



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da contratação de empresa especializada na prestação de serviços e aquisição de peças de mangueiras hidráulicas para a manutenção de caminhões, ônibus e veículos pesados que compõem a frota municipal de Lunardelli/PR.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Administração	Matheus Roberto de Moraes

1.1. O produto se classifica como bem de consumo comum?

- ☐ Não se aplica - serviços ou obras.
- ☐ Bem de qualidade comum.
- ☐ Bem de Luxo.
- ☒ Bens e Serviços Comuns

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade contínua de prestação de serviços especializados e fornecimento de peças de mangueiras hidráulicas destinadas à manutenção corretiva e preventiva de caminhões, ônibus, máquinas e demais veículos pesados pertencentes à frota municipal de Lunardelli/PR.

A necessidade da contratação decorre do encerramento da vigência do Processo Licitatório nº 10/2025, tornando indispensável a realização de novo procedimento licitatório para assegurar a continuidade dos serviços públicos





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

prestados pelo Município, evitando interrupções na manutenção da frota e garantindo o pleno funcionamento dos veículos utilizados pelas diversas secretarias municipais.

Os veículos pesados da frota municipal desempenham funções essenciais para a Administração Pública, sendo utilizados diariamente no transporte escolar, transporte de pacientes e munícipes para consultas, exames e tratamentos médicos, manutenção de estradas rurais, execução de obras públicas, coleta e transporte de materiais, apoio às atividades agrícolas e demais serviços indispensáveis ao atendimento da população.

As mangueiras hidráulicas e seus componentes são itens fundamentais para o funcionamento adequado e seguro dos veículos e equipamentos dotados de sistemas hidráulicos, especialmente caminhões, máquinas pesadas e equipamentos utilizados em serviços operacionais. Em razão do desgaste natural causado pelo uso contínuo e das elevadas demandas operacionais, torna-se necessária a realização frequente de manutenções e substituições, exigindo atendimento especializado e fornecimento ágil de peças e componentes.

A ausência da contratação poderá ocasionar prejuízos significativos à Administração Municipal, incluindo a paralisação parcial ou total da frota, comprometendo diretamente a execução dos serviços públicos essenciais, especialmente nas áreas de transporte escolar, saúde, infraestrutura urbana e rural, obras, agricultura e meio ambiente, causando transtornos à população e comprometendo a eficiência administrativa.

Quanto à memória de cálculo, as quantidades estimadas para a futura contratação foram elaboradas com base no consumo registrado no exercício anterior. Ressalta-se que houve redução aproximada de 30% nas quantidades utilizadas em 2025, considerando o saldo contratual ainda disponível e em utilização. Além disso, foram consideradas as informações extraídas do sistema de controle de consumo e as solicitações do fiscal de contrato, que incluiu novos itens e respectivas quantidades





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

em razão da aquisição de novas máquinas pelo Departamento de Serviços Rodoviários, ampliando a composição da frota municipal.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária e indispensável para garantir a continuidade administrativa, a manutenção adequada da frota municipal, a segurança operacional dos veículos e a eficiência na prestação dos serviços públicos essenciais ofertados pelo Município de Lunardelli/PR.

2.1 Há legislação especial a ser seguida para esta contratação?

() Não.

(X) Sim.

Aplica-se a Lei Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010) e a Resolução CONAMA nº 362/2005 (recolhimento e destinação de óleos lubrificantes/resíduos hidráulicos), além da Lei Complementar nº 123/2006 para o tratamento diferenciado a MPes.

3 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto encontra-se previsto no PCA 2026, conforme itens e páginas indicados no quadro abaixo, considerando que a contratação atenderá diversas secretarias municipais usuárias da frota, publicado no diário oficial da Prefeitura municipal de Lunardelli/PR em 09/03/2026 no link https://www.controlemunicipal.com.br/site/diario/publicacao.php?id=300952&id_client_e=102

Órgão	Item	Pagina
Secretaria de Agricultura	12	17
Secretaria de Esportes	17	20
Secretaria de Educação	23	23
Secretaria de Meio Ambiente	20	26
Secretaria de Viação E Serviços Rodoviários	18	31





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

Secretaria de Administração	24	35
Secretaria de Desenvolvimento Social	11	42
Secretaria Municipal de Saúde	26	46

Ademais, a inclusão deste item no PCA 2026 confirma a existência de prévio planejamento logístico e orçamentário, assegurando que a demanda foi analisada sob a ótica da eficiência, eficácia e economicidade, estando integrada à programação de gastos da Secretaria requisitante.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Escopo dos Serviços Especializados: O objeto compreende a prestação de serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva, englobando a medição, confecção, prensagem, substituição e instalação de mangueiras hidráulicas de alta, média e baixa pressão, bem como de seus respectivos componentes (terminais, adaptadores, capas e conexões), para caminhões, ônibus, tratores, máquinas e demais veículos pesados que compõem a frota municipal.

4.2. Padrão de Qualidade dos Insumos: As peças, conexões, mangueiras e demais componentes hidráulicos fornecidos e substituídos deverão ser obrigatoriamente novos, sem uso anterior, de padrão de qualidade equivalente ou superior ao exigido pelo fabricante original do veículo/equipamento, suportando as pressões nominais de trabalho (PSI/Bar) recomendadas para cada aplicação.

4.3. Eficiência e Práticas de Manutenção: Os serviços de montagem, prensa e instalação deverão ser executados em estrita observância às normas técnicas vigentes (ABNT, SAE ou ISO aplicáveis a sistemas hidráulicos de alta pressão), garantindo o perfeito alinhamento, vedação e a plena operacionalidade e segurança dos veículos e maquinários pesados após a conclusão dos trabalhos.

4.4. Prazo de Execução dos Serviços: A execução dos serviços e a entrega das mangueiras montadas deverão ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco)





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

horas, contadas a partir do recebimento da Ordem de Serviço (OS) ou da disponibilização do veículo/maquinário, tendo em vista a essencialidade da frota para a continuidade dos serviços públicos municipais.

4.5. Disponibilidade e Atendimento Emergencial: A contratada deverá manter canal de comunicação ativo e equipe técnica disponível para a realização de atendimentos emergenciais. Em caso de chamados urgentes para veículos que desempenham atividades críticas essenciais, a empresa deverá ter disponibilidade para atendimento emergencial, quando necessário, visando reduzir o tempo de paralisação dos veículos e máquinas.

4.6. Critério de Recebimento e Conclusão: Os serviços e o fornecimento somente serão considerados formalmente concluídos e aceitos após a realização de testes operacionais sob pressão e a respectiva conferência técnica pelo Fiscal do Contrato.

4.7. Garantia Contratual: A contratada deverá assegurar garantia técnica mínima de 90 (noventa) dias para os serviços executados e para as peças/mangueiras substituídas, contados da data do recebimento definitivo do objeto. A contratada responderá integralmente, sem ônus para o Município, pela correção de eventuais falhas, vazamentos ou vícios decorrentes de montagem inadequada ou defeito do material durante o período de garantia.

4.8. Responsabilidade Civil por Danos: A empresa contratada assumirá responsabilidade civil integral por quaisquer danos materiais, pessoais ou prejuízos causados diretamente aos veículos, maquinários, ao patrimônio público ou a terceiros, decorrentes de imperícia, negligência ou execução inadequada dos serviços contratados.

4.9. Gestão e Responsabilidade Ambiental: A contratada será a única responsável operacional pela coleta, armazenamento temporário, transporte e destinação





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

final ambientalmente adequada de todas as mangueiras avariadas substituídas, conexões inservíveis e resíduos de óleos hidráulicos gerados durante a prestação dos serviços, em estrita observância à legislação ambiental vigente (especialmente a Lei Federal nº 12.305/2010 e a Resolução CONAMA nº 362/2005) e às diretrizes dos órgãos ambientais competentes.

A contratada responderá civil, administrativa e regressivamente perante o Município por quaisquer danos, autos de infração, multas ou prejuízos decorrentes do descumprimento das normas ambientais ou do descarte inadequado de resíduos, ficando o Município autorizado a reter pagamentos ou acionar as garantias contratuais para o ressarcimento de eventuais valores despendidos.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A Secretaria Municipal de Administração do Município de Lunardelli/PR, no uso de suas atribuições legais e em cumprimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, declara para os devidos fins de instrução do Estudo Técnico Preliminar (ETP) que o servidor Matheus Roberto de Moraes, Secretário Municipal de Administração, em conjunto com a equipe técnica de controle de frota, realizou o levantamento e a memória de cálculo das quantidades para o novo certame de fornecimento de mangueiras, conexões e componentes hidráulicos/pneumáticos, tendo por base o histórico real de consumo do Pregão nº 10/2025, conforme fundamentado a seguir:

5.1. DA ANÁLISE DIAGNÓSTICA DO SALDO DO PREGÃO Nº 10/2025

A avaliação do saldo remanescente do Pregão nº 10/2025 (vigência até 19/07/2026, Fornecedor: J M Franco & Ferreira Ltda), composto por 99 itens, demonstrou um comportamento heterogêneo de consumo pela frota municipal:

5.2. Itens de Alta Rotatividade / Elevado Consumo:





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

- Item 15 (Mangueira Chata 2 Azul): Registro de 80% de execução (saldo remanescente de apenas 20%).
- Item 40 (Mangueira Hidráulica 1/2 4t): Registro de 70,83% de execução (saldo remanescente de 29,17%).
- Item 22 (Mangueira AR 5/16x300PSI): Registro de 60% de execução (saldo remanescente de 40%).
- Item 01 (Mangueira Hidráulica 3/4 4t): Registro de 50% de execução (saldo remanescente de 50%).

5.3. Itens de Baixa Rotatividade / Baixo Consumo:

Diversos itens apresentaram saldo remanescente entre 80% e 100% ao final do período (ex.: Item 02 - Mangueira Hidráulica 3/4 2t, Item 10 - Mangueira GOG 1/2, Item 20 - Mangueira Silicone, Item 43 - Mangueira Hidráulica 1/4 4t, além de diversas conexões de tecalão e anilhas).

5.4. DA CRITERIOSA ADEQUAÇÃO E REDUÇÃO DOS QUANTITATIVOS PARA O NOVO CERTAME

Diante do diagnóstico do saldo, a Administração adotou os seguintes critérios técnicos para dimensionar a nova contratação:

- Aplicação do Princípio da Economicidade (Redução Média de 30%): Nos itens em que o saldo remanescente do Pregão nº 10/2025 ficou acima de 70% (demanda inferior à projetada originalmente), aplicou-se uma redução estimada de até 30% nos quantitativos licitados, adequando a compra à demanda real e evitando o bloqueio desnecessário de dotação orçamentária.

- Manutenção e Ajuste Operacional dos Itens Críticos: Para as mangueiras de alta pressão e componentes de uso severo no Departamento de Viação e Serviços Rodoviários (com saldo abaixo de 50%), os quantitativos foram





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

mantidos ou ajustados pontualmente para garantir o atendimento sem risco de desabastecimento.

- Inclusão de Especificações para a Nova Frota: Incorporaram-se itens específicos com bitolas e pressões compatíveis com as novas máquinas e equipamentos pesados adquiridos pelo Município no exercício de 2026.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, a **Secretaria Municipal de Administração DECLARA** que a memória de cálculo das quantidades estimadas para a nova licitação é tecnicamente sólida, reflete fielmente o histórico de execução do **Pregão nº 10/2025** e atende plenamente aos princípios da **eficiência, economicidade e razoabilidade** insculpidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021

A Declaração de Quantitativos mais detalhada está em anexo ao processo.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Pesquisa 01 – Município de Itaipulândia/PR

Link para visualização: <https://pncp.gov.br/app/editais/95725057000164/2026/116>





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

pnpc.gov.br/app/editais/95725057000164/2026/116

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Edital nº 40/2026

Última atualização 03/06/2026

Local: Itaipulândia/PR Órgão: MUNICIPIO DE ITAIPULANDIA Unidade compradora: 95725057000164 - Unidade administrativa

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I Tipo: Edital Modo de disputa: Aberto

Registro de preço: Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 16/04/2026 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 02/04/2026 00:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 15/04/2026 13:59 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 95725057000164-1-000116/2026 Fonte: Elotech Gestão Pública Ltda

Objeto:

Registro de preços para aquisição futura e fracionada de mangueiras hidráulicas, capas e conexões, incluindo prensagem, atendendo as necessidades da Frota Municipal.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00

Para compor o levantamento de mercado e subsidiar a definição da solução mais adequada para atendimento da demanda, foi realizada pesquisa junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), com o objetivo de identificar contratações semelhantes realizadas por outros entes da Administração Pública.

Durante a análise, verificou-se que o Município de Itaipulândia/PR realizou contratação de objeto semelhante por meio da modalidade Pregão Eletrônico, utilizando o Sistema de Registro de Preços. A adoção dessa solução demonstra alinhamento com as boas práticas de gestão pública, especialmente em contratações cuja demanda ocorre de forma contínua e com quantitativos variáveis ao longo da vigência contratual.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

A utilização do Sistema de Registro de Preços mostra-se vantajosa por proporcionar maior flexibilidade à Administração, permitindo a aquisição dos itens conforme a necessidade efetiva, sem a obrigatoriedade de contratação imediata da totalidade dos quantitativos estimados. Além disso, contribui para a otimização dos recursos públicos, reduzindo riscos de desperdício e garantindo maior eficiência no atendimento das demandas de manutenção da frota municipal.

Pesquisa 02 – Município de Mariópolis/PR

Link para visualização: <https://pncp.gov.br/app/editais/76995323000124/2026/33>

← → ↻ pncp.gov.br/app/editais/76995323000124/2026/33

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Edital nº 90009/2026

Última atualização 02/03/2026

Acessar Contratação

Local: Mariópolis/PR Órgão: MUNICÍPIO DE MARIÓPOLIS

Unidade compradora: 987693 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIÓPOLIS - PR

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14.133/2021 Art. 28, I Tipo: Edital Modo de disputa: Aberto

Registro de preço: Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 02/03/2026 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 02/03/2026 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 18/03/2026 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 76995323000124-1-000033/2026 Fonte: Compras.gov.br

Objeto:

O objeto da presente licitação é a implantação de REGISTRO DE PREÇOS para futura eventual aquisição de mangueiras e conexões para uso da frota municipal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

Informação complementar:

Para as respostas de esclarecimentos e impugnações deste edital acesse o link: <https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=quadro-informativo&compra=98769305900092026>

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 832.750,00	R\$ 369.218,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

Adicionalmente, a pesquisa realizada junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) identificou que o Município de Mariópolis/PR também adotou a modalidade Pregão Eletrônico por Sistema de Registro de Preços para a aquisição de mangueiras e conexões hidráulicas destinadas à manutenção de veículos da frota municipal.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada para esse tipo de contratação, considerando que as necessidades de manutenção dos veículos ocorrem de forma contínua e possuem quantitativos variáveis, decorrentes do desgaste natural dos componentes e de eventuais manutenções corretivas.

Pesquisa 03 – Município de Laranjeiras do Sul/PR

Link para visualização: <https://pncp.gov.br/app/editais/76205970000195/2025/85>

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Edital nº 59/2025

Última atualização 23/05/2025

Local: Laranjeiras do Sul/PR Órgão: MUNICIPIO DE LARANJEIRAS DO SUL Unidade compradora: 200 - SECRETARIA DE VIACAO

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14133/2021, Art. 28, I Tipo: Edital Modo de disputa: Aberto

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 23/05/2025 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 23/05/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 10/06/2025 13:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 76205970000195-1-000085/2025 Fonte: Equiplano Sistemas LTDA / Equiplano Sistemas

Objeto:

REGISTRO DE PRECOS PARA AQUISICAO DE MANGUEIRAS E CONEXOES HIDRAULICAS COM SERVICO DE CONFECCAO E MONTAGEM PARA REPOSICAO E MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA DA FROTA DE VEICULOS PESADOS CAMINHÕES ONIBUS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS RODOVIARIOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS PERTENCENTES A FROTA MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SULPR

Informação complementar:

Inexistente

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 148.455,50	R\$ 86.199,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

Como terceira referência pesquisada, identificou-se junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) que o Município de Laranjeiras do Sul/PR realizou a contratação de serviços especializados e aquisição de mangueiras hidráulicas, conexões e componentes correlatos por meio da modalidade Pregão Eletrônico, com formalização de contrato administrativo.

Essa modalidade de contratação possibilita à Administração a definição prévia dos quantitativos a serem adquiridos, proporcionando maior previsibilidade orçamentária e financeira, além de assegurar o fornecimento dos produtos e a execução dos serviços durante todo o período contratual. A contratação por meio de contrato administrativo mostra-se adequada quando há maior precisão na estimativa das necessidades da Administração e quando se pretende garantir o fornecimento integral dos itens previstos.

Conclusão da análise

Por se tratar de um objeto misto, que envolve o fornecimento de bens (mangueiras e conexões) associado à prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva (montagem, prensagem e instalação), a formalização de uma **Ata de Registro de Preços (ARP)** demonstra-se como a solução administrativa e jurídica mais adequada. Nos termos do Art. 82 da Lei nº 14.133/2021, o Sistema de Registro de Preços é indicado justamente por haver impossibilidade de fixar o quantitativo exato a ser demandado previamente. Ainda que os serviços exijam o estabelecimento de garantias técnicas, responsabilidade civil e cumprimento de Acordos de Nível de Serviço (SLA) para a frota, a Ata de Registro de Preços possui força vinculativa plena para prever e resguardar todas essas obrigações futuras, garantindo que a Administração Pública faça as solicitações e os empenhos de forma fracionada, apenas conforme a efetiva necessidade mecânica dos veículos.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Em análise de mercado direta com fornecedores mediante pedido formal de cotação foram apresentados os seguintes valores:

- J M Franco & Ferreira LTDA, inscrita no CNPJ nº 18.137.951/0001-72, com sede a rua Av Brasil, 815 – centro – Ivaipora/PR, no valor de R\$ 189.170,40, conforme orçamento em anexo;
- CLAUDINEIA DIAS DE PAULA-RCM ROLAMENTOS E FERRAMENTAS, inscrita no CNPJ nº 38.265.357/0001-74, com sede a rua Rodovia Rodovia Pr 082, SN – centro – Lunardelli/PR, no valor de R\$ 180.707,30, conforme orçamento em anexo;
- AUTO PEÇAS NOVA TEBAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.501.125/0001-82, com sede a rua Avenida Brasília, 369 – centro – Nova Tebas/PR, no valor de R\$ 188.233,90, conforme orçamento em anexo.

Diante disso, dispõe o art. 40, inciso V da Lei Federal nº 14.133/2021 que a Administração deve optar pelo parcelamento do objeto sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Contudo, no presente caso, a realização do certame por itens isolados revela-se inviável e prejudicial ao interesse público, sendo imperiosa a modelagem por Lotes de Itens Agrupados, pelas razões de fato e de direito a seguir expostas:

A montagem de uma mangueira hidráulica de alta pressão para veículos pesados não se resume à aquisição de materiais avulsos; trata-se de um sistema integrado que exige perfeita compatibilidade milimétrica entre a mangueira (trama), os terminais (conexões) e as capas de prensagem. Caso a licitação fosse processada





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

por itens isolados, haveria o risco iminente de empresas distintas sagrarem-se vencedoras de componentes específicos. A mistura de peças de fabricantes, especificações e ligas metálicas diferentes inviabilizaria a prensa correta do conjunto, gerando alto risco de vazamentos, estouros sob pressão e acidentes graves de trabalho com os operadores das máquinas e motoristas da frota municipal.

Somado a esse aspecto técnico, constata-se que no mercado especializado desse segmento é prática comum e consolidada a comercialização conjunta dos materiais e dos serviços de instalação, sendo os insumos e a montagem vendidos como uma solução única. Alinhado a essa realidade comercial, o Município de Lunardelli/PR optou por contratar os serviços de montagem de mangueiras hidráulicas de forma associada à aquisição dos próprios itens, uma vez que o objeto desta contratação exige que a empresa adjudicatária não apenas forneça os insumos, mas também realize o serviço especializado de montagem e prensagem.

A modelagem por lote garante a aplicação do princípio da responsabilidade única, pois, se o objeto fosse fragmentado por itens, o prestador do serviço de montagem poderia legitimamente recusar-se a executar o serviço ou eximir-se de qualquer garantia técnica, sob a alegação de que os componentes fornecidos pelas outras empresas vencedoras eram de qualidade inferior ou incompatíveis com o maquinário de prensa. O agrupamento em lotes assegura que uma única empresa seja integralmente responsável pela qualidade do material, pela execução do serviço de montagem e pela garantia global do conjunto hidráulico instalado.

Visando equalizar a necessidade técnica de agrupamento com o princípio do parcelamento e da ampla competitividade, a Administração distribuiu o objeto em 5 (cinco) lotes. Essa divisão técnica segmenta os conjuntos de mangueiras e serviços conforme as especificidades de pressão, diâmetro e aplicação exigidas pelas diferentes categorias que compõem a frota pesada deste Município. Com isso,





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

garante-se que empresas especializadas possam cotar propostas altamente competitivas para os ecossistemas hidráulicos correspondentes, sem prejuízo à segurança operacional. Diante do exposto, resta formalmente demonstrado que a licitação por itens avulsos comprometeria a segurança da frota e a eficiência administrativa, sendo o agrupamento em 5 lotes a solução que melhor atende ao interesse público, garantindo economia, compatibilidade técnica e a plena garantia dos serviços prestados ao Município.

Cumpre salientar que os serviços de montagem e prensagem estão intrinsecamente inclusos na aquisição de toda e qualquer peça adquirida no âmbito deste contrato. Portanto, para cada item fornecido pela contratada — sejam mangueiras, conexões, terminais ou capas —, **deverá ser obrigatoriamente realizado o respectivo serviço de montagem e acabamento**. Não será admitida, sob hipótese alguma, a entrega de componentes avulsos sem a devida execução do serviço especializado, garantindo-se assim que todo material fornecido seja entregue como um conjunto hidráulico completo, devidamente testado e pronto para uso seguro na frota municipal.

A contratação de empresa especializada na prestação de serviços e aquisição de peças de mangueiras hidráulicas para a manutenção de caminhões, ônibus e veículos pesados que compõe a frota municipal de Lunardelli/PR, com valor total estimado é de **R\$ 183.439,29 (Cento e oitenta e três mil, quatrocentos e trinta e nove reais e vinte e nove centavos)** está condicionada aos termos da tabela abaixo, e demais exigência estabelecidas neste instrumento.

LOTE 01 **(AMPLA CONCORRÊNCIA)** - SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTA PRESSÃO

Valor total máximo do lote: R\$ 127.808,94

Item	Especificação	Unid.	Qnt.	Valor Unit.	Valor Total
------	---------------	-------	------	-------------	-------------





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

01	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/4 4T	Metro	60	R\$ 229,74	R\$ 13.784,40
02	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/4 2 T	Metro	30	R\$ 99,42	R\$ 2.982,60
03	MANGUEIRA HIDRÁULICA 5/8 4T	Metro	30	R\$ 175,35	R\$ 5.260,50
04	MANGUEIRA HIDRÁULICA 5/8 2 T	Metro	30	R\$ 71,10	R\$ 2.133,00
05	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/2 2T	Metro	50	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
06	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/8 2T	Metro	30	R\$ 53,00	R\$ 1.590,00
07	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1 4T	Metro	50	R\$ 138,12	R\$ 6.906,00
08	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1 2T	Metro	50	R\$ 117,40	R\$ 5.870,00
09	TERMINAL 1 ORSX 5/8 4TR FG 90°	Unid	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
10	TERMINAL 1.1/16X3/4 2TR JIC	Unid	50	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
11	TERMINAL 1.1/16X5/8 2TR JIC	Unid	50	R\$ 38,67	R\$ 1.933,50
12	TERMINAL 3/4X1/2X2 90° JIC	Unid	50	R\$ 39,07	R\$ 1.953,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

13	TERMINAL 3/4NPT3/4 MF	Unid	50	R\$ 42,01	R\$ 2.100,50
14	FLANGE 1 1/2 X 3/4 4 TR RETA	Unid	50	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
15	FLANGE 1.3/4 X 3/4 4TR 90	Unid	50	R\$ 82,55	R\$ 4.127,50
16	FLANGE 1.7/8 X 1 4 TR 90	Unid	50	R\$ 58,93	R\$ 2.946,50
17	FLANGE 1.3/4X 3/4 4 TR 45	Unid	50	R\$ 57,99	R\$ 2.899,50
18	CAPA 1/4 4TR	Unid	50	R\$ 18,84	R\$ 942,00
19	CAPA 3/8 4TR	Unid	50	R\$ 34,00	R\$ 1.700,00
20	CAPA 1/2 4TR	Unid	50	R\$ 37,10	R\$ 1.855,00
21	CAPA 3/4 4TR	Unid	50	R\$ 54,43	R\$ 2.721,50
22	CAPA 5/8 4TR	Unid	50	R\$ 54,86	R\$ 2.743,00
23	CAPA 1' 4TR	Unid	50	R\$ 110,67	R\$ 5.533,50
24	CAPA 1" 2TR	Unid	50	R\$ 53,22	R\$ 2.661,00
25	CAPA 1/4 2TR	Unid	50	R\$ 11,18	R\$ 559,00
26	CAPA 5/8 2TR	Unid	50	R\$ 18,42	R\$ 921,00
27	CAPA 1/2 2TR	Unid	50	R\$ 18,35	R\$ 917,50
28	CAPA 3/8 2TR	Unid	50	R\$ 15,73	R\$ 786,50
29	CAPA 3/4 2TR	Unid	50	R\$ 29,43	R\$ 1.471,50
30	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/2 4T	Metro	60	R\$ 121,80	R\$ 7.308,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

31	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/8 4T	Metro	30	R\$ 73,90	R\$ 2.217,00
32	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/4 2T	Metro	30	R\$ 36,25	R\$ 1.087,50
33	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/4 4T	Metro	30	R\$ 60,50	R\$ 1.815,00
34	TERMINAL 1/2X1/4 90° JIC	Unid	12	R\$ 20,67	R\$ 248,04
35	TERMINAL 3/8X3/8 45° JIC	Unid	50	R\$ 27,69	R\$ 1.384,50
36	TERMINAL 1/2NPT1/2 2TR MF	Unid	50	R\$ 26,60	R\$ 1.330,00
37	FLANGE 1 1/2 X 3/4 4 TR 45	Unid	50	R\$ 92,11	R\$ 4.605,50
38	FLANGE 1 1/2X3/4 4 TR 90"	Unid	50	R\$ 82,89	R\$ 4.144,50
39	FLANGE 1 7/8 X 1" 4 TR 90	Unid	50	R\$ 65,51	R\$ 3.275,50
40	FLANGE 1 7/8 X 1" 4 TR 45	Unid	50	R\$ 99,97	R\$ 4.998,50
41	TERMINAL 1.3/16 ORSX.3/4 4TR FG 45°	Unid	30	R\$ 51,13	R\$ 1.533,90
42	TERMINAL 1/2 X 1/4 RETO METRICO	Unid	50	R\$ 36,24	R\$ 1.812,00
43	TERMINAL 3/4 METRICO	Unid	50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00

**LOTE 02 (EXCLUSIVO PARA MPES) - LINHA PNEUMÁTICA E FREIO
(TECALÃO)**

Valor total máximo do lote: R\$ 12.582,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

Item	Especificação	Unid.	Qnt.	Valor Unit.	Valor Total
01	ANILHA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 06 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES	Unid.	30	R\$ 3,57	R\$ 107,10
02	ANILHA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 08 MM ÔNIBUS E CAMINHÃO	Unid.	30	R\$ 4,30	R\$ 129,00
03	ANILHA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 10 MM ÔNIBUS E CAMINHÃO	Unid.	30	R\$ 5,42	R\$ 162,60
04	ANILHA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 12 MM ÔNIBUS E CAMINHÃO	Unid.	30	R\$ 6,68	R\$ 200,40
05	ANILHA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 14 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 7,56	R\$ 226,80
06	ANILHA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 16 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 7,05	R\$ 211,50
07	INSERTE MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 06 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 3,57	R\$ 107,10





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

08	INSERTE MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 08 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	40	R\$ 4,30	R\$ 172,00
09	INSERTE MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 10 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 4,93	R\$ 147,90
10	INSERTE MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 12 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 4,95	R\$ 148,50
11	INSERTE MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 14 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 6,25	R\$ 187,50
12	INSERTE MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 16 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 5,83	R\$ 174,90
13	MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 12 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES	Metro	30	R\$ 14,67	R\$ 440,10
14	MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 14 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Metro	30	R\$ 14,70	R\$ 441,00
15	MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 16 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES	Metro	30	R\$ 18,30	R\$ 549,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

16	MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 06 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES	Metro	30	R\$ 11,15	R\$ 334,50
17	MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 8 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES	Metro	30	R\$ 12,38	R\$ 371,40
18	UNIÃO CURVA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 08 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 11,40	R\$ 342,00
19	UNIÃO CURVA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 16 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 21,01	R\$ 630,30
20	UNIÃO RETA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 06 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 11,03	R\$ 330,90
21	UNIÃO RETA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 10 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 13,80	R\$ 414,00
22	UNIÃO T MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 08 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 11,65	R\$ 349,50
23	UNIÃO T MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 10 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 17,18	R\$ 515,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

24	UNIÃO T MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 12 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 13,08	R\$ 392,40
25	UNIÃO T MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 14 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 18,70	R\$ 561,00
26	UNIÃO T MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 16 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 20,08	R\$ 602,40
27	UNIÃO CURVA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 06 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 11,97	R\$ 359,10
28	UNIÃO CURVA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 10 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 13,96	R\$ 418,80
29	UNIÃO CURVA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 12 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 17,30	R\$ 519,00
30	UNIÃO CURVA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 14 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 12,58	R\$ 377,40
31	UNIÃO RETA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 08 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 18,64	R\$ 559,20





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

32	UNIÃO RETA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 12 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 18,05	R\$ 541,50
33	UNIÃO RETA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 14 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 18,24	R\$ 547,20
34	UNIÃO RETA MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 16 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 20,02	R\$ 600,60
35	UNIÃO T MANGUEIRAS DE AR TECALÃO 06 MM ÔNIBUS E CAMINHÕES.	Unid.	30	R\$ 13,68	R\$ 410,40

LOTE 03 (EXCLUSIVO PARA MPES) - MANGUEIRAS DE BAIXA PRESSÃO E COMBUSTÍVEL

Valor total máximo do lote: R\$ 17.936,70

Item	Especificação	Unid.	Qty.	Valor Unit.	Valor Total
01	MANGUEIRA GOG 1/2	Metro	50	R\$ 67,74	R\$ 3.387,00
02	MANGUEIRA GOG 3/4	Metro	60	R\$ 97,36	R\$ 5.841,60
03	MANGUEIRA GOG 3/8	Metro	50	R\$ 46,47	R\$ 2.323,50
04	MANGUEIRA GOG 5/8	Metro	30	R\$ 81,23	R\$ 2.436,90
05	MANGUEIRA GOG 7/8	Metro	30	R\$ 113,29	R\$ 3.398,70





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

06	MANGUEIRA SILICONE COMBUSTÍVEL TRANSPARENTE 5 MM	Metro	30	R\$ 5,31	R\$ 159,30
07	MANGUEIRA SILICONE COMBUSTÍVEL TRANSPARENTE 7 MM	Metro	30	R\$ 12,99	R\$ 389,70

LOTE 04 (EXCLUSIVO PARA MPes) - MANGUEIRAS INDUSTRIAIS E ESPECIAIS

Valor total máximo do lote: R\$ 22.194,50

Item	Especificação	Unid.	Qnt.	Valor Unit.	Valor Total
01	MANGUEIRA CHATA 2 AZUL	Metro	100	R\$ 35,49	R\$ 3.549,00
02	MANGUEIRA CHATA 1 1/2 AZUL	Metro	50	R\$ 29,08	R\$ 1.454,00
03	MANGUEIRA CHATA 2 LARANJA	Metro	50	R\$ 35,58	R\$ 1.779,00
04	MANGUEIRA CHATA 3 LARANJA	Metro	50	R\$ 40,98	R\$ 2.049,00
05	MANGUEIRA DE AR 1/4 300 PSI	Metro	30	R\$ 10,45	R\$ 313,50
06	MANGUEIRA DE AR 5/16 300 PSI	Metro	30	R\$ 12,27	R\$ 368,10
07	MANGUEIRA DE AR 3/8 300 PSI	Metro	30	R\$ 13,61	R\$ 408,30
08	MANGUEIRA ASPIRAL 8MM LUB 80F 10	Metro	30	R\$ 70,58	R\$ 2.117,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

09	MANGUEIRA ASPIRAL 8MM LUB 8 G 15	Metro	30	R\$ 169,15	R\$ 5.074,50
10	MANGUEIRA TEFLON 1/2	Metro	30	R\$ 145,09	R\$ 4.352,70
11	MANGUEIRA A VÁCUO 1.1/4	Metro	20	R\$ 36,45	R\$ 729,00

LOTE 05 (EXCLUSIVO PARA MPes) - LINHA DE LAVAGEM E MANUTENÇÃO GERAL

Valor total máximo do lote: R\$ 2.916,75

Item	Especificação	Unid.	Qnt.	Valor Unit.	Valor Total
01	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2 SILICONADA VERDE	Metro	30	R\$ 10,27	R\$ 308,10
02	BICO PULVERIZADOR.	Unid.	30	R\$ 19,80	R\$ 594,00
03	CALIBRADOR DE PNEU	Unid.	05	R\$ 39,93	R\$ 199,65
04	MANGUEIRA LAVA ALTO 1/2"	Unid.	20	R\$ 48,85	R\$ 977,00
05	BICO LAVA ALTO.	Unid.	20	R\$ 41,90	R\$ 838,00

- Justifica-se que os preços expostos acima foi baseado em pesquisa de preços utilizando o Software BANCO DE PREÇOS que faz buscas de preços em sistemas oficiais do governo, como Painel de Preço, em contratações similares feitas pela Administração Pública, dados de pesquisa publicada em mídia especializada, pesquisa direta com fornecedores e pesquisa em base nacional de notas fiscais eletrônicas, adotando a forma COMBINADA desses parâmetros, tudo em conformidade com o Art. 23º da Lei 14.133/2021 e no Cap. II da Instrução Normativa nº 65/2021.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

7.1. Qual a Justificativa para a escolha da metodologia mercadológica?

- (X) Justifica-se a utilização de metodologia mercadológica por **MÉDIA**, pois os dados pesquisados possuem valores homogêneos, com baixa variação de mercado.
- () Justifica-se a utilização de metodologia mercadológica por **MEDIANA**, pois os dados pesquisados possuem valores heterogêneos, com alta variação de mercado.
- () Justifica-se a utilização de metodologia mercadológica por **MENOR PREÇO**, pois os dados pesquisados possuem um mercado restrito, com poucos concorrentes e baixa competição.

7.1.2. Haverá tratamento diferenciado e benefícios para Micro e Pequenas Empresas – MPE?

- () Não, sem benefícios para MPE.
- () Sim, a Licitação será exclusiva para MPE.
- () Sim, com desempate ficto, prazo para regularidade fiscal e direito de preferência.
- (X) Benefícios diferentes por Lotes Agrupados (itens destinados à Ampla Concorrência e itens Exclusivos MPEs), conforme indicado na tabela de preços deste Estudo Técnico Preliminar - Lei 14.133/2021.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de mangueiras hidráulicas de alta pressão, conexões, terminais, capas de prensagem e demais componentes destinados à manutenção de sistemas hidráulicos de caminhões, ônibus, máquinas agrícolas, máquinas rodoviárias e demais veículos pesados pertencentes à frota do Município de Lunardelli/PR, compreendendo, de forma indissociável, os serviços de montagem, prensagem, substituição e demais procedimentos técnicos necessários à perfeita instalação e funcionamento dos componentes fornecidos.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

A contratação será realizada por meio de **Pregão Eletrônico para Registro de Preços**, com a formalização de **Ata de Registro de Preços**, por se tratar de demanda contínua, futura e de quantitativos imprevisíveis, cujas necessidades decorrem da ocorrência de falhas, desgastes e rompimentos dos sistemas hidráulicos, impossíveis de serem previamente dimensionados com exatidão.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, pois possibilita que as contratações sejam realizadas conforme a efetiva necessidade do Município, evitando a aquisição antecipada de materiais que podem não ser utilizados, reduzindo a formação de estoques desnecessários, minimizando riscos de perda, deterioração ou obsolescência dos componentes e proporcionando maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

O objeto será contratado em lote, contemplando conjuntamente o fornecimento dos componentes hidráulicos e a execução dos respectivos serviços técnicos de montagem e prensagem, uma vez que tais atividades são complementares e inseparáveis para o perfeito funcionamento do sistema hidráulico. A separação entre o fornecimento das peças e a prestação dos serviços poderia ocasionar incompatibilidades técnicas, dificuldades na identificação de responsabilidades por eventuais defeitos, aumento do tempo de indisponibilidade dos veículos e equipamentos, além da elevação dos custos administrativos decorrentes da gestão de múltiplas contratações.

Dessa forma, cada componente fornecido deverá ser entregue devidamente montado, prensado e apto para instalação e utilização imediata, sendo vedado o fornecimento de peças desacompanhadas dos respectivos serviços técnicos. Tal modelagem assegura a responsabilidade integral da futura detentora da Ata de Registro de Preços pela qualidade dos materiais empregados, pela correta execução dos serviços e pelo adequado funcionamento do conjunto hidráulico fornecido.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

A solução adotada busca garantir maior disponibilidade operacional da frota municipal, reduzindo o tempo de paralisação dos veículos e máquinas utilizados na execução dos serviços públicos essenciais, especialmente aqueles relacionados à manutenção de estradas rurais, transporte escolar, obras, agricultura, limpeza urbana e demais atividades desempenhadas pelas Secretarias Municipais.

Além disso, a contratação proporciona maior eficiência administrativa, economicidade, padronização dos materiais e serviços, celeridade no atendimento das demandas e segurança quanto à qualidade dos componentes instalados, atendendo aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em estrita observância ao art. 40, inciso V, e ao art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021, a regra geral das contratações públicas é o parcelamento do objeto sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com o objetivo de ampliar a competitividade do certame e aproveitar as economias de escala.

Diante da análise técnica e mercadológica promovida neste estudo, **optou-se pelo parcelamento do objeto em 5 (cinco) Lotes específicos**, estruturados segundo a afinidade técnica dos sistemas e a aplicação operacional na frota municipal:

- **Lote 01:** Sistema Hidráulico de Alta Pressão;
- **Lote 02:** Linha Pneumática e Freio (Tecalão);
- **Lote 03:** Mangueiras de Baixa Pressão e Combustível;
- **Lote 04:** Mangueiras Industriais e Especiais;
- **Lote 05:** Linha de Lavagem e Manutenção Geral.

Da Viabilidade e Vantajosidade da Divisão em 5 Lotes: A divisão em 5 Lotes atende plenamente ao dever de parcelar, pois permite que fornecedores especializados em diferentes segmentos de mercado (como linhas pneumáticas ou





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

mangueiras industriais) participem do certame, aumentando a disputa e reduzindo os custos para a Administração Pública.

Da Vedação ao Parcelamento Isolado por Item Individual (Agrupamento Insumo + Serviço): Por outro lado, o fracionamento em itens isolados (compra de mangueira avulsa de uma empresa e serviço de montagem/prensagem de outra) revela-se tecnicamente inviável e altamente arriscado. A montagem de conjuntos hidráulicos e pneumáticos exige compatibilidade milimétrica entre mangueiras, capas e conexões. A mistura de peças de fabricantes distintos pode resultar em vazamentos, estouros sob pressão e graves acidentes de trabalho.

Ademais, a contratação conjunta do material e da respectiva montagem/prensagem em cada lote assegura a aplicação do **princípio da responsabilidade única**, impedindo que o fornecedor exima-se da garantia legal do conjunto instalado sob alegação de incompatibilidade de peças fornecidas por terceiros.

Assim, a modelagem em 5 Lotes consolida o equilíbrio ideal entre a ampliação da concorrência (parcelamento da demanda por especialidade) e a preservação da segurança técnica e eficiência na manutenção da frota municipal de Lunardelli/PR.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se assegurar a manutenção corretiva e preventiva da frota municipal, garantindo o fornecimento contínuo de serviços especializados e peças de mangueiras hidráulicas necessárias ao pleno funcionamento dos caminhões, ônibus, máquinas e demais veículos pesados pertencentes ao Município de Lunardelli/PR.

Busca-se reduzir o tempo de indisponibilidade dos veículos e equipamentos, aumentar a segurança operacional da frota, prolongar a vida útil dos





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

bens públicos e minimizar custos decorrentes de falhas mecânicas e paralisações não planejadas.

Pretende-se, ainda, garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos essenciais que dependem diretamente da utilização da frota municipal, especialmente nas áreas de transporte escolar, saúde, infraestrutura urbana e rural, agricultura, obras e meio ambiente, evitando prejuízos à Administração e à população.

Por fim, espera-se obter maior eficiência na gestão da frota, assegurando atendimento ágil às demandas de manutenção, maior confiabilidade dos veículos e melhor aplicação dos recursos públicos, contribuindo para a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Como providência prévia à formalização contratual e ao início da execução, a Administração promoverá a formalização da designação do Gestor e dos Fiscais do Contrato (titular e substituto) com formação/conhecimento compatível com a manutenção de frotas, disponibilizando a capacitação necessária para o acompanhamento dos serviços técnicos de prensagem e fornecimento de insumos hidráulicos, conforme indicado no plano de tratamento do Risco R9 deste estudo.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Em conformidade com o inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, informa-se que o objeto desta contratação é independente, não havendo necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados à substituição e descarte de mangueiras hidráulicas, conexões, peças metálicas,





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

componentes danificados e resíduos oriundos dos serviços de manutenção, bem como ao eventual vazamento e descarte inadequado de fluidos hidráulicos.

Para minimizar tais impactos, a empresa contratada deverá observar a legislação ambiental vigente, realizando a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, especialmente daqueles classificados como potencialmente poluentes. Os materiais substituídos deverão ser encaminhados para reciclagem, reaproveitamento ou descarte em locais licenciados, quando aplicável.

Além disso, deverão ser adotadas medidas preventivas para evitar contaminação do solo e dos recursos hídricos por óleos, graxas e fluidos hidráulicos, contribuindo para a preservação ambiental e para o desenvolvimento sustentável das atividades de manutenção da frota municipal.

14 – GERENCIAMENTO DE RISCO

O gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, da execução do objeto e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos deve conter a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a prestação de serviços e aquisição de peças de mangueiras hidráulicas para a manutenção de caminhões.

Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), a identificação de responsáveis





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

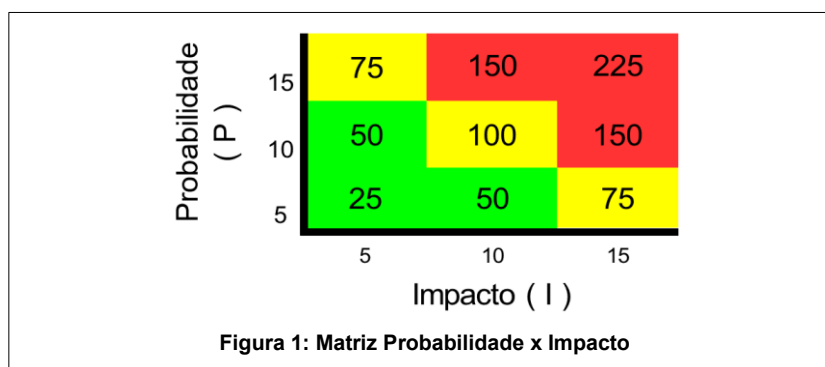
www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

pelas ações, bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos. Esses dados são levantados através das seguintes informações:

Classificação	Valor
Baixo	5
Médio	10
Alto	15

Tabela 1: Escala de classificação de probabilidade e impacto.



RELAÇÃO DE RISCOS:

Id	Risco	Relacionado ao (à)	P	I	Nível de Risco (P x I)
R1	Demora na execução do processo licitatório	Processo de Contratação	10	15	150 (Alto)
R2	Falta de fornecedores	Processo de Contratação	10	10	100 (Médio)
R3	Suspensão da licitação em face de impugnações	Processo de Contratação	05	10	50 (Baixo)
R4	Ausência de recursos orçamentários ou financeiros	Processo de Contratação	05	10	50 (Baixo)
R5	Valores licitados superiores aos estimados para a solução	Processo de Contratação	05	10	50 (Baixo)





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

R6	Incapacidade de execução do contrato	Gestão Contratual	10	15	150 (Alto)
R7	Risco de Atraso no Fornecimento	Gestão Contratual	05	10	50 (Baixo)
R8	Baixa qualidade no serviço prestado	Gestão Contratual	10	15	150 (Alto)
R9	Qualificação técnica e operacional insuficiente dos Fiscais Técnicos do contrato.	Gestão Contratual	10	10	100 (Médio)

AVALIAÇÃO E TRATAMENTO DOS RISCOS IDENTIFICADOS

Risco 01	Risco:	Demora na execução do processo licitatório		
	Probabilidade:	Médio		
	Impacto:	Alto		
	Danos:	Atraso na contratação, comprometimento da manutenção da frota e possível interrupção dos serviços públicos, como a manutenção em ruas urbanas e estradas rurais.		
	Tratamento:	Mitigar.		
	Id	Ação Preventiva	Responsável	
	1	Elaborar os documentos da fase preparatória com antecedência.	Equipe de Planejamento da Contratação	
	2	Realizar planejamento adequado das necessidades, quantidades e descrição do objeto.	Equipe de Planejamento da Contratação	
	3	Treinar servidores das áreas de compras, licitações para garantir agilidade e conformidade nos procedimentos, reduzindo retrabalho e atrasos.	Equipe de Licitações da Contratação	
	4	Definir e acompanhar prazos internos para cada fase do processo licitatório (elaboração, análise jurídica, publicação, julgamento, homologação), com metas e responsáveis.	Equipe de Planejamento da Contratação	
	Id	Ação de Contingência	Responsável	
	1	Acompanhar os trâmites internos, a fim de dar celeridade nos processos.	Secretaria de Administração	





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

Risco 02	Risco:	Falta de fornecedores	
	Probabilidade:	Médio	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Frustração do objeto da licitação (licitação deserta ou fracassada), Interrupção de serviços de manutenção das ruas, Aumento de custos em contratações futuras.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Ampliar a divulgação do edital (incluindo portais nacionais e redes de fornecedores);	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	2	Evitar exigências excessivas e restritivas no edital;	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	3	Realizar consulta prévia ao mercado e chamar fornecedores para esclarecer condições do certame;	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	4	Optar por Registro de Preços quando o mercado for pequeno ou sazonal;	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Cotar orçamentos e manter contato ativo	Equipe do Dep. De Licitações e compras

Risco 03	Risco:	Suspensão da licitação em face de impugnações	
	Probabilidade:	Baixo	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Atraso no cronograma da contratação, Risco de anulação ou revogação do edital, Desestímulo à participação de fornecedores, Prejuízo à continuidade de serviços públicos e Aumento de custos públicos	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

1	Revisão minuciosa dos editais pelas áreas técnica e jurídica	Equipe do Dep. De Licitações e compras
2	Evitar cláusulas restritivas ou ambíguas.	Equipe do Dep. De Licitações e compras
3	Seguir modelos de editais padronizados (ex: orientações do TCU ou do órgão central de compras)	Equipe do Dep. De Licitações e compras
4	Garantir ampla publicidade e prazo suficiente para análise do edital pelos interessados.	Equipe do Dep. De Licitações e compras
Id	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar processos anteriores, processos similares de outras entidades e remeter o processo para análise jurídica	Equipe do Dep. De Licitações e compras

Risco 04	Risco:	Ausência de recursos orçamentários ou financeiros	
	Probabilidade:	Baixo	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Atraso ou suspensão nos pagamentos devidos à contratada, risco de paralisação dos serviços por inadimplemento, incidência de juros e correção monetária sobre os empenhos e apontamentos de infração à Lei de Responsabilidade Fiscal	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Consultar e indicar previamente a dotação orçamentária e a disponibilidade financeira antes da abertura do certame.	Equipe do Dep. Contábil
	2	Realizar o contingenciamento adequado dos recursos vinculados às Secretarias participantes.	Equipe do Dep. Contábil
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Alinhar no processo a questão orçamentária junto ao departamento contábil e financeiro	Equipe do Dep. Contábil





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

Risco 05	Risco:	Valores licitados superiores aos estimados para a solução	
	Probabilidade:	Baixo	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Inviabilidade da contratação, Necessidade de aditamento orçamentário, Risco de responsabilização de gestores, Desconfiança do mercado e de órgãos de controle e Risco de impugnações e representações.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	</		

Risco 06	Risco:	Incapacidade de execução do contrato	
	Probabilidade:	Médio	
	Impacto:	Alto	
	Danos:	Prejuízo ao interesse público, Desperdício de recursos públicos já investidos, Necessidade de nova licitação ou contratação emergencial, Dano à imagem da administração pública e Responsabilização de gestores públicos	





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Exigir documentação de capacidade técnica e financeira compatível com o objeto na fase de habilitação	Gestor e Fiscal de Contratos
	2	Realizar análise rigorosa de atestados técnicos e capacidade operacional	Gestor e Fiscal de Contratos
	3	Prever no edital e contrato cláusulas de penalidades e garantias contratuais (como caução ou seguro garantia)	Gestor e Fiscal de Contratos
	4	Manter fiscalização contínua e ativa da execução contratual, com relatórios técnicos periódicos	Gestor e Fiscal de Contratos
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Especificar os documentos auxiliares da licitação, à favor do Município de Lunardelli, a fim de respaldar o município para eventual inexecução contratual.	Gestor e Fiscal de Contratos

Risco 07	Risco:	Risco de Atraso no Fornecimento	
	Probabilidade:	Baixo	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Aumento de custos indiretos, Comprometimento do cumprimento de convênios, Risco de multas e sanções contratuais, Danos à população e à prestação de serviços públicos e Desconfiança institucional.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Exigir cronograma de entrega vinculado ao contrato , com prazos claros e penalidades em caso de atraso	Gestor e Fiscal de Contratos
	2	Incluir cláusulas de multas por descumprimento de prazos	Gestor e Fiscal de Contratos
	3	Solicitar garantia contratual (ex: seguro de execução ou caução)	Gestor e Fiscal de Contratos
	4	Selecionar fornecedores com histórico positivo e comprovação de capacidade logística na habilitação	Gestor e Fiscal de Contratos
	Id	Ação de Contingência	Responsável





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

1	Fiscalização preventiva e comunicação ativa e Estabelecimento de cronograma de entregas parceladas.	Gestor e Fiscal de Contratos
---	---	------------------------------

Risco 08

Risco:	Baixa qualidade no serviço prestado	
Probabilidade:	Médio	
Impacto:	Alto	
Danos:	Desperdício de recursos públicos, Redução da vida útil de obras ou equipamentos, Risco à segurança de usuários e servidores, Interrupção de serviços públicos, Necessidade de nova contratação, Danos à imagem da administração pública e Responsabilização dos agentes públicos.	
Tratamento:	Mitigar.	

Id	Ação Preventiva	Responsável
1	Definir critérios técnicos claros e detalhados no edital e no contrato	Gestor e Fiscal de Contratos
2	Exigir amostras, certificados de qualidade e laudos técnicos antes da aceitação;	Gestor e Fiscal de Contratos
3	Designar fiscal de contrato capacitado , com autonomia para recusar materiais e serviços inadequados	Gestor e Fiscal de Contratos
4	Avaliar o desempenho do contratado ao final, para restringir participação futura em caso de recorrência.	Gestor e Fiscal de Contratos

Id	Ação de Contingência	Responsável
1	Inserção de mecanismos que garantam a qualidade do serviço	Gestor e Fiscal de Contratos

Risco 09	Risco:	Qualificação técnica e operacional insuficiente dos Fiscais Técnicos do contrato.	
	Probabilidade:	Médio	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Aceitação de serviços ou materiais fora das especificações, Omissão no acompanhamento da execução, Aumento de custos e retrabalho, Risco à segurança e funcionalidade do serviço/obra, Impossibilidade de	





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

		responsabilização do contratado, Responsabilização do ente público e do gestor e Dano à imagem da administração pública.
Tratamento:		Mitigar.
Id	Ação Preventiva	Responsável
1	Designar servidores qualificados e com formação compatível com o objeto do contrato	Administração
2	Oferecer capacitação periódica em fiscalização e legislação contratual	Administração
3	Elaborar manual de fiscalização com atribuições claras e fluxos de comunicação	Administração
4	Exigir relatórios técnicos regulares e bem fundamentados e Estabelecer responsabilidades formais no termo de designação do fiscal , conforme previsto na Lei nº 14.133/21 (art. 117)	Administração
Id	Ação de Contingência	Responsável
1	Realizar processos seletivos internos para a escolha de fiscais com qualificação técnica e experiência na área do contrato. Os fiscais devem ser profissionais que possuam conhecimentos específicos sobre o objeto da contratação (ex: engenheiros, arquitetos, técnicos especializados).	Administração

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conclui-se pela viabilidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento de componentes hidráulicos, com os respectivos serviços de montagem e prensagem, destinados à manutenção da frota municipal de Lunardelli/PR. A contratação será realizada por **Pregão Eletrônico para Registro de Preços**, com formalização de **Ata de Registro de Preços** e julgamento pelo **menor preço por lote**, por se tratar da solução mais eficiente e econômica para atender demandas contínuas e imprevisíveis, assegurando a continuidade dos serviços públicos e a adequada manutenção da frota.

16 – CONCLUSÃO DO ESTUDO

Foi encontrada solução viável?





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

(X) Sim

() Não

17 – EQUIPE DE APOIO

Ficam nomeados para compor a equipe de apoio e auxiliar o agente de contratação ou a comissão de contratação na licitação os seguintes servidores:

DADOS DOS SERVIDORES DESIGNADOS PARA EQUIPE DE APOIO				
Nome	Cargo	Matrícula	Setor/Local	Assinatura
Rosângela Aparecida Almeida Fitz	Assessor Executivo	10000227	Administração	Assinado por: <i>Rosângela Aparecida Almeida</i> 28/07/2026 - 14:53 JDIT9TJGSO6F8DZOZ7WESW
CLAUDIO PIRES FITZ	Motorista D	99172	Saúde	Assinado por: <i>Claudio Pires Fitz</i> 28/07/2026 - 14:09 Z1NPZTO1SBEU1WTBNH4FUQ
Glaucia Caramalac Lopes Cordeiro	Assessor Executivo	10000249	Administração	Assinado por: <i>Glaucia Caramalac</i> 28/07/2026 - 14:14 4FQTWELLRF7IJI0DHCXQG

18 – RESPONSÁVEIS

Assinado por:

Letícia Gambarotto

28/07/2026 - 14:14

2NXPDXOSQAG0MY27CE60Q

Letícia Gambarotto

Matrícula: 1000277

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

Assinado por:

Matheus Roberto de Moraes

28/07/2026 - 14:08

KZQVR0SKQKMH8DIIH7ZLOW

Matheus Roberto de Moraes

Matrícula: 10000222

Secretário de Administração





PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 145 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

Lunardelli, 17 de julho de 2026.

***Aprovação: Dep. De Licitações**

(X) Aprovado

() Reprovado

() Retornar para ajustes

