18,57	19,68	22,22
7	ESCAVADEIRA COM MARTELO				
7.1	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	h	673,33	19,68	805,84
7.2	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502977	m³	9,10	19,68	10,89
7.3	Desmonte de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502972	m³	209,38	19,68	250,59
8	RETROESCAVADEIRA				
8.1	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	155,57	19,68	186,19
8.2	Aterro/reaterro com retroescavadeira. ref: SINAPI 94316	m³	10,23	19,68	12,24
8.3	Escavação com retroescavadeira. ref: SINAPI 104947	m³	10,78	19,68	12,90
8.4	Carga com retroescavadeira. ref: sicro 5914657	m³	7,72	19,68	9,24
8.5	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 02. ref: sicro 2003321	m	3,99	19,68	4,78
8.6	Escavação para sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20. ref: sicro 2003345	m	4,07	19,68	4,87
8.7	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 73-15. ref: sicro 2003269	m	3,60	19,68	4,31
8.8	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 108-25. ref: sicro 2003327	m	3,89	19,68	4,66
9	TRATOR DE ESTEIRAS 22T				
9.1	Trator de esteiras, peso operacional 22 t - (inferido sinapi/sicro)	h	438,81	19,68	525,17
9.2	Escavação horizontal em solo com trator de esteiras. ref: SINAPI 101117	m³	3,43	19,68	4,11
9.3	Espalhamento de material com trator de esteiras. ref: SINAPI 100574	m³	1,37	19,68	1,64
10	ROLO LISO 10,4T				
10.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h	358,40	19,68	428,93
10.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105563	m³	1,96	19,68	2,35

11	ROLO PÉ DE CARNEIRO				
11.1	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	247,15	19,68	295,79
11.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105558	m³	4,19	19,68	5,01
12	MINI ROLO LISO				
12.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	h	128,35	19,68	153,61
12.2	Execução de compactação. ref: sicro 3009091	m³	5,04	19,68	6,03
13	TRATOR COM ROÇADEIRA				
13.1	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	h	248,51	19,68	297,42
13.2	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	531,68	19,68	636,31
14	CAMINHÃO TANQUE				
14.1	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	h	361,18	19,68	432,26
14.2	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1,70	19,68	2,03
14.3	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,36	19,68	1,63
14.4	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,12	19,68	1,34
14.5	Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 10 m³. af_07/2020	m³	21,66	19,68	25,92
14.6	Limpeza de rua com caminhão pipa. af_10/2025	m²	0,07	19,68	0,08
15	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³				
15.1	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h	199,58	19,68	238,86
15.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	4,00	19,68	4,79
15.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	3,47	19,68	4,15
16	CAMINHÃO BASCULANTE 12M³				
16.1	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	h	352,97	19,68	422,43
16.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	3,29	19,68	3,94
16.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	2,82	19,68	3,37
16.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	1,02	19,68	1,22
17	CAMINHÃO BASCULANTE 14M³				
17.1	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - Motorista de caminhão	h	309,97	19,68	370,97
17.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	2,93	19,68	3,51
17.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	2,54	19,68	3,04
17.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	2,30	19,68	2,75
18	GUINDAUTO COM CESTO				
18.1	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	h	299,46	19,68	358,39

19	GUINDAUTO 7T				
19.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	322,42	19,68	385,87
20	GUINDAUTO 20T				
20.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 20 t e carroceria de 20 t	h	499,63	19,68	597,96

- **Composição do preço/hora inclui:** operador habilitado; combustível; manutenção preventiva/corretiva; lubrificantes; desgaste de ferramentas (caçambas, dentes, rolos, lâminas); deslocamento dentro da área do município; EPIs/EPCs; seguros e encargos.
- **Disponibilidade e substituição:** em caso de quebra > 4 h no mesmo dia, substituir o equipamento ou não cobrar as horas remanescentes do turno; atendimento emergencial 24x7 sob chamada (quando requisitado).
- **Todos os equipamentos** devem ser equipados com: **tacógrafo para caminhões e hórmetro para outros equipamentos e equipamento de rastreamento, diário eletrônico e acompanhamento em tempo real:** equipamento com **GPS ativo, telemetria e acesso on-line** para a Administração; **acompanhamento em tempo real** via painel web/aplicativo, com visualização de **posição, trilha, estado do equipamento e alertas** (liga/desliga, paradas, desvios). Devem ser gerados relatórios diários contendo hora inicial/final, posição geográfica, serviço executado e fotos georreferenciadas quando solicitado; disponibilizar **API/CSV** para exportação e **histórico** por no mínimo **12 meses**.
- **Segurança e meio ambiente:** atendimento a NR-12, NR-18, NR-35; controle de ruído/emissões; destinação ambientalmente adequada de resíduos.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

7.1. ENTREGA:

A cada aquisição durante a vigência da Ata, o fluxo será:

- Memorando interno da Secretaria e/ou fiscal;
- Emissão de Empenho e OS (ordem de serviço);
- Envio do Empenho e OS ao fornecedor;
- Execução dos serviços conforme especificado em OS;
- Verificação por parte da fiscalização do serviço;
- Entrega dos relatórios telemetria quando solicitado;
- Atesto para pagamento.

O prazo para início da execução dos serviços contratados nos locais designados, será de 05 (cinco) dias úteis, após o recebimento da OS (ordem de serviço), esta será enviada por meio eletrônico.

Em casos urgentes e emergentes, sobretudo que ocorram fora do horário de expediente ou fins de semana, o Secretário dos Setor Requisitante pode autorizar o serviço, caso em que na primeira hora do expediente irá formalizar a Ordem de Serviços, relatando a intercorrência.

Conforme consta do ETP, no caso de atividades planejáveis e recorrentes, com unidade de medida definida, permitindo controle e medição objetiva a ordem de serviço se dará por unidade m, m², m³, t·km, m³·km) e nos casos de atividades emergenciais, a serviços cuja extensão não possa ser previamente quantificada ou que não possuam item equivalente previsto no lote da máquina, conforme definido e sob responsabilidade da Secretaria.

7.2. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

O objeto da contratação será recebido provisoriamente, após a entrega dos serviços e a apresentação da respectiva nota fiscal, pelo servidor designado para a fiscalização do contrato, mediante termo de ateste, após verificação do objeto recebido em termos de quantidade e conformidade, **no prazo de até 3 (três) dias úteis**, após sua efetiva prestação/entrega.

A nota fiscal deve ser enviada para o e-mail: infraestrutura2@orleans.sc.gov.br.

O recebimento definitivo, quando for o caso, será conferido após a verificação da quantidade, conformidade e qualidade serviço e, conseqüentemente aceitação, de modo permanente, e deverá ser expedido no prazo máximo de até 7 (sete dias) úteis, após o recebimento provisório.

O recebimento definitivo da prestação de serviços poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando a prestação de serviços estiver em desacordo com o contrato e/ou termo de referência.

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, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

7.3. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.4. DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, através de crédito em conta e/ou boleto bancário, **em até 15 (quinze) dias úteis após a o recebimento definitivo**.

A Nota Fiscal somente será liberada quando o cumprimento do Empenho estiver em total conformidade com as especificações exigidas pelo Município.

Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

Nenhum pagamento será efetuado ao contratado enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária ou caso o contratado não mantenha as condições de habilitação no curso do contrato.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Telemetria e acompanhamento em tempo real: painel web/app para a Administração com atualização ≤ 30 s, visualização de posição/trilha/estado e alertas (ligado/desligado, paradas anormais, desvios); histórico ≥ 12 meses; exportação API/CSV.
- Disponibilidade e SLA: indisponibilidade > 4 h no dia \rightarrow substituição do equipamento equivalente ou não cobrança das horas remanescentes; atendimento emergencial 24x7 quando requisitado.
- Segurança/MA: NR-12/18/35; sinalização de obra; controle de poeira/ruído; prevenção a derrames; destinação adequada de resíduos/óleos (CONAMA 307).
- Qualidade: operação sem ociosidade injustificada; cumprimento de OS e normas técnicas; checklists de pré-uso/manutenção.
- Transparência e integridade: vedadas medições sem lastro nos logs; logs mantidos íntegros e auditáveis; é vedada a utilização de “modo offline” sem autorização do gestor.

8.2. HABILITAÇÃO TÉCNICA

Atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a empresa executou satisfatoriamente a prestação de serviços compatíveis com o objeto da contratação, em características, quantidades e prazos relevantes.

8.3. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e última alteração, devidamente registrado em Junta Comercial ou em Cartório de Títulos e Documentos de Pessoas Jurídicas, em se tratando de Sociedade Comercial e, no caso de Sociedades por Ações acompanhadas de documento de eleição de seus administradores.
- b) Declaração de não empregabilidade de menores, conforme Art. 7º, inciso XXXIII, CF.
- c) Declaração de não Parentesco (modelo Anexo VII).
- d) Inscrição de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- e) Consulta no Cadastro de Empresas Idôneas e Suspensas – CEIS.

8.4. HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA

- a) Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Municipais, relativa ao Município da sede do licitante;

- b) Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Estaduais;
- c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, englobando as contribuições sociais e previdenciárias;
- d) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF do FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por Lei;
- e) Certidão Negativa de Débito Trabalhista (Justiça do Trabalho www.tst.jus.br).

8.5. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

9. DAS PENALIDADES

9.1. Caberá ao Órgão Gerenciador, a seu juízo, após a notificação por escrito de irregularidade pela unidade requisitante, aplicar ao detentor da ata, garantidos o contraditório e a ampla defesa, as seguintes sanções administrativas:

9.1.1. Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvados os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos:

- a) multa de dez por cento sobre o valor constante da nota de empenho ou contrato;
- b) cancelamento do preço registrado;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração no prazo de até cinco anos.

9.1.1.1 As sanções previstas neste subitem poderão ser aplicadas cumulativamente.

9.1.2. Por atraso injustificado no cumprimento de contrato de fornecimento:

- a) multa de 0,5% (meio por cento), por dia útil de atraso, sobre o valor da prestação em atraso até o décimo dia;
- b) rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso.

9.1.3. por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento ou de prestação de serviço:

- a) advertência, por escrito, nas falta leves;
- b) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento ou serviço não executado pelo fornecedor;
- c) suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a administração pública estadual por prazo não superior a 2(dois) anos.
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.1.3.1. A penalidade prevista na alínea "b" do subitem 10.1.3. poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com as sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d", sem prejuízo da rescisão unilateral do instrumento de ajuste por qualquer das hipóteses prescritas nos artigos 137 e seguintes da Lei nº 14.133 de 2021.

9.1.3.2. Ensejará ainda motivo de aplicação de penalidade de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a administração de até cinco anos e descredenciamento do Registro Cadastral da ADMINISTRAÇÃO, o licitante que apresentar documentação falsa, não mantiver a proposta e cometer fraude fiscal, sem prejuízo das demais cominações legais, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 2021.

9.1.3.3. O fornecedor que não recolher as multas previstas neste artigo, no prazo estabelecido, ensejará também a aplicação da pena de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a administração, enquanto não adimplida a obrigação.

9.1.3.4. A aplicação das penalidades previstas nas alíneas "c" e "d" do subitem 10.1.3, será de competência exclusiva do prefeito municipal, facultada a ampla defesa, na forma e no prazo estipulado no parágrafo seguinte, podendo a reabilitação ser concedida mediante ressarcimento dos prejuízos causados e após decorrido o prazo de sanção mínima de dois anos.

9.2. Fica garantido ao fornecedor o direito prévio da citação e de ampla defesa, no respectivo processo, no prazo de cinco dias úteis, contado da notificação.

9.3. As penalidades aplicadas serão obrigatoriamente anotadas no registro cadastral dos fornecedores mantido pela Administração.

9.4. As importâncias relativas às multas deverão ser recolhidas à conta do Tesouro do Município.

10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O Fornecedor será selecionado por meio de processo licitatório na modalidade de Pregão, na forma eletrônica, com Registro de Preços, com fundamento no **art. 28, inciso I**, da Lei Nº 14.133/2021, com critério de julgamento “MENOR PREÇO” por “LOTE”.

11. DA PROTEÇÃO DE DADOS – LGPD

Não se aplica.

12. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E GESTÃO DO CONTRATO:

12.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- h) Disponibilizar equipamentos e operadores;
- i) manter telemetria;
- j) atender OS;
- k) substituir equipamentos indisponíveis;
- l) cumprir normas técnicas e de segurança;
- m) fornecer relatórios diários (CSV/API) quando solicitado;
- n) cooperar em auditorias.

12.2. OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

- Emitir OS;
- liberar frentes;
- designar gestor e fiscais (técnico/administrativo);
- analisar e atestar medições;
- manter dossiê (OS, boletins, logs, fotos).

12.3. FISCALIZAÇÃO

- A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto na Lei Federal nº 14.133/21.
- A execução da contratação deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (is) do contrato ou da ata de registro de preços, ou pelos respectivos substitutos.

- O fiscal do contrato/ata de registro de preços acompanhará a execução dos mesmos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- O fiscal anotará no histórico de gerenciamento do contrato/ata de registro de preços todas as ocorrências relacionadas à execução dos mesmos, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal da contratação emitirá notificações para a correção da execução do contrato/ata de registro de preços, determinando prazo para a correção.
- O fiscal da contratação informará ao Gestor do Contrato ou da Ata de Registro de Preços, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato/ata de registro de preços nas datas aprezadas, o fiscal da contratação comunicará o fato imediatamente ao gestor de contratos.
- Caso ocorram descumprimento das obrigações pactuadas, o fiscal atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao Gestor do Contrato/Ata de Registro de Preços para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- O Gestor coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato/ata de registro de preços.

13. RISCOS E MITIGAÇÃO

Riscos	Mitigações
Uso excessivo de serviços por hora/máquina	Definir critérios objetivos no uso de horas/máquina; exigir justificativa técnica; controle mensal de consumo; controle através de equipamento GPS.
Baixa qualificação dos operadores	Exigência de operadores habilitados; verificação documental; possibilidade de substituição imediata
Falhas mecânicas recorrentes	Exigência de manutenção preventiva; substituição imediata de equipamentos inoperantes
Medições imprecisas ou indevidas	Adoção de boletins de medição padronizados; conferência em campo; registros fotográficos
Impactos ambientais não controlados	Exigência de equipamentos em boas condições; fiscalização ambiental; atendimento à legislação vigente
Risco de acidentes de trabalho	Cumprimento das NR-11, NR-12 e NR-18; sinalização adequada; supervisão técnica
Dependência excessiva de terceiros	Utilização complementar ao parque próprio; avaliação periódica de custo-benefício
Atrasos no atendimento	Previsão contratual de prazos máximos; aplicação de penalidades

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Os impactos ambientais são inerentes à operação de máquinas pesadas. Medidas mitigadoras:

- manutenção adequada dos equipamentos;
- controle de vazamentos e resíduos;
- observância da legislação ambiental.

15. RESULTADOS ESPERADOS

- maior **produtividade**;
- **rastreabilidade** completa das horas/locais de operação;
- **redução de custos indiretos** (ociosidade, retrabalho);
- pronto atendimento a demandas emergenciais e
- conformidade com requisitos de **segurança, ambientais e de transparência**.

16. PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS

1. Elaborar minuta de contrato.
2. Submeter à análise jurídica.
3. Publicar o ato de contratação.
4. Formalizar a contratação.
5. Verificar dotação orçamentária e emitir reserva para emissão de os.

Cumpridas as etapas acima, a contratação poderá prosseguir de forma regular, eficiente e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

17. VIGÊNCIA DA ATA/CONTRATO

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 01 (um) ano, prorrogável por igual período, desde que ainda mais vantajoso o preço.

a) Em caso de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços, as quantidades inicialmente registradas poderão ser renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

Os contratos administrativos decorrentes do registro de preços, terão sua vigência e condições estabelecidas nos termos dos artigos 104 a 140 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

a) O instrumento de contrato decorrente do sistema de registro de preços poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço.

b) A AUTORIDADE COMPETENTE poderá, nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do

contrato, conforme estabelecido no art. 125.

18. DAS PRERROGATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO:

Nos termos do art. 104 da Lei 14.133/2021, a Administração possui as seguintes prerrogativas em relação aos contratos:

I - modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;

II - extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;

III - fiscalizar sua execução;

IV - aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;

V - ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:

a) risco à prestação de serviços essenciais;

b) necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.

O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

II - por acordo entre as partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

Nas alterações unilaterais, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

As alterações unilaterais não poderão transfigurar o objeto da contratação.

19. DA SUBCONTRATAÇÃO:

19.1. Regra geral. A subcontratação será admitida apenas de forma parcial, vedada a subcontratação integral do objeto, permanecendo a CONTRATADA inteiramente responsável pela execução, qualidade, prazos, segurança e conformidade das medições, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

19.2. Sublocação/locação de equipamentos (permitida com condicionantes). Para fins deste TR, admite-se a sublocação/locação de equipamentos (máquinas) por parte da CONTRATADA, desde que previamente autorizada pela Administração e condicionada ao atendimento simultâneo dos requisitos abaixo:

- a) Autorização formal prévia. A sublocação somente poderá ocorrer mediante solicitação formal da CONTRATADA e aprovação expressa do Gestor do Contrato, com ciência do Fiscal, antes do início da execução do item correspondente;
- b) **Comprovação de propriedade/posse e condições do equipamento.** A CONTRATADA deverá comprovar a origem e disponibilidade do equipamento sublocado, por meio de **contrato de locação/sublocação**, documentos do bem (quando existentes), e **inspeção/aceite do Fiscal** quanto às condições operacionais mínimas (ex.: funcionamento, horímetro/tacógrafo, estado geral e itens de segurança);
- c) **Telemetria e rastreabilidade obrigatórios.** Todo equipamento sublocado deverá cumprir integralmente os requisitos de **telemetria/GPS e acompanhamento em tempo real**, logs e exportações previstas no TR e edital, sob pena de **recusa de medição**;
- d) **Operação e responsabilidade técnica.** O operador poderá ser da CONTRATADA ou do sublocador, desde que atenda às exigências do edital (habilitação/treinamento/NRs) e esteja formalmente vinculado (contrato/CTPS/prestação de serviço), permanecendo a CONTRATADA responsável por toda a operação e encargos;

19.3. **Responsabilidade solidária e obrigações.** A sublocação não exime a CONTRATADA de nenhuma obrigação contratual. A CONTRATADA permanece responsável por: qualidade,

segurança, atendimento às OS, integridade dos logs, cumprimento de NRs, danos a terceiros e ônus trabalhistas/previdenciários/tributários decorrentes da execução.

20. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Secretaria de Agricultura
Secretaria de Infraestrutura.

21. ENCERRAMENTO

O presente Termo de Referência foi elaborado de acordo com as normas vigentes e servirá de base para o procedimento licitatório, minuta contratual e gestão da futura Ata de Registro de Preços.

Filipe Rossi
Eng. Civil

Rodinei Perreira
Secretário de infraestrutura

GUILHERME MATEI ORBEM
Secretário de agricultura

QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	SEC. INFRAESTRUTURA	SEC. AGRICULTURA	TOTAL	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	1	MINICARREGADEIRA COM VASSOURA						104.361,00
	1.1	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	h	300,00		300,00	215,27	64.581,00
	1.2	Varreção de rua com minicarregadeira com vassoura mecânica acoplada	m ²	78.000,00		78.000,00	0,51	39.780,00
2	2	MINICARREGADEIRA						106.701,00
	2.1	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	h	300,00		300,00	210,82	63.246,00
	2.2	Movimentação de solo com minicarregadeira - ref: SINAPI 104739	m ³	1.500,00		1.500,00	23,39	35.085,00
	2.3	Carga de agregados ou solos com minicarregadeira. ref: sicro 5915459	m ³	1.500,00		1.500,00	5,58	8.370,00
3	3	MINIESCAVADEIRA						85.712,00
	3.1	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af 04/2017	h	400,00		400,00	161,36	64.544,00
	3.2	Escavação mecanizada com mini-escavadeira. ref: SINAPI 96525	m ³	400,00		400,00	52,92	21.168,00
4	4	CARREGADEIRA						65.342,00
	4.1	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m ³ , peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af 06/2014	h	100,00		100,00	326,42	32.642,00
	4.2	Carga solos e materiais granulares. ref: SINAPI 100974	m ³	10.000,00		10.000,00	3,27	32.700,00
5	5	ESCAVADEIRA 17T						417.902,00
	5.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af 06/2014	h	600,00		600,00	286,96	172.176,00
	5.2	Carga de solos e materiais granulares com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 100978	m ³	2.500,00		2.500,00	2,63	6.575,00
	5.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 101206	m ³	2.500,00		2.500,00	3,64	9.100,00

	5.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 90092	m³	1.200,00		1.200,00	6,99	8.388,00	
	5.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 93367	m³	1.200,00		1.200,00	20,98	25.176,00	
	5.6	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm - ref: SINAPI 92808	m	1.000,00		1.000,00	18,78	18.780,00	
	5.7	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm. ref: SINAPI 92809	m	3.000,00		3.000,00	25,80	77.400,00	
	5.8	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm. ref: SINAPI 92810	m	1.500,00		1.500,00	32,82	49.230,00	
	5.9	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm. ref: SINAPI 92811	m	500,00		500,00	39,84	19.920,00	
	5.10	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm. ref: SINAPI 92813	m	300,00		300,00	53,90	16.170,00	
	5.11	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm. ref: SINAPI 92815	m	100,00		100,00	67,91	6.791,00	
	5.12	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm. ref: SINAPI 92816	m	100,00		100,00	81,96	8.196,00	
	6	6	ESCAVADEIRA 21T						
6.1		Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af 06/2014	h	700,00	300	1.000,00	339,19	339.190,00	
6.2		Carga de solos e materiais granulares em caminhão basculante com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 100978	m³	18.500,00	1500	20.000,00	2,63	52.600,00	
6.3		Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 101208	m³	18.500,00	1500	20.000,00	3,23	64.600,00	
6.4		Escavação de vala com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 90098	m³	2.800,00	200	3.000,00	6,45	19.350,00	
6.5		Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI - inferido	m³	2.800,00	200	3.000,00	22,22	66.660,00	
7	7	ESCAVADEIRA COM MARTELO							147.024,00
	7.1	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	h	150,00		150,00	805,84	120.876,00	
	7.2	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502977	m³	100,00		100,00	10,89	1.089,00	
	7.3	Desmonte de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502972	m³	100,00		100,00	250,59	25.059,00	

8	8	RETROESCAVADEIRA					179.548,00	
	8.1	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	400,00		400,00	186,19	74.476,00
	8.2	Aterro/reaterro com retroescavadeira. ref: SINAPI 94316	m³	2.500,00		2.500,00	12,24	30.600,00
	8.3	Escavação com retroescavadeira. ref: SINAPI 104947	m³	2.500,00		2.500,00	12,90	32.250,00
	8.4	Carga com retroescavadeira. ref: sicro 5914657	m³	2.500,00		2.500,00	9,24	23.100,00
	8.5	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 02. ref: sicro 2003321	m	2.000,00		2.000,00	4,78	9.560,00
	8.6	Escavação para sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20. ref: sicro 2003345	m	600,00		600,00	4,87	2.922,00
	8.7	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 73-15. ref: sicro 2003269	m	1.000,00		1.000,00	4,31	4.310,00
	8.8	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 108-25. ref: sicro 2003327	m	500,00		500,00	4,66	2.330,00
9	9	TRATOR DE ESTEIRAS 22T					740.221,00	
	9.1	Trator de esteiras, peso operacional 22 t - (inferido sinapi/sicro)	h	750,00	550	1.300,00	525,17	682.721,00
	9.2	Escavação horizontal em solo com trator de esteiras. ref: SINAPI 101117	m³	9.000,00	1000	10.000,00	4,11	41.100,00
	9.3	Espalhamento de material com trator de esteiras. ref: SINAPI 100574	m³	9.000,00	1000	10.000,00	1,64	16.400,00
10	10	ROLO LISO 10,4T					144.536,00	
	10.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h	200,00		200,00	428,93	85.786,00
	10.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105563	m³	25.000,00		25.000,00	2,35	58.750,00
11	11	ROLO PÉ DE CARNEIRO					184.408,00	
	11.1	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	200,00		200,00	295,79	59.158,00
	11.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105558	m³	25.000,00		25.000,00	5,01	125.250,00
12	12	MINI ROLO LISO					45.797,00	
	12.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	h	200,00		200,00	153,61	30.722,00
	12.2	Execução de compactação. ref: sicro 3009091	m³	2.500,00		2.500,00	6,03	15.075,00
13	13	TRATOR COM ROÇADEIRA					121.041,50	
	13.1	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	h	300,00		300,00	297,42	89.226,00

	13.2	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	50,00		50,00	636,31	31.815,50
14	14	CAMINHÃO TANQUE						329.635,00
	14.1	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	h	500,00		500,00	432,26	216.130,00
	14.2	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	500,00		500,00	2,03	1.015,00
	14.3	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	9.000,00		9.000,00	1,63	14.670,00
	14.4	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	9.000,00		9.000,00	1,34	12.060,00
	14.5	Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 10 m³. af 07/2020	m³	3.000,00		3.000,00	25,92	77.760,00
	14.6	Limpeza de rua com caminhão pipa. af 10/2025	m²	100.000,00		100.000,00	0,08	8.000,00
15	15	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³						161.058,00
	15.1	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h	300,00		300,00	238,86	71.658,00
	15.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	10.000,00		10.000,00	4,79	47.900,00
	15.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	10.000,00		10.000,00	4,15	41.500,00
16	16	CAMINHÃO BASCULANTE 12M³						410.261,00
	16.1	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	h	700,00		700,00	422,43	295.701,00
	16.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	1.500,00		1.500,00	3,94	5.910,00
	16.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	25.000,00		25.000,00	3,37	84.250,00
	16.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	20.000,00		20.000,00	1,22	24.400,00
17	17	CAMINHÃO BASCULANTE 14M³						1.359.149,00
	17.1	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - Motorista de caminhão	h	1.700,00	500	2.200,00	370,97	816.134,00
	17.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). af 07/2020	m³XKm	1.300,00	200	1.500,00	3,51	5.265,00

	17.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	99.800,00	200	100.000,00	3,04	304.000,00
	17.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XKm	84.800,00	200	85.000,00	2,75	233.750,00
18	18	GUINDAUTO COM CESTO						71.678,00
	18.1	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	h	150,00	50	200,00	358,39	71.678,00
19	19	GUINDAUTO 7T						57.880,50
	19.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	100,00	50	150,00	385,87	57.880,50
20	20	GUINDAUTO 20T						59.796,00
	20.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 20 t e carroceria de 20 t	h	60,00	40	100,00	597,96	59.796,00
TOTAL								5.334.451,00

APÊNDICE DO ANEXO VI – B

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1 - DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

O Município de Orleans enfrenta demandas permanentes e recorrentes relacionadas à manutenção da malha viária urbana e rural, à execução de serviços de terraplanagem, abertura e conservação de vias, escavações, compactações, limpeza de áreas, preparação de terrenos para obras públicas e atendimento a situações emergências.

Embora o Município disponha de frota própria de máquinas, essa estrutura não é suficiente para atender integralmente a todas as demandas, seja por limitação de quantidade, porte dos equipamentos, simultaneidade de frentes de serviço ou períodos de indisponibilidade decorrentes de manutenção preventiva ou corretiva.

Além disso, parte significativa das atividades de infraestrutura municipal demanda resposta rápida, especialmente em situações emergências (chuvas intensas, rompimento de vias, obstrução de acessos, apoio à Defesa Civil), nas quais não há tempo hábil para planejamento detalhado e quantificação prévia dos serviços por unidade de medida.

Diante desse cenário, torna-se necessária a contratação complementar de serviços de máquinas pesadas, de forma planejada e flexível, para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos essenciais.

2 - ÁREA REQUISITANTE

Secretaria de administração
Secretaria de agricultura

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução a ser contratada deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Disponibilização de máquinas pesadas em perfeitas condições de operação, com manutenção preventiva e corretiva em dia;
- Fornecimento de operadores habilitados, devidamente capacitados, observando as normas de segurança do trabalho, especialmente NR-11, NR-12 e NR-18;
- Atendimento às especificações técnicas previstas no Termo de Referência e no orçamento;

- Cumprimento da legislação ambiental vigente, especialmente quanto ao uso de combustíveis, óleos lubrificantes e controle de emissões;
- Capacidade de atendimento tanto a serviços planejáveis quanto a serviços emergenciais;
- Disponibilidade para execução dos serviços dentro dos prazos e locais definidos pela Administração.

4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado considerou a existência de empresas especializadas na prestação de serviços de máquinas pesadas, com fornecimento de equipamentos e operadores, prática comum e consolidada em contratações públicas de infraestrutura.

O orçamento anexo foi estruturado com base em lotes de serviços por tipo de máquina, contemplando atividades típicas e recorrentes, além de valores por hora/máquina, destinados a situações emergenciais ou a serviços cuja quantificação prévia por unidade de medida não seja viável.

A solução adotada demonstra-se a mais adequada do ponto de vista da economicidade, eficiência, flexibilidade operacional e padronização, atendendo às necessidades da Administração Pública.

5 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	SEC.		TOTAL
				INFRAESTRUTURA	AGRICULTURA	
1	1	MINICARREGADEIRA COM VASSOURA				
	1.1	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	h	300,00		300,00
	1.2	Varreção de rua com minicarregadeira com vassoura mecanica acoplada	m ²	78.000,00		78.000,00
2	2	MINICARREGADEIRA				
	2.1	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	h	300,00		300,00
	2.2	Movimentação de solo com minicarregadeira - ref: SINAPI 104739	m ³	1.500,00		1.500,00
	2.3	Carga de agregados ou solos com minicarregadeira. ref: sicro 5915459	m ³	1.500,00		1.500,00
3	3	MINIESCAVADEIRA				
	3.1	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	h	400,00		400,00
	3.2	Escavação mecanizada com mini-escavadeira. ref: SINAPI 96525	m ³	400,00		400,00
4	4	CARREGADEIRA				
	4.1	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af_06/2014	h	100,00		100,00
	4.2	Carga solos e materiais granulares. ref: SINAPI 100974	m ³	10.000,00		10.000,00
5	5	ESCAVADEIRA 17T				

5	5.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	h	600,00	600,00
	5.2	Carga de solos e materiais granulares com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 100978	m³	2.500,00	2.500,00
	5.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 101206	m³	2.500,00	2.500,00
	5.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 90092	m³	1.200,00	1.200,00
	5.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 93367	m³	1.200,00	1.200,00
	5.6	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm - ref: SINAPI 92808	m	1.000,00	1.000,00
	5.7	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm. ref: SINAPI 92809	m	3.000,00	3.000,00
	5.8	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm. ref: SINAPI 92810	m	1.500,00	1.500,00
	5.9	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm. ref: SINAPI 92811	m	500,00	500,00
	5.10	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm. ref: SINAPI 92813	m	300,00	300,00
	5.11	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm. ref: SINAPI 92815	m	100,00	100,00
	5.12	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm. ref: SINAPI 92816	m	100,00	100,00
6	6	ESCAVADEIRA 21T			
	6.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	h	700,00	300 1.000,00
	6.2	Carga de solos e materiais granulares em caminhão basculante com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 100978	m³	18.500,00	1500 20.000,00
	6.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 101208	m³	18.500,00	1500 20.000,00
	6.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 21t.. ref: SINAPI 90098	m³	2.800,00	200 3.000,00
7	6.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI - inferido	m³	2.800,00	200 3.000,00
	7	ESCAVADEIRA COM MARTELO			
	7.1	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	h	150,00	150,00
	7.2	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502977	m³	100,00	100,00
8	7.3	Desmonte de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502972	m³	100,00	100,00
	8	RETROESCAVADEIRA			
	8.1	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	400,00	400,00
	8.2	Aterro/reaterro com retroescavadeira. ref: SINAPI 94316	m³	2.500,00	2.500,00
	8.3	Escavação com retroescavadeira. ref: SINAPI 104947	m³	2.500,00	2.500,00
	8.4	Carga com retroescavadeira. ref: sicro 5914657	m³	2.500,00	2.500,00
	8.5	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 02. ref: sicro 2003321	m	2.000,00	2.000,00
	8.6	Escavação para sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20. ref: sicro 2003345	m	600,00	600,00
8.7	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 73-15. ref: sicro 2003269	m	1.000,00	1.000,00	
8.8	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 108-25. ref: sicro 2003327	m	500,00	500,00	
9	TRATOR DE ESTEIRAS 22T				

9	9.1	Trator de esteiras, peso operacional 22 t - (inferido sinapi/sicro)	h	750,00	550	1.300,00
	9.2	Escavação horizontal em solo com trator de esteiras. ref: SINAPI 101117	m³	9.000,00	1000	10.000,00
	9.3	Espalhamento de material com trator de esteiras. ref: SINAPI 100574	m³	9.000,00	1000	10.000,00
10	10	ROLO LISO 10,4T				
	10.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h	200,00		200,00
	10.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105563	m³	25.000,00		25.000,00
11	11	ROLO PÉ DE CARNEIRO				
	11.1	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	200,00		200,00
	11.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105558	m³	25.000,00		25.000,00
12	12	MINI ROLO LISO				
	12.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	h	200,00		200,00
	12.2	Execução de compactação. ref: sicro 3009091	m³	2.500,00		2.500,00
13	13	TRATOR COM ROÇADEIRA				
	13.1	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	h	300,00		300,00
	13.2	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	50,00		50,00
14	14	CAMINHÃO TANQUE				
	14.1	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	h	500,00		500,00
	14.2	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	500,00		500,00
	14.3	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	9.000,00		9.000,00
	14.4	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	9.000,00		9.000,00
	14.5	Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 10 m³. af_07/2020	m³	3.000,00		3.000,00
	14.6	Limpeza de rua com caminhão pipa. af_10/2025	m²	100.000,00		100.000,00
15	15	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³				
	15.1	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h	300,00		300,00
	15.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	10.000,00		10.000,00
	15.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	10.000,00		10.000,00
16	16	CAMINHÃO BASCULANTE 12M³				
	16.1	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	h	700,00		700,00
	16.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	1.500,00		1.500,00
	16.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	25.000,00		25.000,00
	16.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	20.000,00		20.000,00
17	17	CAMINHÃO BASCULANTE 14M³				
	17.1	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - Motorista de caminhão	h	1.700,00	500	2.200,00
	17.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	1.300,00	200	1.500,00
	17.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	99.800,00	200	100.000,00
	17.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	84.800,00	200	85.000,00
18	GUINDAUTO COM CESTO					

18	18.1	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	h	150,00	50	200,00
	19	GUINDAUTO 7T				
19	19.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	100,00	50	150,00
	20	GUINDAUTO 20T				
20	20.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 20 t e carroceria de 20 t	h	60,00	40	100,00

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A definição das quantidades a serem contratadas foi realizada considerando:

- o histórico de utilização de máquinas pelo Município em exercícios anteriores;
- a demanda permanente de manutenção da malha viária;
- o planejamento de execução direta de obras pela Administração;
- a necessidade de atendimento a situações emergenciais imprevisíveis.

Os quantitativos foram estruturados de forma mista, conforme segue:

- Serviços por lote/máquina:
Correspondem a atividades planejáveis e recorrentes, com unidade de medida definida, permitindo controle e medição objetiva.
- Serviços por hora/máquina:
Destinam-se exclusivamente a atividades emergenciais, a serviços cuja extensão não possa ser previamente quantificada ou que não possuam item equivalente previsto no lote da máquina.

Essa metodologia assegura equilíbrio entre planejamento e flexibilidade administrativa, em consonância com o princípio da eficiência.

6 - ESTIMATIVA DOS VALORES DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos valores da contratação foi elaborada com base em referenciais oficiais de custos públicos, adotando-se como fontes o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e o Sistema de Custos Rodoviários (SICRO).

Os valores unitários utilizados refletem composições típicas de serviços de máquinas e equipamentos aplicáveis à manutenção da infraestrutura viária, considerando custos de operação, mão de obra, manutenção, combustíveis e encargos incidentes, conforme metodologias padronizadas desses sistemas.

Sobre os custos diretos apurados a partir das composições SINAPI e SICRO, foi aplicado BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) calculado segundo metodologia consagrada pelo Tribunal de Contas da União, em especial conforme os parâmetros

definidos nos Acórdãos TCU nº 2622/2013-Plenário e nº 1214/2013-Plenário, contemplando despesas indiretas, tributos, riscos e margem de remuneração do contratado.

A estimativa resultante representa valor de referência para fins de planejamento, não configurando preço máximo ou compromisso de execução integral, e será utilizada como subsídio para a elaboração do Termo de Referência, do edital e das demais peças da fase preparatória do processo licitatório.

O valor global estimado previsto para a aquisição do referido objeto será de R\$ 5.334.451,00 (Cinco milhões trezentos e trinta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e um reais). Conforme itens selecionados e planilha com as quantidades.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)
1	1	MINICARREGADEIRA COM VASSOURA				
	1.1	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	h	179,87	19,68	215,27
	1.2	Varreção de rua com minicarregadeira com vassoura mecanica acoplada	m ²	0,43	19,68	0,51
2	2	MINICARREGADEIRA				
	2.1	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	h	176,15	19,68	210,82
	2.2	Movimentação de solo com minicarregadeira - ref: SINAPI 104739	m ³	19,54	19,68	23,39
	2.3	Carga de agregados ou solos com minicarregadeira. ref: sicro 5915459	m ³	4,66	19,68	5,58
3	3	MINIESCAVADEIRA				
	3.1	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	h	134,83	19,68	161,36
	3.2	Escavação mecanizada com mini-escavadeira. ref: SINAPI 96525	m ³	44,22	19,68	52,92
4	4	CARREGADEIRA				
	4.1	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m ³ , peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af_06/2014	h	272,74	19,68	326,42
	4.2	Carga solos e materiais granulares. ref: SINAPI 100974	m ³	2,73	19,68	3,27
5	5	ESCAVADEIRA 17T				
	5.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	h	239,77	19,68	286,96
	5.2	Carga de solos e materiais granulares com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 100978	m ³	2,20	19,68	2,63
	5.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 101206	m ³	3,04	19,68	3,64
	5.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 90092	m ³	5,84	19,68	6,99
	5.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 17t. ref: SINAPI 93367	m ³	17,53	19,68	20,98
	5.6	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm - ref: SINAPI 92808	m	15,69	19,68	18,78
	5.7	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm. ref: SINAPI 92809	m	21,56	19,68	25,80
	5.8	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm. ref: SINAPI 92810	m	27,42	19,68	32,82

	5.9	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm. ref: SINAPI 92811	m	33,29	19,68	39,84
	5.10	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm. ref: SINAPI 92813	m	45,04	19,68	53,90
	5.11	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm. ref: SINAPI 92815	m	56,74	19,68	67,91
	5.12	Auxílio para assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm. ref: SINAPI 92816	m	68,48	19,68	81,96
	6	ESCAVADEIRA 21T				
	6.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	h	283,41	19,68	339,19
	6.2	Carga de solos e materiais granulares em caminhão basculante com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 100978	m ³	2,20	19,68	2,63
	6.3	Escavação com/sem carga de solo com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI 101208	m ³	2,70	19,68	3,23
	6.4	Escavação de vala com escavadeira hidráulica 21t.. ref: SINAPI 90098	m ³	5,39	19,68	6,45
	6.5	Aterro/reaterro com escavadeira hidráulica 21t. ref: SINAPI - inferido	m ³	18,57	19,68	22,22
	7	ESCAVADEIRA COM MARTELO				
	7.1	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	h	673,33	19,68	805,84
	7.2	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502977	m ³	9,10	19,68	10,89
	7.3	Desmonte de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502972	m ³	209,38	19,68	250,59
	8	RETROESCAVADEIRA				
	8.1	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m ³ e da retroescavadeira de 0,29 m ³ - 58 kW	h	155,57	19,68	186,19
	8.2	Aterro/reaterro com retroescavadeira. ref: SINAPI 94316	m ³	10,23	19,68	12,24
	8.3	Escavação com retroescavadeira. ref: SINAPI 104947	m ³	10,78	19,68	12,90
	8.4	Carga com retroescavadeira. ref: sicro 5914657	m ³	7,72	19,68	9,24
	8.5	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 02. ref: sicro 2003321	m	3,99	19,68	4,78
	8.6	Escavação para sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20. ref: sicro 2003345	m	4,07	19,68	4,87
	8.7	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 73-15. ref: sicro 2003269	m	3,60	19,68	4,31
	8.8	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 108-25. ref: sicro 2003327	m	3,89	19,68	4,66
	9	TRATOR DE ESTEIRAS 22T				
	9.1	Trator de esteiras, peso operacional 22 t - (inferido sinapi/sicro)	h	438,81	19,68	525,17
	9.2	Escavação horizontal em solo com trator de esteiras. ref: SINAPI 101117	m ³	3,43	19,68	4,11
	9.3	Espalhamento de material com trator de esteiras. ref: SINAPI 100574	m ³	1,37	19,68	1,64
	10	ROLO LISO 10,4T				
	10.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h	358,40	19,68	428,93
	10.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105563	m ³	1,96	19,68	2,35
	11	ROLO PÉ DE CARNEIRO				
	11.1	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	247,15	19,68	295,79
	11.2	Execução e compactação (100% de energia do Proctor normal). ref: SINAPI 105558	m ³	4,19	19,68	5,01
	12	MINI ROLO LISO				
	12.1	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	h	128,35	19,68	153,61
	12.2	Execução de compactação. ref: sicro 3009091	m ³	5,04	19,68	6,03
	13	TRATOR COM ROÇADEIRA				
	13.1	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	h	248,51	19,68	297,42
	13.2	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	531,68	19,68	636,31

14		CAMINHÃO TANQUE				
14	14.1	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	h	361,18	19,68	432,26
	14.2	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1,70	19,68	2,03
	14.3	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,36	19,68	1,63
	14.4	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,12	19,68	1,34
	14.5	Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 10 m³. af_07/2020	m³	21,66	19,68	25,92
	14.6	Limpeza de rua com caminhão pipa. af_10/2025	m²	0,07	19,68	0,08
15		CAMINHÃO BASCULANTE 6M³				
15	15.1	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h	199,58	19,68	238,86
	15.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	4,00	19,68	4,79
	15.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	3,47	19,68	4,15
16		CAMINHÃO BASCULANTE 12M³				
16	16.1	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	h	352,97	19,68	422,43
	16.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	3,29	19,68	3,94
	16.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	2,82	19,68	3,37
	16.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	1,02	19,68	1,22
17		CAMINHÃO BASCULANTE 14M³				
17	17.1	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - Motorista de caminhão	h	309,97	19,68	370,97
	17.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	2,93	19,68	3,51
	17.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	2,54	19,68	3,04
	17.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³XK m	2,30	19,68	2,75
18		GUINDAUTO COM CESTO				
18	18.1	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	h	299,46	19,68	358,39
19		GUINDAUTO 7T				
19	19.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	322,42	19,68	385,87
20		GUINDAUTO 20T				
20	20.1	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 20 t e carroceria de 20 t	h	499,63	19,68	597,96

OBRA:	59 - Licitação maquina - Infraestrutura				
ENDEREÇO:					
Demonstrativo BDI Padrão					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Filipe Rossi - CREA 149152-4				
Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%					
Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição	
AC	3,80%	4,67%	3,80%	Administração Central	
SG	0,32%	0,74%	0,32%	Seguro + Garantia	

R	0,50%	0,97%	0,50%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,21%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	6,64%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			19,68%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

50,00%
4,00%

<< (limitado a 5,00%)

Composição do Serviço						
C.P. 1622404166199 - 10/2025	Varrição de rua com minicarregadeira com vassoura mecânica acoplada					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96063 - SINAPI/SC 03/2017	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	H	COMPOSIÇÃO	0,00300000	123,62	0,37
96064 - SINAPI/SC 03/2017	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_03/2017	H	COMPOSIÇÃO	0,00080000	68,92	0,06
					TOTAL (R\$)	0,43
C.P. 1622601238642 - 10/2025	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO COM MINICARREGADEIRA - REF: SINAPI 104739					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90693 - SINAPI/SC 10/2025	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10720000	76,30	8,18
90692 - SINAPI/SC 10/2025	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07420000	153,05	11,36
					TOTAL (R\$)	19,54
C.P. 1622601238645 - 10/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA. REF: SINAPI 96525					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 10/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,32800000	134,83	44,22
					TOTAL (R\$)	44,22
C.P. 1622601238646 - 10/2025	CARGA SOLOS E MATERIAIS GRANULARES. REF: SINAPI 100974					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5942 - SINAPI/SC 10/2025	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01050000	99,46	1,04
5940 - SINAPI/SC 10/2025	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00830000	203,20	1,69
					TOTAL (R\$)	2,73
C.P. 1622601238647 - 10/2025	ATERRO/REATERRO com escavadeira hidráulica 17t. REF: SINAPI 93367					M3

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06410000	107,36	6,88
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04440000	239,77	10,65
					TOTAL (R\$)	17,53
C.P. 1622601238649 - 10/2025	ESCAVAÇÃO DE VALA com escavadeira hidráulica 17t. REF: SINAPI 90092					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01419830	107,36	1,52
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01802480	239,77	4,32
					TOTAL (R\$)	5,84
C.P. 1622601238693 - 10/2025	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE com escavadeira hidráulica 21t. REF: SINAPI 100978					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88908 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00870000	116,19	1,01
88907 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00420000	283,41	1,19
					TOTAL (R\$)	2,20
C.P. 1622601238695 - 10/2025	ESCAVAÇÃO COM/SEM CARGA DE SOLO com escavadeira hidráulica 21t. REF: SINAPI 101208					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88908 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00220000	116,19	0,26
88907 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00860000	283,41	2,44
					TOTAL (R\$)	2,70
C.P. 1622601238700 - 10/2025	ESCAVAÇÃO DE VALA com escavadeira hidráulica 21t.. REF: SINAPI 90098					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88908 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01132220	116,19	1,32
88907 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01437360	283,41	4,07
					TOTAL (R\$)	5,39
C.P. 1622601238703 - 10/2025	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. REF: SICRO 5502977					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9775 - SICRO/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	CHP	INSUMO	0,01261193	673,33	8,49
M0602 - SICRO/SC 10/2025	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	INSUMO	0,00008000	7.591,10	0,61
					TOTAL (R\$)	9,10
C.P. 1622601238708 - 10/2025	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101007 - SINAPI/SC	Carga de água em caminhão pipa 6 m³. af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	5,73	0,01

10/2025						
6260 - SINAPI/SC 10/2025	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00029200	70,37	0,02
6259 - SINAPI/SC 10/2025	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00015230	266,95	0,04
					TOTAL (R\$)	0,07
C.P. 1622601238735 - 10/2025	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES com escavadeira hidráulica 17t. REF: SINAPI 100978					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88908 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00870000	116,19	1,01
88907 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00420000	283,41	1,19
					TOTAL (R\$)	2,20
C.P. 1622601238736 - 10/2025	ESCAVAÇÃO COM/SEM CARGA DE SOLO com escavadeira hidráulica 17t. REF: SINAPI 101206					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00290000	107,36	0,31
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01140000	239,77	2,73
					TOTAL (R\$)	3,04
C.P. 1622601238824 - 10/2025	Carga de agregados ou solos com minicarregadeira. ref: sicro 5915459					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9096 - SICRO/SC 10/2025	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	CHP	INSUMO	0,02644190	176,15	4,66
					TOTAL (R\$)	4,66
C.P. 1622601238827 - 10/2025	ATERRO/REATERRO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 21t. REF: SINAPI - inferido					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88907 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05650000	283,41	16,01
88908 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02200000	116,19	2,56
					TOTAL (R\$)	18,57
C.P. 1622601238841 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM - ref: sinapi 92808					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06800000	107,36	7,30
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03500000	239,77	8,39
					TOTAL (R\$)	15,69
C.P. 1622601238843 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM. ref: sinapi 92809					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09340000	107,36	10,03

5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04810000	239,77	11,53
					TOTAL (R\$)	21,56
C.P. 1622601238847 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM. ref: sinapi 92810					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,11880000	107,36	12,75
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06120000	239,77	14,67
					TOTAL (R\$)	27,42
C.P. 1622601238848 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM. ref: sinapi 92811					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14420000	107,36	15,48
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07430000	239,77	17,81
					TOTAL (R\$)	33,29
C.P. 1622601238849 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM. ref: sinapi 92813					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	107,36	20,94
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10050000	239,77	24,10
					TOTAL (R\$)	45,04
C.P. 1622601238850 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM. ref: sinapi 92815					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24580000	107,36	26,39
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12660000	239,77	30,35
					TOTAL (R\$)	56,74
C.P. 1622601238853 - 10/2025	Auxílio para ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM. ref: sinapi 92816					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,29660000	107,36	31,84
5631 - SINAPI/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15280000	239,77	36,64
					TOTAL (R\$)	68,48
C.P. 1622601238860 - 10/2025	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 02. ref: sicro 2003321					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004521 - SICRO/SC 10/2025	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² <= seção <= 0,30 m²	m³	COMPOSIÇÃO	0,25100000	15,90	3,99
					TOTAL (R\$)	3,99

C.P. 1622601238863 - 10/2025	Escavação para sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20. ref: sicro 2003345					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004520 - SICRO/SC 10/2025	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² <= seção <= 0,20 m²	m³	COMPOSIÇÃO	0,17490000	23,25	4,07
					TOTAL (R\$)	4,07
C.P. 1622601238865 - 10/2025	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 73-15. ref: sicro 2003269					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004519 - SICRO/SC 10/2025	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² <= seção <= 0,15 m²	m³	COMPOSIÇÃO	0,12760000	28,18	3,60
					TOTAL (R\$)	3,60
C.P. 1622601238866 - 10/2025	Escavação para sarjeta triangular de concreto - STC 108-25. ref: sicro 2003327					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2004521 - SICRO/SC 10/2025	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² <= seção <= 0,30 m²	m³	COMPOSIÇÃO	0,24470000	15,90	3,89
					TOTAL (R\$)	3,89
C.P. 1622601238869 - 10/2025	ATERRO/reaterro COM RETROESCAVADEIRA. ref: sinapi 94316					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5679 - SINAPI/SC 10/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05510000	74,36	4,10
5678 - SINAPI/SC 10/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03820000	160,44	6,13
					TOTAL (R\$)	10,23
C.P. 1622601238871 - 10/2025	Carga com retroescavadeira. ref: sicro 5914657					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9526 - SICRO/SC 10/2025	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	INSUMO	0,04960000	155,57	7,72
					TOTAL (R\$)	7,72
C.P. 1622601239027 - 10/2025	Desmonte de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg. ref: sicro 5502972					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9775 - SICRO/SC 10/2025	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	CHP	INSUMO	0,28424434	673,33	191,39
M0602 - SICRO/SC 10/2025	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	INSUMO	0,00237000	7.591,10	17,99
					TOTAL (R\$)	209,38
C.P. 1622601239029 - 10/2025	ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA. ref: sinapi 104947					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total

					(R\$)	(R\$)
5679 - SINAPI/SC 10/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06180000	74,36	4,60
5678 - SINAPI/SC 10/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03850000	160,44	6,18
					TOTAL (R\$)	10,78
C.P. 1622601239032 - 10/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS. ref: sinapi 101117					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5857 - SINAPI/SC 10/2025	Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	256,43	1,26
5855 - SINAPI/SC 10/2025	Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00290000	746,83	2,17
					TOTAL (R\$)	3,43
C.P. 1622601239033 - 10/2025	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. ref: sinapi 100574					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5853 - SINAPI/SC 10/2025	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00610340	106,06	0,65
5851 - SINAPI/SC 10/2025	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00252260	283,97	0,72
					TOTAL (R\$)	1,37
C.P. 1622601239034 - 10/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL). ref: sinapi 105563					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96464 - SINAPI/SC 10/2025	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01182770	98,42	1,16
96463 - SINAPI/SC 10/2025	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00359820	221,45	0,80
					TOTAL (R\$)	1,96
C.P. 1622601239035 - 10/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL). ref: sinapi 105558					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93244 - SINAPI/SC 10/2025	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02839250	76,63	2,18
73436 - SINAPI/SC 10/2025	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01173510	171,25	2,01
					TOTAL (R\$)	4,19
C.P. 1622601239036 - 10/2025	Execução de compactação. ref: sicro 3009091					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9682 - SICRO/SC 10/2025	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	CHP	INSUMO	0,03927730	128,35	5,04
					TOTAL (R\$)	5,04

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste em contratar, via SRP, a disponibilização/locação dos equipamentos listados, com execução disciplinada por Ordem de Serviço (OS) em duas modalidades:

7.1 Modalidade H – Hora-Máquina (apoio à frota municipal)

Aplicação: serviços sob demanda, frentes variáveis, atendimentos emergenciais, apoio operacional, e situações em que o desempenho depende do “combo” de equipamentos municipais e contratados.

Medição e controle mínimos (a detalhar no TR):

- medição por **horímetro** (início/fim) + local/serviço executado, devendo ser **hora de operação** + relatório (GPS/telemetria, quando houver).
- registro de local, atividade, fotos e fiscalização;
- prazos de mobilização e substituição de equipamento.

8.2 Modalidade V – Volume/Resultado (projetos com quantitativos)

Aplicação: terraplenagens e movimentações de solo com **projeto e volumes predeterminados**, permitindo remuneração por entrega.

Estrutura recomendada de itens (exemplos):

- escavação/carga (m³);
- transporte (m³·km ou equivalente, com DMT);
- espalhamento/regularização (m³ ou m² por camada);
- compactação (m³ por camada ou m², com critérios de aceitação).

8.3 Regra de convivência (essencial)

- Cada OS deverá definir **um regime único de medição** para a frente/atividade (H ou V).
- **Vedada** a remuneração simultânea/alternada por hora e por volume **para o mesmo serviço**.

A solução consiste na **contratação complementar de serviços de máquinas pesadas**, de modo a **auxiliar a frota própria municipal**, sem substituí-la, garantindo capacidade operacional suficiente para:

- manutenção contínua da malha viária;
- execução direta de serviços e obras pela Administração;
- atendimento rápido a demandas emergenciais.

A contratação permitirá resposta eficiente às necessidades do Município, mantendo controle técnico e financeiro sobre os serviços executados.

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto admite parcelamento por tipo de máquina e por lote de serviços, o que:

- amplia a competitividade;
- possibilita a participação de empresas especializadas;
- evita concentração excessiva do objeto;
- não gera perda de escala.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Os serviços contratados são **complementares** a:

- execução direta de obras pela Administração;
- fornecimento de materiais;
- contratos de pavimentação, drenagem e manutenção viária.

Não há interdependência contratual obrigatória.

10 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Os serviços contratados são complementares a:

- execução direta de obras pela Administração;
- fornecimento de materiais;
- contratos de pavimentação, drenagem e manutenção viária.

Não há interdependência contratual obrigatória.

11- RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantir a manutenção contínua da malha viária;
- Assegurar resposta rápida a situações emergenciais;
- Otimizar o uso da frota própria;
- Melhorar a eficiência da execução de serviços e obras públicas;
- Reduzir riscos de interrupção de serviços essenciais.

12 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- a) Elaborar o Termo de Referência contendo especificações técnicas detalhadas, critérios de aceitação, obrigações das partes e condições de execução.
- b) Encaminhar o processo para análise da Assessoria Jurídica, conforme art. 53 da Lei 14.133/2021.
- c) Definir a modalidade de contratação mais adequada.
- d) Submeter o processo à autoridade competente para autorização de abertura da contratação.
- e) Registrar os fiscais do contrato e o respectivo plano de fiscalização, conforme art. 117 da Lei 14.133/2021.

Tais providências asseguram a execução adequada das próximas fases da contratação e garantem a conformidade com os requisitos legais e operacionais.

13 - PRINCIPAIS RISCOS IDENTIFICADOS

Riscos	Mitigações
Uso excessivo de serviços por hora/máquina	Definir critérios objetivos no uso de horas/máquina; exigir justificativa técnica; controle mensal de consumo; controle através de equipamento GPS.
Baixa qualificação dos operadores	Exigência de operadores habilitados; verificação documental; possibilidade de substituição imediata
Falhas mecânicas recorrentes	Exigência de manutenção preventiva; substituição imediata de equipamentos inoperantes
Medições imprecisas ou indevidas	Adoção de boletins de medição padronizados; conferência em campo; registros fotográficos
Impactos ambientais não controlados	Exigência de equipamentos em boas condições; fiscalização ambiental; atendimento à legislação vigente
Risco de acidentes de trabalho	Cumprimento das NR-11, NR-12 e NR-18; sinalização adequada; supervisão técnica
Dependência excessiva de terceiros	Utilização complementar ao parque próprio; avaliação periódica de custo-benefício
Atrasos no atendimento	Previsão contratual de prazos máximos; aplicação de penalidades

14 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Os impactos ambientais são inerentes à operação de máquinas pesadas. Medidas mitigadoras:

- manutenção adequada dos equipamentos;
- controle de vazamentos e resíduos;
- observância da legislação ambiental.

15 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE E POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A contratação mostra-se **tecnicamente adequada, operacionalmente possível e economicamente vantajosa**, atendendo aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público, nos termos dos **arts. 11 e 18 da Lei nº 14.133/2021**.

16 – RESPONSÁVEIS

Filipe Rossi
Eng. Civil

Rodinei Perreira
Secretário de infraestrutura

GUILHERME MATEI ORBEM
Secretário de agricultura

ANEXO VII
PROCESSO Nº 7/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2026
MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 00/2026

No dia XX do mês de XXXXXX do ano de 2026, compareceram, de um lado a(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLEANS, Estado de SANTA CATARINA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº. 82.926.544/0001-43, com sede administrativa localizada na RUA: XV DE NOVEMBRO, 282, bairro CENTRO, CEP nº. 88870-000, nesta cidade de Orleans/SC, representado pelo(a) PREFEITO MUNICIPAL, o Sr(a). FERNANDO CRUZETTA, inscrito no CPF sob o nº. 020.365.779-97, doravante denominada ADMINISTRAÇÃO, e as empresas abaixo qualificadas, doravante denominadas DETENTORAS DA ATA, que firmam a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS de acordo com o resultado do julgamento da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº. 5/2026, Processo Licitatório nº. 7/2026, que selecionou a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, objetivando o(a) **REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, POR HORA TRABALHADA E POR UNIDADE PRODUTIVA (M, M², M³ OU M³-KM), COM OPERADOR HABILITADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, DESLOCAMENTO INTRAURBANO, TELEMETRIA/GPS EM TEMPO REAL E ATENDIMENTO EMERGENCIAL 24x7, VOLTADOS A MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E ESTRADAS RURAIS, APOIO A OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS CORRELATOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES**, em conformidade com as especificações constantes no Edital.

Abaixo segue os licitantes que participaram da licitação e que tiveram itens vencedores:

Código	Nome da Empresa	Itens
XX	XXXXXXXXXXXX	XX

As empresas DETENTORAS DA ATA dos itens, resolvem firmar a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS de acordo com o resultado da licitação decorrente do processo e licitação acima especificados, regido pela lei 14.133/2021, Art. 23, §2º, II, bem como pelo Decreto Municipal nº: (Registro de Preços) e, pelas condições do edital, termos da proposta, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

Empresas	CNPJ / CPF	Nome do Representante	CPF
----------	------------	-----------------------	-----

XXXXXX

XXXXXXX

XXXXXXXXXX

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente termo tem por objetivo e finalidade de constituir o sistema Registro de Preços para seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, objetivando:

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, POR HORA TRABALHADA E POR UNIDADE PRODUTIVA (M, M², M³ OU M³-KM), COM OPERADOR HABILITADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, DESLOCAMENTO INTRAURBANO, TELEMETRIA/GPS EM TEMPO REAL E ATENDIMENTO EMERGENCIAL 24x7, VOLTADOS A MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E ESTRADAS RURAIS, APOIO A OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS CORRELATOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES.

Tudo em conformidade com as especificações constantes no Edital, nas condições definidas no ato convocatório, seus anexos, propostas de preços e demais documentos e Atas do Processo e Licitação acima descritos, os quais integram este instrumento independente de transcrição, pelo prazo de validade do presente Registro de Preços.

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar contratações com os respectivos fornecedores ou a contratar a totalidade dos bens registrados, sendo-lhe facultada a utilização de outros meios permitidos pela legislação relativa às licitações, sem cabimento de recurso, sendo assegurado ao beneficiário do registro de preços preferência em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

2.1. O preço unitário para fornecimento do objeto de registro será o de Menor preço por item, inscrito na Ata do Processo e Licitação descritos acima e de acordo com a ordem de classificação das respectivas propostas que integram este instrumento, independente de transcrição, pelo prazo de validade do registro, conforme segue:

FORNECEDOR:						
Item/Item	Especificação	Unidade	Marcas	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

2.2. Os preços registrados serão fixos e irrevogáveis durante a vigência da Ata de Registro de Preço.

2.2.1. Na hipótese de alteração de preços de mercado, para mais ou para menos devidamente comprovadas, estes poderão ser revistos, visando ao restabelecimento

da relação inicialmente pactuada, conforme permite o artigo 82, §5º, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021.

2.2.2. Para efeitos de revisão de preços ou do pedido de cancelamento do registro de que trata a cláusula sexta, a comprovação deverá ser feita por meio de documentação comprobatória da elevação dos preços inicialmente pactuados, mediante juntada da planilha de custos, lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição, de transporte, encargos e outros, alusivos à data da apresentação da proposta e do momento do pleito, sob pena de indeferimento do pedido.

2.2.3. A revisão será precedida de pesquisa prévia no mercado, banco de dados, índices ou tabelas oficiais e ou outros meios disponíveis para levantamento das condições de mercado, envolvendo todos os elementos materiais para fins de fixação de preço máximo a ser pago pela administração.

2.2.4. O órgão gerenciador deverá decidir sobre a revisão dos preços no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, salvo por motivo de força maior, devidamente justificado no processo.

2.2.5. No reconhecimento do desequilíbrio econômico financeiro do preço inicialmente estabelecido, o órgão gerenciador, se julgar conveniente, poderá optar pelo

cancelamento do preço, liberando os fornecedores do compromisso assumido, sem aplicação de penalidades ou determinar a negociação.

2.2.6. No ato da negociação de preservação do equilíbrio econômico financeiro do contrato será dada preferência ao fornecedor de primeiro menor preço e, sucessivamente, aos demais classificados, respeitada a ordem de classificação.

2.3. Na ocorrência do preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, caberá ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores, mediante as providências seguintes:

- a convocar o fornecedor primeiro classificado, visando estabelecer a negociação para redução de preços originalmente registrados e sua adequação ao praticado no mercado;
- b frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido; e
- c convocar os demais fornecedores registrados, na ordem de classificação, visando igual oportunidade de negociação.

2.4. Quando o preço registrado torna-se inferior aos preços praticados no mercado e o fornecedor não puder cumprir o compromisso inicialmente assumido poderá mediante requerimento devidamente instruído, pedir revisão dos preços ou o cancelamento do preço registrado, nos termos do artigo 82, §5º, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021, caso em que o órgão gerenciador poderá:

a estabelecer negociação com os classificados visando à manutenção dos preços inicialmente registrados:

b permitir a apresentação de novos preços, observado o limite máximo estabelecido pela administração, quando da impossibilidade de manutenção do preço na forma referida na alínea anterior, observada as seguintes condições:

b1) as propostas com os novos valores deverão constar de envelope lacrado, a ser entregue em data, local e horário, previamente, designados pelo órgão gerenciador;

b2) o novo preço ofertado deverá manter equivalência entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época da licitação, sendo registrado o de menor valor.

2.4.1. A fixação do novo preço pactuado deverá ser consignada em apostila à Ata de Registro de Preços, com as justificativas cabíveis, observada a anuência das partes.

2.4.2. Não havendo êxito nas negociações, de que trata este subitem e o anterior estes serão formalmente desonerados do compromisso de fornecimento em relação ao item ou lote pelo órgão gerenciador, com consequente cancelamento dos seus preços registrados, sem aplicação das penalidades.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

3.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será O ESTABELECIDO NO EDITAL DE LICITAÇÃO A QUAL GEROU ESSA ATA DE REGISTRO DE PREÇO a contar da data da assinatura da ata, computadas neste prazo, as eventuais prorrogações.

3.2. Os preços decorrentes do Sistema de Registro de Preços terão sua vigência conforme as disposições contidas nos instrumentos convocatórios e respectivos contratos, obedecida o disposto no art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

3.3. É admitida a prorrogação da vigência da Ata, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021., quando a proposta continuar se mostrando mais vantajosa, satisfeitos os demais requisitos deste Decreto.

3.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período. Em caso de prorrogação, poderão ser renovados os quantitativos iniciais, sem possibilidade de acumulação com o saldo remanescente, uma vez atestada a vantajosidade.

CLÁUSULA QUARTA - DOS USUÁRIOS DO REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A Ata de Registro de Preços será utilizada pelos órgãos ou entidades da Administração Municipal relacionadas no objeto deste Edital;

4.2. Os órgãos e entidades participantes da Ata de Registro de Preços deverão apresentar suas solicitações de aquisição ou contratação ao órgão gerenciador, que formalizará por intermédio de instrumental contratual ou emissão de nota de empenho

de despesa ou autorização de compra ou outro instrumento equivalente, obedecidas as modalidades de contratação dispostas na Lei 14.133/2021, bem como as disposições do instrumento convocatório, e procederá diretamente a solicitação com o fornecedor, com os preços registrados, obedecida a ordem de classificação.

4.3. Os quantitativos dos contratos de fornecimento serão sempre fixos e os preços a serem pagos serão aqueles registrados em ata.

4.4. Aplicam-se aos contratos de fornecimento as disposições pertinentes da Lei Federal n.º 14.133, de 1 de abril de 2021, suas alterações posteriores e demais normas cabíveis.

4.5. Os órgãos e entidades participantes da Ata de Registro de Preços manterão o órgão gerenciador informado a respeito dos processos de aquisições por meio de registro de preços, devendo encaminhar cópia dos comprovantes das aquisições, para a anexação ao respectivo processo de registro.

4.6. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame licitatório, sendo que serão denominadas "Órgão não-participante ou carona".

CLÁUSULA QUINTA - DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1. Compete ao Órgão Gestor:

5.1.1. A Administração e os atos de controle da Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação será do Núcleo de Compras e Licitação, denominado como órgão gerenciador do Sistema de Registro de Preços, nos termos do Decreto Municipal;

5.1.2. O órgão gerenciador acompanhará, periodicamente, os preços praticados no mercado para os materiais/serviços registrados, para fins de controle e fixado do valor máximo a ser pago pela Administração.

5.1.2.1. O órgão gerenciador sempre que os órgãos e entidades usuários da ata de registro de preços necessitarem da entrega dos materiais/prestação do serviço, indicará os fornecedores e seus respectivos saldos, visando subsidiar os pedidos de materiais/prestação de serviço, respeitada a ordem de registro e os quantitativos a serem fornecidos.

5.1.3. Optar pela contratação ou não dos bens ou serviços decorrentes do Sistema

Registro de Preços ou das quantidades estimadas, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios para aquisição de item/lote, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do Registro de Preços preferência em igualdade de condições, sem que caiba recurso ou indenização;

5.1.4. Dilatar o prazo de vigência do registro de preços “de ofício” através de apostilamento, com a publicação na imprensa oficial do município, observado o prazo legalmente permitido, quando os preços apresentarem mais vantajosos para a Administração e/ou existirem demandas para atendimento dos órgãos usuários.

5.1.5. Decidir sobre a revisão ou cancelamento dos preços registrados no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, salvo motivo de força maior devidamente justificado no processo;

5.1.6. Emitir a autorização de compra;

5.1.7. Dar preferência de contratação com o detentor do registro de preços ou conceder igualdade de condições, no caso de contratações por outros meios permitidos pela legislação;

5.2. Compete aos órgãos ou entidades usuárias:

5.2.1. Proporcionar ao detentor da ata todas as condições para o cumprimento de suas obrigações e entrega dos materiais/prestação dos serviços dentro das normas estabelecidas no edital;

5.2.2. Proceder à fiscalização da contratação, mediante controle do cumprimento de todas as obrigações relativas ao fornecimento, inclusive encaminhando ao órgão gerenciador qualquer irregularidade verificada;

5.2.3. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues/prestação dos serviços em desacordo com as obrigações assumidas pelo detentor da ata.

5.3. Compete ao Compromitente Detentor da Ata:

5.3.1. Entregar os produtos/executar os serviços nas condições estabelecidas no edital e seus anexos e atender todos os pedidos de contratação durante o período de duração do registro de Preços, independente da quantidade do pedido ou de valor mínimo, de acordo com a sua capacidade de fornecimento fixada na proposta de preço de sua titularidade, observando as quantidades, prazos e locais estabelecidos pelo Órgão Usuário da Ata de Registro de Preços;

5.3.2. Manter, durante a vigência do registro de preços, a compatibilidade de todas as obrigações assumidas e as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

5.3.3. Substituir os produtos/refazer os serviços recusados pelo órgão ou entidade

usuária, sem qualquer ônus para a Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis;

5.3.4. Ter revisado ou cancelado o registro de seus preços, quando presentes os pressupostos previstos na cláusula segunda desta Ata;

5.3.5. Atender a demanda dos órgãos ou entidade usuários, durante a fase da negociação de revisão de preços de que trata a cláusula segunda desta Ata, com os preços inicialmente registrados, garantida a compensação dos valores dos produtos já entregues/serviços prestados, caso do reconhecimento pela Administração do rompimento do equilíbrio originalmente estipulado;

5.3.6. Vincular-se ao preço máximo (novo preço) definido pela Administração, resultante do ato de revisão;

5.3.7. Ter direito de preferência ou, igualdade de condições caso a Administração optar pela contratação dos bens ou serviços objeto de registro por outros meios facultados na legislação relativa às licitações.

5.3.8. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega do objeto de registro de preços.

5.3.9. Receber os pagamentos respectivos nas condições pactuadas no edital e na cláusula oitava desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SEXTA - DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. A Ata de Registro de Preços será cancelada, automaticamente, por decurso de prazo de vigência ou quando não restarem fornecedores registrados e, por iniciativa do órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços quando:

6.1.1. Pela ADMINISTRAÇÃO, quando:

a o detentor da ata descumprir as condições da Ata de Registro de Preços a que estiver vinculado;

b o detentor não retirar nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;

c em qualquer hipótese de inexecução total ou parcial do contrato de fornecimento;

d não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese desta apresentar superior ao praticado no mercado;

e estiver impedido para licitar ou contratar temporariamente com a administração ou for declarado inidôneo para licitar ou contratar com a administração pública, no termos da Lei Federal nº 14.133, de 1 de abril de 2021;

f por razões de interesse público devidamente fundamentadas.

6.1.2. Pela DETENTORA da ata quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitada de executar o contrato de acordo com a ata de registro de preços, decorrente de caso fortuito ou de força maior.

6.2 Nas hipóteses previstas no subitem 6.1., a comunicação do cancelamento de preço registrado será publicada na imprensa oficial juntando-se o comprovante ao expediente que deu origem ao registro.

6.3 O cancelamento do registro, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente.

6.4 A solicitação da detentora da ata para cancelamento do registro do preço deverá ser protocolada no protocolo geral da ADMINISTRAÇÃO, facultada a esta a aplicação das sanções administrativas previstas no edital, se não aceitar as razões do pedido, sendo assegurado ao fornecedor o contraditório e a ampla defesa.

6.5 Cancelada a ata em relação a uma detentora, o Órgão Gerenciador poderá emitir ordem de fornecimento àquela com classificação imediatamente subsequente.

CLÁUSULA SETIMA - DO FORNECIMENTO, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

7.1. A Ata de Registro de Preços será utilizada para aquisição do respectivo objeto, pelos órgãos e entidades da Administração Municipal.

7.2. Cada fornecimento deverá ser efetuado mediante solicitação por escrito, formalizado pelo órgão ou entidade participante ao órgão gerenciador, dela devendo constar: a data, o valor unitário do fornecimento, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável.

7.3. O órgão gerenciador formalizará por intermédio de instrumental contratual ou autorização de compra ou outro instrumento equivalente, obedecidas as modalidades de contratação dispostas na Lei 14.133/2021, bem como as disposições do instrumento convocatório, acompanhada a respectiva nota de empenho, contendo o número de referência da Ata de Registro de Preços e procederá diretamente a solicitação com o fornecedor, com os preços registrados, obedecida a ordem de classificação.

7.4. Caso a fornecedora classificada não puder fornecer os produtos solicitados/prestar o serviço, ou o quantitativo total requisitado ou parte dele, deverá comunicar o fato ao Departamento de Compras – órgão gerenciador, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento.

7.5. A(s) fornecedora(s) classificada(s) ficará(ão) obrigada(s) a atender as ordens de fornecimento efetuadas dentro do prazo de validade do registro, mesmo se a entrega dos materiais/prestação dos serviços ocorrer em data posterior ao seu vencimento.

7.5.1. O local de entrega dos materiais/prestação do serviço será estabelecido em cada Ordem de Fornecimento, podendo ser na sede da unidade requisitante, ou em local em que esta indicar.

7.5.2. O prazo de entrega dos materiais/serviços será aqueles PREVISTO/ESTABELECIDO NO EDITAL DE LICITAÇÃO QUE GEROU ESTÁ ATA DE REGISTRO DE PREÇO.

7.5.3. Se a Detentora da ata não puder fornecer o quantitativo total requisitado, ou parte dele, deverá comunicar o fato à administração, por escrito, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento da ordem de fornecimento.

7.5.4. Serão aplicadas as sanções previstas na Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas alterações posteriores, além das determinações deste edital, se a detentora da ata não atender as ordens de fornecimento.

7.6. A segunda fornecedora classificada só poderá fornecer à Administração, quando estiver esgotada a capacidade de fornecimento da primeira, e assim sucessivamente, de acordo com o consumo anual previsto para cada item/lote da licitação, ou quando da primeira classificada tiver seu registro junto a Ata cancelado.

7.7. As despesas relativas à entrega dos materiais/prestação dos serviços correrão por conta exclusiva da fornecedora detentora da Ata.

7.8. A Detentora da Ata obriga-se a fornecer os materiais/prestar dos serviços, descritos na presente Ata, novos e de primeiro uso, em conformidade com as especificações descritas na proposta de Preços, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição, caso não esteja em conformidade com as referidas especificações.

7.8.1. Serão recusados os materiais/prestação dos serviços imprestáveis ou defeituosos, que não atendam as especificações constantes no edital e/ou que não estejam adequados para o uso.

7.8.2. Os materiais deverão ser entregues embalados de forma a não serem danificados durante as operações de transporte e descarga no local da entrega.

7.9. Independente de aceitação, a contratada garantirá a qualidade e segurança dos materiais licitados contra defeitos de fabricação, pelo prazo mínimo de 06 (seis) meses a partir da data da entrega, conforme manual da fabricante, salvo o uso indevido, acidente e desgaste natural.

7.10. Todas as despesas relativas à entrega e transporte dos materiais/prestação do serviço, bem como todos os impostos, taxas e demais despesas decorrente da presente Ata, correrão por conta exclusiva da contratada.

CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. O pagamento, decorrente do fornecimento do objeto desta licitação, será efetuado mediante crédito em conta bancária, em até 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento definitivo dos materiais, após a apresentação da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestada pelo setor competente, conforme dispõe o art. 25 da Lei Federal nº 14.133 de 2021.

8.2. Os pagamentos somente serão efetuados após a comprovação, pela(s) fornecedora(s), de que se encontra regular com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débito com o INSS e com o FGTS.

8.3. Ocorrendo erro no documento da cobrança, este será devolvido e o pagamento será susinado para que o fornecedor tome as medidas necessárias, passando o prazo para o pagamento a ser contado a partir da data da reapresentação do mesmo.

8.4. Caso se constate erro ou irregularidade na Nota Fiscal, o órgão, a seu critério, poderá devolvê-la, para as devidas correções.

8.5. Na hipótese de devolução, a Nota Fiscal será considerada como não apresentada, para fins de atendimento das condições contratuais.

8.6. Na pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual o valor será descontado da fatura ou créditos existentes em favor da fornecedora.

8.7. A Administração efetuará retenção, na fonte dos tributos e contribuições sobre todos os pagamentos devidos à fornecedora classificada.

CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da contratação dos objetos da presente Ata de Registro de Preços correrão a cargo dos Órgãos ou Entidades Usuários da Ata, cujos Programas de Trabalho e Elementos de Despesas constarão nas respectivas notas de empenho, contrato ou documento equivalente, observada as condições estabelecidas no edital e ao que dispõe o artigo 95, da Lei n. 14.133 de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS MULTAS

10.1. Caberá ao Órgão Gerenciador, a seu juízo, após a notificação por escrito de irregularidade pela unidade requisitante, aplicar ao detentor da ata, garantidos o contraditório e a ampla defesa, as seguintes sanções administrativas:

10.1.1. Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvados os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos:

- a) multa de dez por cento sobre o valor constante da nota de empenho ou contrato;
- b) cancelamento do preço registrado;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração no prazo de até cinco anos.

10.1.1.1 As sanções previstas neste subitem poderão ser aplicadas cumulativamente.

10.1.2. Por atraso injustificado no cumprimento de contrato de fornecimento:

- a multa de 0,5% (meio por cento), por dia útil de atraso, sobre o valor da prestação em atraso até o décimo dia;
- b rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso.

10.1.3. por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento ou de prestação de serviço:

- a) advertência, por escrito, nas falta leves;
- b) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento ou serviço não executado pelo fornecedor;
- c suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a administração pública estadual por prazo não superior a 2(dois) anos.
- d declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.1.3.1. A penalidade prevista na alínea "b" do subitem 10.1.3. poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com as sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d", sem prejuízo da rescisão unilateral do instrumento de ajuste por qualquer das hipóteses prescritas nos artigos 137 e seguintes da Lei nº 14.133 de 2021.

10.1.3.2. Ensejará ainda motivo de aplicação de penalidade de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a administração de até cinco anos e descredenciamento do Registro Cadastral da ADMINISTRAÇÃO, o licitante que apresentar documentação falsa, não mantiver a proposta e cometer fraude fiscal, sem prejuízo das demais cominações legais, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 2021.

10.1.3.3. O fornecedor que não recolher as multas previstas neste artigo, no prazo estabelecido, ensejará também a aplicação da pena de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a administração, enquanto não adimplida a obrigação.

10.1.3.4. A aplicação das penalidades previstas nas alíneas "c" e "d" do subitem 10.1.3, será de competência exclusiva do prefeito municipal, facultada a ampla defesa, na forma e no prazo estipulado no parágrafo seguinte, podendo a reabilitação ser concedida mediante ressarcimento dos prejuízos causados e após decorrido o prazo de sanção mínima de dois anos.

10.2. Fica garantido ao fornecedor o direito prévio da citação e de ampla defesa, no respectivo processo, no prazo de cinco dias úteis, contado da notificação.

10.3. As penalidades aplicadas serão obrigatoriamente anotadas no registro cadastral dos fornecedores mantido pela Administração.

10.4. As importâncias relativas às multas deverão ser recolhidas à conta do Tesouro do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA EFICÁCIA

11.1. O presente Termo de Registro de Preços somente terá eficácia após a publicação do respectivo extrato na imprensa oficial do município.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

12.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Orleans para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente instrumento.

E, por estarem as partes justas e compromissadas, assinam o presente Termo em duas vias, de igual teor, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Orleans, XX de XXXXXXXX de 2026.

FERNANDO CRUZETTA
PREFEITO MUNICIPAL

Empresas Participantes:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Analísado e aprovado pelo departamento jurídico do Município.