



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 contratação de empresa especializada para fornecimento de peças de fábrica ou genuínas, tendo como base orçamentos adquiridos de concessionárias ou distribuidoras especializadas, para realização da manutenção preventiva e corretiva dos maquinários da linha pesada que estão sob a responsabilidade do município, que já fazem parte da frota oficial da Prefeitura Municipal De Lunardelli.

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
Flavio Dos Santos Gambarotto	Secretaria Municipal De Viação E Serviços Rodoviários

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

- () Não se aplica - serviços ou obras.
(X) Bem de qualidade comum.
() Bem de Luxo.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela imperiosa necessidade de assegurar a continuidade, a regularidade e a eficiência dos serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas e veículos de porte pesado do Município de Lunardelli/PR. Historicamente, o atendimento a essa demanda era viabilizado pelo contrato decorrente do Processo Licitatório nº 33/2024, que possuía objeto idêntico ao





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

almejado neste certame. Ocorre que o referido instrumento contratual teve sua vigência encerrada recentemente, gerando a urgência de deflagração de novo procedimento licitatório para suprir a demanda contínua e ininterrupta da Administração Pública.

Por se tratar de maquinário submetido a severas condições de uso contínuo, desgastes e eventuais avarias mecânicas ocorrem de forma inevitável. A ausência de um instrumento contratual vigente para o pronto atendimento desses consertos implicaria a paralisação imediata dos equipamentos, gerando descontinuidade nos serviços públicos essenciais e causando prejuízos diretos à população de Lunardelli. Dessa forma, a abertura deste novo processo licitatório fundamenta-se no dever de continuidade do serviço público, na preservação do patrimônio municipal e na garantia de pronta resposta operacional às demandas da cidade.

2.1 Há legislação especial a ser seguida para esta contratação?

(X) Não

() Sim.

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 Meio Ambiente	15	26





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 Viação E Serviços Rodoviários	16	31
Secretaria de Administração	16	35
Secretaria de Agricultura	08	17

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. Especificações Técnicas e Padronização das Peças

- **Procedência e Genuinidade:** As peças e componentes fornecidos deverão ser obrigatoriamente de fábrica, originais ou genuínos, novos, de primeiro uso e em linha de fabricação, fabricados rigorosamente segundo as especificações do fabricante da máquina.
- **Proibição de Recondicionados:** É terminantemente vedado o fornecimento de peças recondicionadas, remanufaturadas, reprocessadas, falsificadas ou reaproveitadas.
- **Comprovação de Origem:** No ato da entrega, a contratada deverá apresentar documento fiscal acompanhado do termo de garantia, código do fabricante impresso e embalagem original que comprove a procedência direta da concessionária ou distribuidora autorizada.

4.2. Garantia Técnica dos Serviços e Peças (Mínimo de 90 Dias)

- **Prazo de Garantia:** A contratada deverá fornecer garantia técnica formal com prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data do recebimento definitivo do serviço e da peça instalada na máquina, conforme prevê o Código de Defesa do Consumidor.





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

4.3. Prazos de Entrega, Execução e Substituição em Garantia

- Prazo de Entrega e Execução: O prazo total para o fornecimento das peças é de 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento formal da Ordem de Fornecimento/Serviço emitida pelo município.
- Prazo para Substituição de Itens com Defeito: Caso qualquer peça fornecida ou substituída apresente vício, avaria, incorreção ou defeito no ato da entrega ou durante o período de garantia, a contratada deverá efetuar a devida substituição e reexecução do serviço no prazo máximo de 07 (sete) dias, sem qualquer custo adicional para o município.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. Contextualização e Metodologia do Levantamento

Para o dimensionamento das quantidades e estimativa orçamentária referente à aquisição de peças originais ou genuínas para máquinas e veículos pesados, realizou-se um estudo analítico e comparativo dividido em duas etapas fundamentais:

- 5.1.1 Levantamento da Frota Existente: Compilação dos itens integrantes da licitação anterior (Pregão nº 33/2024);
- 5.1.2 Atualização do Levantamento da Frota (2024–2026): Mapeamento e inclusão dos veículos e máquinas pesadas em uso pela municipalidade durante o período de 2024 a 2026.

Licitação:33/2024 - Pregão								
Lote	Ordem	Item	Especificação	Fornecedor	Vigência	Valor Unitário	Saldo	Controle
10	1	45143	Trator New Holland TL 5.80 ano 2022	PRIME MECANICA E AUTO PECAS LTDA	20/08/2025	25.000,0000	25.000,0000	VALOR
9	1	45142	Trator LS PLUS 90R ano 2013	PRIME MECANICA E AUTO PECAS LTDA	20/08/2025	40.000,0000	40.000,0000	VALOR
1	1	45135	Pá carregadeira New Holland 12B Ano 2007	TRATOR VALLY PEÇAS E SERVIÇOS LTDA	20/08/2026	120.000,0000	75.190,1800	VALOR
4	1	45144	Trator Massey Ferguson Serie 3000 – 265 ano 1999	IVAI TRACTORS PEÇAS LTDA ME	20/08/2026	55.000,0000	52.624,0400	VALOR
3	1	45137	Trator Valmet 785 ano 2001	IVAI TRACTORS PEÇAS LTDA ME	20/08/2026	45.000,0000	45.000,0000	VALOR
6	1	45139	Pá Carregadeira Michigan 75 ano 1974	TRATOR VALLY PEÇAS E SERVIÇOS LTDA	20/08/2026	60.000,0000	60.000,0000	VALOR
7	1	45140	Retroescavadeira XCMG modelo XT870BR ano 2018	PRIME MECANICA E AUTO PECAS LTDA	20/08/2025	80.000,0000	80.000,0000	VALOR
8	1	45141	Retro escavadeira Muller ano 2024 - sobre pneus, com pá carregadeira frontal, tração 4x4, motor turbo alimentado a diesel com injeção direta de quatro cilindros em linha e potência bruta Mínima de 85 HP, transmissão com no mínimo quatro marchas	IVAI TRACTORS PEÇAS LTDA ME	20/08/2026	100.000,0000	93.536,1100	VALOR
2	1	45136	Motoniveladora Case 845 ano 2010	TRATOR VALLY PEÇAS E SERVIÇOS LTDA	20/08/2026	160.000,0000	101.876,4700	VALOR
5	1	45138	Escavadeira Hidráulica Doosan DX180 ano 2015	IVAI TRACTORS PEÇAS LTDA ME	20/08/2026	200.000,0000	191.223,1500	VALOR





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

5.2 Análise do Histórico de Execução (Licitação nº 33/2024)

Por tratar-se, à época da Licitação nº 33/2024, da primeira contratação realizada pelo município adotando a sistemática de desconto/percentual sobre a Tabela FIPE, optou-se cautelarmente por licitar 100% do limite estimado para a frota.

Com a execução contratual, procedeu-se à verificação detalhada do saldo remanescente da referida licitação:

- Pá Carregadeira New Holland 12B (Ano 2007): Valor Registrado: R\$ 120.000,00 | Saldo Remanescente: R\$ 75.190,18 (Execução de - 37,3%);
- Motoniveladora Case 845 (Ano 2010): Valor Registrado: R\$ 160.000,00 | Saldo Remanescente: R\$ 101.876,47 (Execução de - 36,3%);
- Demais equipamentos e tratores: Apresentaram baixos índices de consumo ou manutenção do saldo integral (como os Tratores New Holland TL 5.80 e LS PLUS 90R, e a Retroescavadeira XCMG XT870BR com 100% do saldo intacto).

A análise demonstra que os equipamentos de maior exigência operacional atingiram um patamar máximo de utilização próximo a 36% a 40% do saldo contratado, enquanto outros itens demandaram volume significativamente inferior.

5.3. Justificativa para a Redimensionamento do Saldo e Eficiência Contratual

Com base nos princípios da eficiência, da razoabilidade e do planejamento público, a simples repetição do percentual integral (100%) implicaria em sobrepreço do orçamento e imobilização desnecessária de margem orçamentária.

Assim, buscando o melhor aproveitamento dos recursos públicos, a mitigação do risco de sobrepreço e o dimensionamento alinhado à demanda real de manutenção da frota, aplicou-se um cálculo atuarial/estatístico baseado no histórico efetivo de consumo da Licitação nº 33/2024.





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 meio desse cálculo, definiu-se uma porcentagem otimizada de saldo estimado a ser contratada por máquina/veículo pesado para o novo certame, garantindo a continuidade do atendimento preventivo e corretivo sem encarecer injustificadamente a estimativa global.

5.4. Tabela Demonstrativa da Estimativa de Quantidades/Valores

LOTE 01 CATERPILLAR RETROESCAVADEIRA 416F

Item	Especificação	Qty.	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	CATERPILLAR RETROESCAVADEIRA 416F	1	R\$ 175.000	40%	R\$ 70.000,00

LOTE 02 FERGUSON TRATOR MASSEY 265

Item	Especificação	Qty.	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	FERGUSON TRATOR MASSEY 265	1	199.821,00	40%	R\$ 79.928,40

LOTE 03 LS TRATOR AGRÍCOLA PLUS 90

Item	Especificação	Qty.	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	LS TRATOR AGRÍCOLA PLUS 90	1	138.988,00	40%	R\$ 55.595,20

LOTE 04 NEW HOLLAND TRATOR TL5.80

Item	Especificação	Qty.	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	NEW HOLLAND TRATOR TL5.80	1	229.235,00	30%	68.770,50

LOTE 05 VALTRA TRATOR VALTRA 785

Item	Especificação	Qty.	Valor total	%	Valor que será
------	---------------	------	-------------	---	----------------





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

			tabela FIPE		usado
01	VALTRA TRATOR VALTRA 785	1	143.134,00	40%	57.253,60

LOTE 06 XCMG RETROESCAVADEIRA XCMG XT 870

item	Especificação	Qnt.	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	XCMG RETROESCAVADEIRA XCMG XT 870	1	192.000	40%	76.800,00

LOTE 07 CATERPILLAR MOTONIVELADORA CAT 120K [CHAP055](#)

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	CATERPILLAR MOTONIVELADORA CAT 120K CHAP055	1	430.000	20%	86.000,00

LOTE 08 CATERPILLAR ROLO COMPRESSOR CAT CS 423E

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	CATERPILLAR ROLO COMPRESSOR CAT CS 423E	1	260.000,00	20%	52.000,00

LOTE 09 CATERPILLAR PÁ CARREGADEIRA 924F

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	CATERPILLAR PÁ CARREGADEIRA 924F	1	150.000,00	40%	60.000,00

LOTE 10 DOOSAN ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DX 180LC

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	DOOSAN ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DX 180LC	1	275.000	30%	82.500,00





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

LOTE 11 SEMAX MINI CARREGADEIRA SOBRE RODA RODAS-SX60

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	SEMAX MINI CARREGADEIRA SOBRE RODA RODAS-SX60	1	180.000,00	40%	72.000,00

LOTE 12 CASE MOTONIVELADORA CASE 845

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	CASE MOTONIVELADORA CASE 845	1	280.000	30%	84.000,00

LOTE 13 MILLER RETROESCAVADEIRA MR406

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	MILLER RETROESCAVADEIRA MR406	1	300.000	20%	60.000,00

LOTE 14 PA CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B ANO

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	Pa carregadeira New Holland 12b	1	160.000,00	40%	64.000,00

LOTE 15 PA CARREGADEIRA MICHIGAN 75 ANO

Item	Especificação	Qnt	Valor total tabela FIPE	%	Valor que será usado
01	Pa carregadeira Michigan 75 ano	1	60.000,00	40%	24.000,00

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução 01: Procedimento licitatório individualizado por peça





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 primeira solução de mercado analisada consistiu na realização de procedimento licitatório individualizado por peça, com o parcelamento e a especificação detalhada de cada componente ou acessório necessário para a manutenção da frota pesada. Embora essa alternativa seja teoricamente aplicável, observou-se que ela se mostra inviável e incompatível com a realidade do município.

Para a implementação desse modelo, seria indispensável realizar um levantamento prévio e minucioso de cada item de reposição para todas as máquinas e veículos pesados pertencentes ao município, o que se torna inexecutável, uma vez que a administração pública municipal não dispõe de corpo técnico especializado para catalogar a totalidade das peças de múltiplos modelos e fabricantes.

Além disso, a necessidade de cotar e pesquisar o preço de mercado de centenas de itens de forma individualizada geraria uma morosidade excessiva na fase preparatória, atrasando significativamente a conclusão da licitação e comprometendo a celeridade do atendimento às demandas de manutenção da frota pública.

Sendo assim, a Solução 01 resta descartada por ausência de viabilidade técnica e operacional.

Solução 02: Procedimento licitatório para aquisição de peças maior percentual de desconto sobre a tabela oficial do fabricante

Como segunda solução de mercado, analisou-se o modelo adotado no Pregão nº 33/2024, que consistiu no procedimento licitatório para aquisição de peças pelo critério de julgamento do menor preço, mediante a aplicação do maior percentual de desconto sobre a tabela oficial do fabricante ou FIPE.

Nessa modelagem, em vez de delimitar e orçar previamente cada componente individualmente, fixa-se um limite orçamentário estimado com base no valor de referência do próprio veículo ou máquina, autorizando a aquisição das peças conforme a necessidade real de manutenção.





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

Esta solução mostra-se plenamente compatível com a realidade do município, uma vez que confere celeridade ao processo de contratação ao dispensar a elaboração de extensos levantamentos e cotações de peças individuais. Ademais, o modelo otimiza a gestão dos recursos públicos ao minimizar o risco de sobrepreço e evitar a formação desnecessária de estoques de almoxarifado, garantindo que a aquisição ocorra somente no momento em que a falha mecânica ou o desgaste forem devidamente constatados.

Sendo assim, a Solução 02 revela-se viável, eficiente e tecnicamente recomendável para o atendimento das demandas do município.

Análise da Modalidade Licitatória Adequada para a Solução 02

A definição da modalidade licitatória para a Solução 02 fundamenta-se nos preceitos da Lei nº 14.133/2021, resultando na indicação do Pregão, na sua forma Eletrônica, como a via legal e operacionalmente mais adequada.

A escolha do Pregão Eletrônico justifica-se pelo enquadramento do objeto como bem comum, conforme estabelece o artigo 6º, inciso XLV, da referida norma. Peças de reposição e componentes automotivos ou de maquinários possuem especificações objetivas e padronizadas no mercado pela própria indústria automobilística. Essa padronização permite a fixação de parâmetros claros de desempenho e qualidade no edital, atendendo rigorosamente ao requisito essencial para o uso do Pregão.

A Solução 02 adota o critério de julgamento pelo maior desconto sobre a tabela FIPE (art. 33, inciso II, da Lei nº 14.133/2021). Essa sistemática integra-se ao ambiente eletrônico do Pregão, possibilitando que os fornecedores disputem em tempo real o percentual de desconto a ser aplicado sobre tabelas de referência já consolidadas. A modelagem é especialmente eficiente para o Sistema de Registro de Preços, pois dispensa a necessidade de orçar previamente cada peça ou componente





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

de forma individualizada, fixando um limite orçamentário balizado no valor dos próprios veículos e autorizando a aquisição sob demanda.

Ademais, o estudo realizado junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) comprova que o Pregão Eletrônico, associado ao critério de maior desconto sobre tabela, é a modalidade amplamente predominante para contratações dessa natureza em órgãos de todas as esferas federativas. Essa hegemonia prática reflete a consonância da metodologia com as orientações do Tribunal de Contas do Paraná.

Segue abaixo um demonstrativo breve da pesquisa junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP):

Link para visualização do município de Japurá/PR:

<https://pncp.gov.br/app/editais/75788349000139/2026/88>





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

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP



Entrar

Home > Editais

Editais nº 40/2026

Última atualização 30/09/2026



Acessar Contratação

Processo Eletrônico na origem não informado

Órgão/Entidade: 75.788.349/0001-39 - MUNICIPIO DE JAPURA

Unidade compradora: 113 - SECRETARIA DE TRANSPORTE, INFRAESTRUTURA E SERV. URBANOS - 001

Localidade da Unidade: Japurá/PR

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado **Unidade compradora sub-rogada:** não informada

Localidade da Unidade sub-rogada: não informada

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: Municipal

Data de divulgação no PNCP: 30/09/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 30/09/2026 17:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 20/10/2026 08:29 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 75788349000139-1-000088/2026 **Fonte:** Bolsa Nacional De Compras - BNC

Objeto:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MÁQUINAS PESADAS, TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE JAPURÁ/PR, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MECÂNICA, SOLDA, TORNO E SISTEMA HIDRÁULICO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E MATERIAIS, MEDIANTE APLICAÇÃO DE PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS BASES REFERENCIAIS DEFINIDAS PELA ADMINISTRAÇÃO

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 669.374,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 0,00

Link para visualização do município de Manfrinópolis/PR:

<https://pncp.gov.br/app/editais/01614343000109/2026/68>





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

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP



Entrar

Home > Editais

Editais nº 32/2026

Última atualização 28/09/2026



Contratação na origem não informada

Processo Eletrônico na origem não informado

Órgão/Entidade: 01.614.343/0001-09 - MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS

Unidade compradora: 801 - SECRETARIA MUNICIPAL DO INTERIOR Localidade da Unidade: Manfrinópolis/PR

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado Unidade compradora sub-rogada: não informada

Localidade da Unidade sub-rogada: não informada

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

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 28/09/2026 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 30/09/2026 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 19/10/2026 07:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 01614343000109-1-000068/2026 Fonte: Equiplano Sistemas LTDA / Equiplano Sistemas

Objeto:

Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva, corretiva e/ou recuperativa para máquinas pesadas da frota municipal, incluindo fornecimento de peças e mão de obra, para fornecimento ou execução, conforme necessidade apresentada na frota, e quando se fizer necessário, durante o período de sua vigência

Informação complementar:

Inexistente

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 850.000,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 0,00

Link para visualização do município de Conselheiro Mairinck/PR:

<https://pncp.gov.br/app/editais/75968412000119/2026/90>





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

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP



Entrar

Edital

Edital nº 061/2026

Última atualização 28/09/2026



Acessar Contratação

Processo Eletrônico na origem não informado

Órgão/Entidade: 75.968.412/0001-19 - MUNICIPIO DE CONSELHEIRO MAIRINCK

Unidade compradora: 987519 - PREFEITURA MUNICIPAL CONSELHEIRO MAIRINCK-PR

Localidade da Unidade: Conselheiro Mairinck/PR

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado **Unidade compradora sub-rogada:** não informada

Localidade da Unidade sub-rogada: não informada

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

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 28/09/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 30/09/2026 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 16/10/2026 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 75968412000119-1-000090/2026 **Fonte:** BLL Compras

Objeto:

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças e acessórios novos, genuínos da marca ou originais de fábrica, bem como para a execução de serviços de manutenção preventiva, corretiva e periódica em veículos leves, médios e pesados, tratores, roçadeiras, implementos agrícolas e demais maquinários pertencentes ou que venham a integrar a frota do Município de Conselheiro Mairinck-Pr.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 0,12

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 0,00

Sob o aspecto prático, a adoção do Pregão Eletrônico traz celeridade ao processo ao eliminar a etapa burocrática de cotações individuais frequentes, garante a prevenção contra o sobrepreço — utilizando o preço sugerido do fabricante como teto — e desonerará a administração da estocagem desnecessária de itens em almoxarifados. Portanto, confirma-se o Pregão Eletrônico como a modalidade mais





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

compatível, viável e recomendável para a consecução da Solução 02, atendendo integralmente aos princípios da legalidade, eficiência e celeridade na gestão pública.

Conclusão

Conclui-se que a Solução 02 atende plenamente à realidade do município e guarda estrita compatibilidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, revelando-se a alternativa mais eficiente sob os aspectos técnico, operacional e orçamentário. Para a sua operacionalização, a modalidade do Pregão Eletrônico, adotando o critério de julgamento pelo maior desconto sobre a tabela FIPE, confirma-se como a via licitatória mais adequada, garantindo ampla competitividade, transparência e alinhamento às melhores práticas da administração pública nacional.

Por fim, para a conclusão do estudo técnico preliminar, opta-se pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) como a forma de contratação ideal. Tal escolha fundamenta-se na impossibilidade e na inadequação de se promover a aquisição imediata e integral das peças, dada a natureza imprevisível e pontual das demandas de manutenção da frota.

Nesse contexto, a celebração direta de um contrato tradicional de fornecimento com quantitativos fixos e obrigações imediatas não se mostra compatível com as necessidades reais do município. A utilização da Ata de Registro de Preços viabiliza a aquisição fracionada e sob demanda, assegurando que os recursos públicos sejam empenhados exclusivamente na medida em que as necessidades de reparo forem efetivamente identificadas, evitando o desembolso antecipado e a estocagem desnecessária.

7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Em estrita observância ao disposto no Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, o valor previamente estimado para a presente contratação foi





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

estabelecido de forma compatível com os valores praticados pelo mercado, levando-se em consideração os preços constantes de bancos de dados públicos, as quantidades a serem contratadas, a potencial economia de escala e as peculiaridades locais do município para a execução do objeto.

Para a formação de uma cesta de preços robusta e condizente com a realidade, a pesquisa de preços utilizou primordialmente o software especializado Banco de Preços, que realiza varredura e extração de dados diretamente de homologações de certames, registros no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), contratos administrativos e notas fiscais eletrônicas de órgãos públicos. Ademais, com o objetivo de aperfeiçoar o balizamento e capturar com exatidão as especificidades econômicas e logísticas do mercado regional, foram obtidos 3 (três) orçamentos formais junto a fornecedores atuantes na região.

Em análise de mercado direta com fornecedores mediante pedido formal de cotação foi apresentado os seguintes valores:

- TRATOR VALLY COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 08.112.238/0001-10, com sede na Av. Francisco Ferreira da Cruz – 6030, Unid. 188 – Fazenda Rio Grande/PR, com o percentual de desconto de 10%, conforme orçamento em anexo;
- NOBEL MECÂNICA LTDA, inscrita no CNPJ nº 01.800.443/0001-20, com sede na Rodovia Vereador Miguel Ribeiro Picheth – Paiol Grande – São Mateus do Sul/PR, com o percentual de desconto de 05%, conforme orçamento em anexo;
- AREA 41 OFICINA MECANICA LTDA, inscrita no CNPJ nº 32.500.062/0001-59, com sede na Rua Tem. Djalma Dutra,





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

Nº 1556 – Bom Jesus – São José dos Pinhais/PR, com o percentual de desconto de 7,5%, conforme orçamento em anexo;

Ressalta-se que também foi realizada tentativa de pesquisa por meio do sistema Cilia; contudo, não se obteve sucesso na coleta de dados, visto que os tipos de máquinas específicos da demanda não possuíam cadastro no referido sistema. Tal inconsistência não comprometeu a instrução processual, uma vez que a amostragem alcançada pelo Banco de Preços, somada às cotações dos fornecedores regionais, forneceu fundamentação estatística sólida, transparente e apta a refletir o preço estimado justo para a contratação.

A aquisição de peças de fábrica ou genuínas, com valor total estimado de **R\$ 992.847,70 (novecentos e noventa e dois mil, oitocentos e quarenta e sete reais e setenta centavos)**, está condicionada aos termos das tabelas abaixo, e demais exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE 01 CATERPILLAR RETROESCAVADEIRA 416F

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	CATERPILLAR RETROESCAVADEIRA 416F	Unid	1	8,13%	R\$ 70.000,00

LOTE 02 FERGUSON TRATOR MASSEY 265

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	FERGUSON TRATOR MASSEY 265	Unid	1	8,38%	R\$ 79.928,40

LOTE 03 LS TRATOR AGRÍCOLA PLUS 90

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	LS TRATOR AGRÍCOLA PLUS 90	Unid	1	6,88%	R\$ 55.595,20





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

LOTE 04 NEW HOLLAND TRATOR TL5.80

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	NEW HOLLAND TRATOR TL5.80	Unid	1	12,25%	68.770,50

LOTE 05 VALTRA TRATOR VALTRA 785

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	VALTRA TRATOR VALTRA 785	Unid	1	9,38%	57.253,60

LOTE 06 XCMG RETROESCAVADEIRA XCMG XT 870

item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	XCMG RETROESCAVADEIRA XCMG XT 870	Unid	1	11,88%	76.800,00

LOTE 07 CATERPILLAR MOTONIVELADORA CAT 120K [CHAP055](#)

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	CATERPILLAR MOTONIVELADORA CAT 120K CHAP055 Cota de Ampla Concorrência	Unid	1	8,13%	64.500,00

Lote 08 CATERPILLAR MOTONIVELADORA CAT 120K [CHAP055](#)

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	CATERPILLAR MOTONIVELADORA CAT 120K CHAP055 Cota Exclusiva ME/EPP. Lei Complementar n° 123/2006 Art. 48 inciso III.	Unid	1	8,13%	21.500,00

LOTE 09 CATERPILLAR ROLO COMPRESSOR CAT CS 423E

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	CATERPILLAR ROLO COMPRESSOR CAT CS 423E	Unid	1	8,13%	52.000,00





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

LOTE 10 CATERPILLAR PÁ CARREGADEIRA 924F

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	CATERPILLAR PÁ CARREGADEIRA 924F	Unid	1	8,13%	60.000,00

LOTE 11 DOOSAN ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DX 180LC

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	DOOSAN ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DX 180LC Cota de Ampla Concorrência	Unid	1	7,50%	61.875,00

Lote 12 DOOSAN ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DX 180LC

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	DOOSAN ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DX 180LC Cota Exclusiva ME/EPP. Lei Complementar n° 123/2006 Art. 48 inciso III.	Unid	1	7,50%	20.625,00

LOTE 13 SEMAX MINI CARREGADEIRA SOBRE RODA RODAS-SX60

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	SEMAX MINI CARREGADEIRA SOBRE RODA RODAS-SX60	Unid	1	9,63%	72.000,00

LOTE 14 CASE MOTONIVELADORA CASE 845

Item	Especificação	Unid	Qnt.	Desconto Estimado	Valor total
01	CASE MOTONIVELADORA CASE 845 Cota de Ampla Concorrência	Unid	1	11,62%	63.000,00





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

Lote 15 CASE MOTONIVELADORA CASE 845

Item	Especificação	Unid	Qty.	Desconto Estimado	Valor total
01	CASE MOTONIVELADORA CASE 845 Cota Exclusiva ME/EPP. Lei Complementar n° 123/2006 Art. 48 inciso III.	Unid	1	11,62%	21.000,00

LOTE 16 MILLER RETROESCAVADEIRA MR406

Item	Especificação	Unid	Qty.	Desconto Estimado	Valor total
01	MILLER RETROESCAVADEIRA MR406	Unid	1	10,10%	60.000,00

LOTE 17 PA CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B ANO

Item	Especificação	Unid	Qty.	Desconto Estimado	Valor total
01	Pa carregadeira New Holland 12b	Unid	1	13,3%	64.000,00

LOTE 18 PA CARREGADEIRA MICHIGAN 75 ANO

Item	Especificação	Unid	Qty.	Desconto Estimado	Valor total
01	Pa carregadeira Michigan 75 ano	Unid	1	15,38%	24.000,00

- Por ser uma contratação na modalidade de Pregão Eletrônico por Ata de Registro os valores são estimativas, e as contratações serão realizadas de acordo com a necessidade da secretaria, não sendo obrigatória a contratação da quantidade total do objeto pela prefeitura municipal, de acordo com o Capítulo III, Art. 06, inciso XLVI da Lei do Federal n° 14.133/2021.

7.1. Qual a metodologia mercadológica utilizada para a determinação do valor estimado?





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

- ☒ Média
- ☐ Mediana
- ☐ Menor Preço

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

- ☒ 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.

7.2. 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.
- ☒ Benefícios diferentes por item (itens destinados à Ampla Concorrência e itens Exclusivos MPEs), conforme indicado na tabela de preços deste Estudo Técnico Preliminar - Lei 14.133/2021.

7.2.1 Justificativa:

A adoção de tratamento diferenciado fracionado por item fundamenta-se nos Arts. 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/2006, em consonância com as diretrizes da Lei Federal nº 14.133/2021.





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

Para os itens cujo valor estimado de contratação não ultrapasse o limite legal de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), a participação será exclusiva para Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Microempreendedores Individuais (MEI), assegurando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito local e regional, conforme detalhado no quantitativo e na tabela de itens deste Estudo Técnico Preliminar.

Por outro lado, os itens cujo montante estimado supere o referido limite legal serão destinados à Ampla Concorrência, garantindo a competitividade e a economia de escala para a Administração Pública, sem afastar as garantias legais conferidas às MPEs. Nessas cotas de ampla concorrência, as ME, EPP e MEI devidamente qualificadas farão jus aos benefícios transversais previstos nos Arts. 42 a 45 da LC nº 123/2006, tais como o direito ao desempate ficto e o prazo estendido para regularização fiscal e trabalhista.

Dessa forma, a modelagem adotada concilia a ampliação da competitividade, a obtenção da proposta mais vantajosa e o cumprimento do dever legal de incentivo às micro e pequenas empresas, sem prejuízo à celeridade e à eficiência da execução do contrato.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objeto contempla o fornecimento sob demanda de peças, componentes e acessórios originais ou genéricos de primeira linha (com padrão de qualidade e desempenho equivalente ou superior ao original de fábrica), utilizando como parâmetro de precificação o maior percentual de desconto concedido sobre as tabelas oficiais praticadas pelos fabricantes ou montadoras. A solução não se limita à simples aquisição isolada de peças de reposição, mas abrange todo o ecossistema necessário para assegurar a máxima disponibilidade operacional da frota com o menor Custo Total de Propriedade. Por isso, escolheu-se a Solução 02, que consiste em uma





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

modelagem integrada de contratação voltada ao atendimento pleno, contínuo e eficiente das demandas de manutenção corretiva e preventiva da frota de veículos e maquinários do município.

Analizando o ciclo de vida do objeto, a solução estrutura-se desde a fase de planejamento e contratação até o encerramento do fornecimento e a destinação final dos resíduos. Na etapa inicial de implantação, a contratada deve disponibilizar o acesso às tabelas oficiais atualizadas de preços de fábrica, garantindo total transparência e auditabilidade ao processo. Durante a fase de operação e manutenção, o fornecimento ocorre de forma parcelada por meio do Sistema de Registro de Preços, com a entrega pontual dos itens solicitados diretamente na sede do município, conforme a necessidade real decorrente do diagnóstico de falha mecânica.

Para assegurar a eficiência da operação, exigem-se prazos rigorosos de entrega (SLA) para evitar a paralisação prolongada dos veículos que prestam serviços essenciais à população, além do fornecimento de garantia mínima de fábrica contra defeitos de fabricação ou vícios ocultos das peças fornecidas.

Em relação às exigências de assistência técnica e garantia, a contratada deve responsabilizar-se pela troca imediata de qualquer peça ou componente que apresente defeito, sem ônus adicional para o município, dentro do prazo de garantia estabelecido.

Por fim, ao considerar a fase de descontinuidade e encerramento do ciclo de vida, a solução incorpora critérios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental, exigindo que a destinação das embalagens e das peças substituídas observe as normas vigentes de logística reversa e gerenciamento de resíduos sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Dessa forma, a Solução 02 integra o fornecimento sob demanda, a garantia de qualidade, a assistência técnica simplificada e a logística reversa, compondo um





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

arranjo completo e alinhado aos princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade preconizados pela Lei nº 14.133/2021.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A justificativa para o parcelamento do objeto fundamenta-se estritamente no Art. 40, inciso V, alínea "b" e § 2º da Lei Federal nº 14.133/2021, demonstrando-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração Municipal. Diante da pluralidade de marcas, modelos e especificações que integram a frota oficial de maquinários da linha pesada do Município de Lunardelli, a viabilidade da divisão do objeto em lotes assegura o aproveitamento das peculiaridades do mercado especializado, permitindo que concessionárias e distribuidoras participem dos segmentos em que possuem representatividade direta e melhores condições logísticas, garantindo o padrão e os parâmetros de qualidade exigidos com o fornecimento de peças de fábrica ou genuínas.

Essa divisão em lotes atende diretamente ao dever de buscar a ampliação da competição e evitar a concentração de mercado, uma vez que impede que uma única empresa centralize um contrato amplo e heterogêneo, o que poderia inviabilizar a participação de fornecedores específicos do setor. Adoção do critério de julgamento pelo maior percentual de desconto por lote — aplicado sobre orçamentos de concessionárias ou distribuidoras — preserva a economia de escala para cada grupo de equipamentos e otimiza os recursos orçamentários. Por fim, a aquisição de forma parcelada harmoniza-se com a expectativa de consumo e com a imprevisibilidade das demandas de manutenção preventiva e corretiva, evitando a formação de estoques desnecessários e assegurando que os suprimentos sejam adquiridos sob demanda, na medida das necessidades operacionais da Prefeitura Municipal de Lunardelli.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS





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 atendimento ao disposto no Art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação busca alcançar resultados mensuráveis de eficiência administrativa, economicidade e continuidade na prestação dos serviços públicos essenciais prestados pelo Município de Lunardelli/PR.

Com a execução do futuro contrato, almeja-se atingir os seguintes resultados:

- Maximização da Eficiência e Continuidade Operacional: Garantir que os maquinários da linha pesada permaneçam em pleno estado de funcionamento, reduzindo significativamente o tempo de inatividade decorrente de quebras ou manutenções prolongadas. Isso assegura o atendimento tempestivo e contínuo das ações de infraestrutura urbana, obras viárias, manutenção de estradas rurais e suporte ao setor agrícola municipal;
- Garantia de Qualidade e Durabilidade com Peças Genuínas: O fornecimento exclusivo de peças de fábrica ou genuínas assegura a compatibilidade técnica, preserva a vida útil dos equipamentos e evita falhas prematuras no conjunto mecânico, protegendo o patrimônio público contra desgastes indevidos e manutenções corretivas recorrentes;
- Otimização Orçamentária e Economicidade: A adoção do critério de julgamento pelo maior percentual de desconto por lote, associada à aquisição estritamente parcelada (sob demanda), impede o represamento de recursos públicos em estoques obsoletos e garante a obtenção das melhores condições comerciais disponíveis no mercado especializado;
- Padronização dos Processos de Manutenção: Viabilizar uma gestão de frota mais previsível e integrada, permitindo o planejamento adequado das manutenções preventivas e a pronta resposta nas manutenções corretivas, em articulação com as demais contratações correlatas da 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

- Mitigação de Riscos Operacionais e de Segurança: Promover a trafegabilidade e a operação segura das máquinas pesadas, prevenindo acidentes, resguardando a integridade física dos operadores e servidores públicos, bem como de terceiros.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Em observância ao disposto no Art. 18, § 1º, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021, a Administração Pública Municipal de Lunardelli/PR adotou providências prévias de caráter técnico, logístico e operacional indispensáveis ao correto dimensionamento do objeto e ao adequado planejamento da futura contratação.

Como medida preliminar e essencial ao alinhamento da demanda, foi realizado um levantamento minucioso e atualizado de toda a frota de maquinários da linha pesada sob a responsabilidade do Município. O referido inventário contemplou não apenas os equipamentos que já se encontravam em operação regular, mas também os veículos novos incorporados ao patrimônio municipal a partir do exercício de 2024. Adicionalmente, procedeu-se ao mapeamento de possíveis incorporações futuras de novos maquinários previstos para o exercício de 2026, constatando-se a inexistência de novos recebimentos programados para o referido período que pudessem alterar o quantitativo da frota mapeada.

A consolidação e a análise diagnóstica desse levantamento patrimonial fundamentaram a escolha da modelagem licitatória e do formato de fornecimento mais vantajoso, permitindo estruturar a demanda de forma precisa e dimensionar o consumo provável de peças genuínas ou de fábrica.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Em atendimento ao disposto no Art. 18, § 1º, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021, identifica-se como contratação correlata e complementar no âmbito do





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

Município de Lunardelli/PR o Pregão Eletrônico nº 60/2025, cujo objeto consiste no “Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças da parte elétrica em geral para manutenção preventiva e corretiva dos veículos pesados, utilitários, leves e maquinários e prestação de serviços de mão de obra de instalação e manutenção elétrica para toda a frota municipal”.

Cumprе ressaltar que a existência do Pregão Eletrônico nº 60/2025 não supre na totalidade as necessidades operacionais e estruturais da frota pesada municipal. A referida contratação correlata destina-se precipuamente ao fornecimento de componentes elétricos em geral dos veículos. Assim, não contempla a totalidade de peças mecânicas, hidráulicas, de motor, transmissão e insumos específicos exigidos para a manutenção preventiva e corretiva integral de cada modelo e marca de maquinário pesado pertencente à Prefeitura Municipal de Lunardelli.

Dessa forma, as contratações atuam de forma sinérgica e complementar: enquanto o processo licitatório em tela assegura o suprimento de peças genuínas e de fábrica indispensáveis à integridade mecânica dos maquinários pesados, utiliza-se da estrutura e da mão de obra disponibilizadas pelo Pregão Eletrônico nº 60/2025 para a instalação, substituição e manejo adequado dessas peças, inclusive no que tange ao descarte ambientalmente correto dos componentes inservíveis ou substituídos.

Demonstra-se, assim, o alinhamento do presente objeto com o planejamento instrucional da frota pública, assegurando a continuidade, a eficiência operacional e a sustentabilidade no aperfeiçoamento da manutenção dos veículos e maquinários a serviço da Administração Pública Municipal.

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos possíveis impactos ambientais associados ao fornecimento e substituição de peças influencia diretamente a escolha da solução contratada,





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

buscando o equilíbrio entre as dimensões social, econômica e ambiental previstas no art. 18, § 1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021.

No âmbito da aquisição e substituição de peças de fábrica ou genuínas para o maquinário pesado, os impactos ambientais concentram-se no descarte de componentes mecânicos desgastados e inservíveis, como lâminas, dentes de caçamba, engrenagens, rolamentos, correntes, eixos e estruturas metálicas. A produção, o transporte e o descarte desordenado dessas peças geram consumo de matérias-primas e acúmulo de refugos sólidos.

Para mitigar esses impactos, a contratada deverá realizar a triagem e a segregação adequada de todas as peças metálicas e componentes substituídos, encaminhando-os prioritariamente para processos de reciclagem metálica e revalorização de materiais, evitando a destinação para aterros. Em relação aos requisitos de baixo consumo de recursos, a opção por peças genuínas ou de fábrica garante o encaixe preciso e a durabilidade dos componentes, estendendo a vida útil do maquinário, otimizando o rendimento mecânico e evitando substituições precoces que demandariam novas extrações de insumos na cadeia produtiva.

Por fim, em atendimento à logística reversa e ao desfazimento de bens e refugos, a contratada será responsável pelo recolhimento e pela destinação ambientalmente adequada de todas as peças antigas e refugos resultantes da manutenção. A liberação do pagamento dos serviços e do fornecimento ficará vinculada à comprovação documental do encaminhamento dessas peças a recicladores autorizados, garantindo a rastreabilidade dos materiais. As peças substituídas pertencentes ao patrimônio municipal deverão ser catalogadas e apresentadas à fiscalização para a devida destinação patrimonial, alienação por leilão de sucata ou autorização de desfazimento e reciclagem.

14 – GERENCIAMENTO DE RISCO





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

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 contratação de empresa para fornecimento de peças de fábrica/genuínas e manutenção preventiva e corretiva da frota de maquinários da linha pesada do Município de Lunardelli.

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 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.





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

Figura 1: Matriz Probabilidade x 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	10	100 (Médio)
R2	Falta de concessionárias interessadas	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	15	75 (Médio)
R5	Valores licitados superiores aos estimados para a solução	Processo de Contratação	15	15	225 (Alto)
R6	Entrega de peças paralelas, recondicionadas ou falsificadas no lugar de genuínas	Gestão Contratual	10	15	150 (Alto)
R7	Demora ou recusa no atendimento mecânico corretivo em campo/socorro	Gestão Contratual	05	10	50 (Baixo)
R8	Incapacidade técnica da oficina ou atraso excessivo na aquisição das peças	Gestão Contratual	10	15	150 (Alto)
R9	Ocorrência de danos ambientais por descarte inadequado de resíduos (peças/subprodutos)	Gestão Contratual	10	10	100 (Médio)
R10	Falha na fiscalização e aceitação de peças ou serviços em desconformidade	Gestão Contratual	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

AValiação E Tratamento Dos Riscos Identificados

Risco 01	Risco:	Demora na execução do processo licitatório	
	Probabilidade:	Médio	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Paralisação da frota pesada municipal por falta de manutenção, comprometendo serviços essenciais de obras, vias rurais e limpeza pública no Município de Lunardelli.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Iniciar a elaboração do ETP e TR com antecedência, utilizando catálogos de peças e orçamentos de concessionárias para acelerar a fase preparatória.	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Estabelecer fluxo prioritário para a análise jurídica e técnica de processos de manutenção da frota oficial.	Equipe de Planejamento da Contratação
	3	Treinar servidores das áreas de compras, licitações e engenharia 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 ostensivamente o trâmite interno e realizar reuniões de alinhamento para sanar pendências processuais com celeridade.	Secretaria de Obras

Risco 02	Risco:	Falta de concessionárias interessadas
	Probabilidade:	Médio
	Impacto:	Médio
	Danos:	Licitação deserta ou fracassada, atraso na manutenção de máquinas paradas e risco de paralisação de 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

	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Ampla divulgação do edital em portais oficiais e envio de convite direto a concessionárias e distribuidoras especializadas da região.	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	2	Evitar cláusulas restritivas injustificadas e aceitar tabela de referência oficial de fabricantes/concessionárias para fixação de desconto.	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	Realizar pesquisa prévia de mercado direta com concessionárias autorizadas das marcas dos maquinários da frota.	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 revogação do edital e prolongamento do período com máquinas desassistidas.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Fundamentar tecnicamente a exigência de peças genuínas/de fábrica com base nas especificações dos manuais dos fabricantes das máquinas.	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	2	Adotar editais padronizados e alinhados às orientações dos órgãos de controle e à Lei nº 14.133/2021.	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	3	Seguir modelos de editais padronizados (ex: orientações do TCU ou	Equipe do Dep. 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

	do órgão central de compras)	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 impugnações com celeridade em conjunto com o setor técnico/mecânico para responder fundamentadamente aos licitantes.	Equipe do Dep. De Licitações e compras

Risco 04	Risco:	Ausência de recursos orçamentários ou financeiros	
	Probabilidade:	Baixo	
	Impacto:	Alto	
	Danos:	Inexecução do contrato, atraso no pagamento da contratada, suspensão dos serviços de manutenção e judicialização.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Garantir a correta indicação das dotações orçamentárias e reserva de saldo antes da abertura da fase externa da licitação.	Equipe do Dep. Contábil
	2	Planejar o parcelamento do objeto de acordo com a necessidade real da frota e disponibilidade financeira do município.	Equipe do Dep. Contábil
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Alinhar o cronograma de manutenção preventiva ao fluxo de caixa municipal para priorizar urgências mecânicas.	Equipe do Dep. Contábil

Risco 05	Risco:	Valores licitados superiores aos estimados para a solução
	Probabilidade:	Alto





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

	Impacto:	Alto	
	Danos:	Inviabilidade financeira da contratação, risco de sobrepreço e questionamentos por parte dos órgãos de controle interno e externo.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Realizar pesquisa de preços robusta combinando orçamentos de concessionárias autorizadas, Painel de Preços (PNCP) e contratações similares de outros municípios.	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	2	Prever no edital a obrigatoriedade de aplicação do maior desconto sobre tabelas oficiais de preços de peças dos fabricantes.	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	3	Estabelecer critérios claros de aceitabilidade de preços no edital	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	4	Prever no edital a possibilidade de desclassificação de propostas com preços excessivos ou a negociação com o primeiro colocado (em modalidades como o pregão)	Equipe do Dep. De Licitações e compras
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Negociar diretamente com o arrematante durante a fase de lances/negociação do pregão para obter proposta mais vantajosa.	Equipe do Dep. De Licitações e compras

Risco 06	Risco:	Entrega de peças paralelas, recondicionadas ou falsificadas no lugar de genuínas	
	Probabilidade:	Médio	
	Impacto:	Alto	
	Danos:	Danos permanentes aos motores/sistemas hidráulicos do maquinário pesado, perda de garantia dos equipamentos, risco de acidentes e quebra prematura.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Exigir no Termo de Referência a apresentação de Nota Fiscal comprovando a procedência (concessionária/distribuidor autorizado),	Gestor e Fiscal de Contratos





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

		embalagem original e código do fabricante.	
2		Prever sanções severas (multa e rescisão) para fornecimento de peças em desconformidade com o exigido.	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		Rejeitar formalmente a peça no ato do recebimento e notificar a empresa para substituição imediata sob pena de aplicação de penalidades.	Gestor e Fiscal de Contratos

Risco 07	Risco:	Demora ou recusa no atendimento mecânico corretivo em campo/socorro	
	Probabilidade:	Baixo	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Maquinário pesado imobilizado em vias públicas ou estradas rurais do município, interrupção de obras essenciais e prejuízo ao tráfego e serviços públicos.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Estabelecer prazos máximos de resposta para atendimento emergencial no TR	Gestor e Fiscal de Contratos
	2	Exigir na habilitação a comprovação de estrutura ou raio de atendimento compatível com a localização do município de Lunardelli.	Gestor e Fiscal de Contratos
	3	Selecionar fornecedores com histórico positivo e comprovação de capacidade logística na habilitação	Gestor e Fiscal de Contratos
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Notificação imediata para aplicação de multa por atraso no atendimento e acionamento de plano de socorro emergencial.	Gestor e Fiscal de Contratos





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 08	Risco:	Incapacidade técnica da oficina ou atraso excessivo na execução dos serviços	
	Probabilidade:	Médio	
	Impacto:	Alto	
	Danos:	Serviços mal executados, necessidade de retrabalho, retenção prolongada das máquinas na oficina da contratada e custos adicionais.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Exigir atestado de capacidade técnica que comprove a execução prévia de manutenções em maquinário de linha pesada similar.	Gestor e Fiscal de Contratos
	2	Estabelecer prazo máximo para entrega das máquinas revisadas/consertadas com previsão de garantia dos serviços prestados.	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	Recusar a entrega do serviço até que o defeito seja corrigido sem custos para o município, acionando a garantia contratual dos serviços.	Gestor e Fiscal de Contratos

Risco 09	Risco:	Ocorrência de danos ambientais por descarte inadequado de resíduos (peças/subprodutos)	
	Probabilidade:	Médio	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Acúmulo de refugos sólidos em locais impróprios, contaminação ambiental e responsabilização legal/administrativa do município.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Inserir cláusula de logística reversa obrigatória para desfazimento e	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

		reciclagem das peças e componentes inservíveis substituídos, conforme o inciso XII do art. 18 da Lei 14.133/21.	
	2	Elaborar manual de fiscalização com atribuições claras e fluxos de comunicação	Administração
	3	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	Exigir o recolhimento e a adequação imediata por parte da contratada e notificar os órgãos ambientais caso necessário.	Administração

Risco 10	Risco:	Falha na fiscalização e aceitação de peças ou serviços em desconformidade	
	Probabilidade:	Baixo	
	Impacto:	Médio	
	Danos:	Aceitação de peças sem procedência comprovada ou serviços com defeitos, ausência de controle das horas trabalhadas/peças trocadas e prejuízo financeiro ao erário.	
	Tratamento:	Mitigar.	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Designar servidores com conhecimento técnico mecânico ou da área de gestão de frota para atuar na fiscalização do contrato (conforme art. 117 da Lei 14.133/21).	Administração
	2	Disponibilizar orientações e manuais para a conferência de catálogo, ordens de serviço e ateste de peças originais.	Administração
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Solicitar apoio do setor de obras/oficina municipal para auxílio na conferência técnica antes da emissão do ateste nas notas fiscais.	Administração

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO





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 partir das informações e levantamentos consolidados ao longo deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), conclui fundamentadamente pela total adequação da contratação para o perfeito atendimento da necessidade pública mapeada.

A avaliação técnica e econômica confirma que a Solução 02 — pautada na aquisição de peças pelo critério de julgamento do menor preço mediante a aplicação do maior percentual de desconto sobre a tabela FIPE — é plenamente viável e sustentável para a realidade do município.

Sob o aspecto técnico e operacional, a adoção da modalidade Pregão Eletrônico, combinada com a forma de fornecimento via Sistema de Registro de Preços, mostrou-se a estratégia mais eficiente para garantir a manutenção e a disponibilidade permanente da frota municipal de veículos e maquinários. Essa modelagem confere a celeridade necessária às substituições de peças sem paralisar serviços essenciais como saúde, educação e infraestrutura, eliminando a burocracia de cotações individuais frequentes e evitando o desembolso antecipado ou a estocagem indevida de materiais.

Sob a perspectiva econômica, a viabilidade é respaldada pelo uso de tabelas oficiais do fabricante como teto balizador de preços, o que neutraliza o risco de sobrepreço, garante total transparência nas medições e assegura que a execução financeira ocorra estritamente na medida das demandas reais de reparo mecânico. A ampla convergência prática identificada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ratifica a segurança jurídica e a eficiência consagrada dessa modelagem na administração pública.

Sendo assim, cumprindo o objetivo primário desta etapa de planejamento e evitando o dispêndio desnecessário de recursos em fases posteriores antes de uma definição clara de viabilidade, a equipe de planejamento propõe formalmente pelo prosseguimento da contratação, recomendando o encerramento do ETP e o envio dos autos para a elaboração do Termo de Referência e da minuta do edital licitatório.





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 – CONCLUSÃO DO ESTUDO

Foi encontrada solução viável?

(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> *** 059-04 15/10/2026 - 14:53 JDIT9TJGSO6F8DZOZ7WESW
Leticia Gambarotto	Assessor Executivo	10000277	Administração	Assinado por: <i>Leticia Gambarotto</i> *** 329-02 15/10/2026 - 14:29 2NXPDXO5QAGOMY27CE60Q
Matheus Roberto de Moraes	Secretario	1000222	Administração	Assinado por: <i>Matheus Roberto de Moraes</i> *** 139-83 15/10/2026 - 14:55 KZQVR0SKQKMH8DIIH7ZLOW

18 – RESPONSÁVEIS

Assinado por:
Glaucia Caramalac
*** 259-98 15/10/2026 - 14:31
4FQTWELLRF7IJI0DHCXQG

Glaucia Caramalac Lopes Cordeiro

Matrícula: 1000227

Responsável pela Estudo Técnico Preliminar

Assinado por:
FLAVIO GAMBARTTO
*** 779-87 15/10/2026 - 14:51
3L0GIC8ATOIPDL3XG0QDJG





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

Flavio Dos Santos Gambarotto

Matrícula: 10000221

Secretaria de Serviços Rodoviários

Lunardelli, datado e assinado digitalmente.

***Aprovação: Dep. De Licitações**

() Aprovado

() Reprovado

() Retornar para ajustes

