

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar a escolha da opção mais viável para futuras e eventuais aquisições de peças e serviços de mão de obra para manutenção preventiva, corretiva ou recuperativa de Maquinas da frota municipal, **atendendo o Departamento de obras e Serviços Rodoviários município.**

### **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025 N 111, versão 1.2,– manutenção preventiva, corretiva ou recuperativa das Maquinas Pesadas da frota municipal.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O licitante deve proporcionar confecção e entrega dos materiais para executar os serviços, visando atender as necessidades da municipalidade, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e também estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos serviços que serão manuseados.

O contratado deverá executar diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

O contratado deverá fornecer as peças, os serviços e manutenções de acordo com as normas vigentes, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado. Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange o transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.

O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características da manutenção fornecida.

O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento das peças e serviços, sem qualquer ônus para a municipalidade.

O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

A contratação deve considerar as consequências ambientais, sociais e econômicas de: projeto; uso de materiais não renováveis; fabricação e métodos de produção, logística, prestação de serviços; uso, operação, manutenção, reutilização; opções de reciclagem; disposição, e as capacidades dos fornecedores para resolver essas consequências em toda a cadeia de abastecimento.

Deverá ser exigido em Edital:

- Atestado de capacidade técnica;
- Comprovação de que a empresa possui estrutura fechada e segura, dentro de todas as normas legais para armazenar máquinas e equipamentos caso o conserto seja realizado nas dependências da contratada;
- Comprovação de existência no quadro de funcionários de mecânico qualificado em mecânica pesada.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

TERMO DE REFERÊNCIA DE PREÇO PARA LICITAÇÃO DE SERVIÇOS E PEÇAS PESADAS PARA FROTA MUNICIPAL:						
LOTE 01 - MÁQUINAS KOMATSU:						
ITEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	QTDE	UND	PREÇO MÁXIMO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)	PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)
1	AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS KOMATSU: TRATOR DE ESTEIRA D51 1EX-22 - ANO 2013/2013 - CARREGADEIRA DE RODAS 320-5 WA - ANO 2012/2012 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DRAGA 160 LC-8 - ANO 2018/2018. CARREGADEIRA SOBRE RODAS WA-320 ANO 2025 – MOTONIVELADORA ANO 2024/2025 MODELO -GD655-5.	1	UNID	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	ORIGINAL (15%)
2	AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE	1	UNID	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	

	MÁQUINAS PESADAS KOMATSU: TRATOR DE ESTEIRA D51 1EX-22 - ANO 2013/2013 - CARREGADEIRA DE RODAS 320-5 WA - ANO 2012/2012 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DRAGA 160 LC-8 - ANO 2018/2018. CARREGADEIRA SOBRE RODAS WA-320 ANO 2025 – MOTONIVELADORA ANO 204/2025 MODELO - GD655-5.					GENUINA (20%)
3	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	SERVIÇOS (5%)
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 490.000,00						
LOTE 02 - MÁQUINAS CASE:						
ITEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	QTDE	UND	PREÇO MÁXIMO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)	PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)
4	AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS CASE: MOTONIVELADORA CASE 845 "PATROLA" - ANO 2010/2010.	1	UND	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	ORIGINAL (15%)
5	AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS DE MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS CASE: MOTONIVELADORA CASE 845 "PATROLA" - ANO 2010/2010.	1	UND	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	GENUINA (20%)
6	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	SERVIÇOS (5%)
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 200.000,00						
LOTE 03 - MÁQUINAS CATERPILLAR:						
ITEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	QTDE	UND	PREÇO MÁXIMO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)	PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)
7	AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS CATERPILLAR: RETROESCAVADEIRA MODELO 420 4x4 - ANO 2021/2021 - MOTONIVELADORA 120 K - ANO 2013/2013 - ROLO COMPACTADOR DE SOLO MODELO CS 54-B - ANO 2018/2018 – TRATOR DE ESTEIRAS MODELO D4 ANO 2022/2022.	1	UND.	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	ORIGINAL (15%)
8	AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS DE MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS:	1		R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	

	<b>LINHA DE MÁQUINAS PESADAS CATERPILLAR:</b> RETROESCAVADEIRA MODELO 420 4x4 - ANO 2021/2021 - MOTONIVELADORA 120 K - ANO 2013/2013 - ROLO COMPACTADOR DE SOLO MODELO CS 54-B - ANO 2018/2018 – TRATOR DE ESTEIRAS MODELO D4 ANO 2022/2022.		UND			<b>GENUINA (20%)</b>
9	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	<b>SERVIÇOS (5%)</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 410.000,00</b>						
<b>LOTE 04 - MÁQUINAS NEW HOLLAND:</b>						
ITEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	QTDE	UND	PREÇO MÁXIMO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)	PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)
10	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS:</b> <b>LINHA DE MÁQUINAS PESADAS NEW HOLLAND:</b> TRATOR AGRÍCOLA DE RODAS NEM HOLLAND 7630 S1000 2006/2006 - TRATOR AGRÍCOLA DE RODAS NEM HOLLAND TL 85 2009/2009 - TRATOR AGRÍCOLA DE RODAS NEM HOLLAND TL 75 2007/2007.	1	UND	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	<b>ORIGINAL (15%)</b>
11	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS DE MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS:</b> <b>LINHA DE MÁQUINAS PESADAS NEW HOLLAND:</b> TRATOR AGRÍCOLA DE RODAS NEM HOLLAND 7630 S1000 2006/2006 - TRATOR AGRÍCOLA DE RODAS NEM HOLLAND TL 85 2009/2009 - TRATOR AGRÍCOLA DE RODAS NEM HOLLAND TL 75 2007/2007.	1	UND	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	<b>GENUINA (20%)</b>
12	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	<b>SERVIÇOS (5%)</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 310.000,00</b>						
<b>LOTE 05 - MÁQUINAS JHON DEERE:</b>						
ITEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	QTDE	UND	PREÇO MÁXIMO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)	PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)
13	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS:</b> <b>LINHA DE MÁQUINAS PESADAS JHON DEERE:</b> TRATOR DE RODAS D170 - CORTADOR DE GRAMA - ANO 2012/2012 – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DRAGA MODELO 160 GLC – ANO	1	UND	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	<b>ORIGINAL (15%)</b>

	2022/2022. ESCAVADEIRA HIDRAULICA DRAGA MODELO 210-P ANO 2024. RETROESCAVADEIRA 310-P ANO 2024. RETROESCAVADEIRA NOVA MODELO 310-P ANO 2025. ROLO HAMM, MODELO 3520 - ANO 2022.					
14	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS DE MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS JHON DEERE:</b> TRATOR DE RODAS D170 - CORTADOR DE GRAMA - ANO 2012/2012 – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DRAGA MODELO 160 GLC – ANO 2022/2022. . ESCAVADEIRA HIDRAULICA DRAGA MODELO 210-P ANO 2024, RETROESCAVADEIRA MODELO 310-P ANO 2024. RETROESCAVADEIRA NOVA MODELO 310-P ANO 2025, ROLO HAMM, MODELO 3520 - ANO 2022.	1	UND UND	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	<b>GENUINA (20%)</b>
15	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	<b>SERVIÇOS (5%)</b>

**VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 280.000,00**

**LOTE 06 - MÁQUINA BRITADOR MÓVEL:**

ITEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	QTDE	UND	PREÇO MÁXIMO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)	PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)
16	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS BRITADOR MÓVEL:</b> CONJUNTO DE BRITAGEM MÓVEL - MODELO 6240 - ANO 1980/1980.	1	UND	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	<b>ORIGINAL (15%)</b>
17	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS DE MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS BRITADOR MÓVEL:</b> CONJUNTO DE BRITAGEM MÓVEL - MODELO 6240 - ANO 1980/1980.	1	UND	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	<b>GENUINA (20%)</b>
18	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	<b>SERVIÇOS (5%)</b>

**VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 180.000,00**

**LOTE 07 - MÁQUINA HUSQVARNA:**

ITEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	QTDE	UND	PREÇO MÁXIMO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)	PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-----	--------------------	-------------------------	------------------------------------

19	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINA HUSQVARNA: CORTADOR DE GRAMA GIRO ZERO - MODELO HUSQVARNA - ANO 2018/2018.</b>	1	UND	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	<b>ORIGINAL (15%)</b>
20	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS DE MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINA HUSQVARNA: CORTADOR DE GRAMA GIRO ZERO - MODELO HUSQVARNA - ANO 2018/2018.</b>	1	UND	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	<b>GENUINA (20%)</b>
21	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	<b>SERVIÇOS (5%)</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 90.000,00</b>						
<b>LOTE 08 - MÁQUINAS JCB:</b>						
<b>ITEM</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS</b>	<b>QTDE</b>	<b>UND</b>	<b>PREÇO MÁXIMO (R\$)</b>	<b>PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)</b>	<b>PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)</b>
22	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS JCB: RETROESCAVADEIRA MODELO 3CX TRAÇÃO 4X4 2020/2020.</b>	1	UND	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	<b>ORIGINAL (15%)</b>
23	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	<b>SERVIÇOS (5%)</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 80.000,00</b>						
<b>LOTE 09 - IMPLEMENTOS:</b>						
<b>ITEM</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E/OU RECUPERATIVA, INCLUINDO MÃO DE OBRA MECÂNICA E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS</b>	<b>QTDE</b>	<b>UND</b>	<b>PREÇO MÁXIMO (R\$)</b>	<b>PREÇO MÁXIMO TOTAL(R\$)</b>	<b>PORCENTAGEM MÍNIMA DE DESCONTO (%)</b>
24	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS ORIGINAIS DE 1º LINHA, MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS: PICADOR PDU 200 ME – ANO 2020/2020 MARCA LIPPEL.</b>	1	UND	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	<b>ORIGINAL (15%)</b>
25	<b>AQUISIÇÃO DE PEÇAS GENUINAS DE MECÂNICAS, ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS: LINHA DE MÁQUINAS PESADAS: PICADOR PDU 200 ME – ANO 2020/2020 MARCA LIPPEL.</b>	1	UND	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	<b>GENUINA (20%)</b>

26	SERVIÇOS MECÂNICOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/PREVENTIVA/RECUPERATIVA, INCLUSO LIMPEZA QUÍMICA DAS PARTES A SEREM RECUPERADAS E TROCADAS.	1	HORAS	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	SERVIÇOS (5%)
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 100.000,00						
VALOR TOTAL DOS LOTES R\$ 2.140.000,00						

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Em levantamento realizado na atual estrutura do presente Órgão Público, constata-se que a única solução possível é a instauração de procedimento licitatório.**

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel do objeto a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

Logo, a aquisição das peças, e serviços, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A coleta de preços será efetivada após aprovação do presente estudo, sendo que, o valor estimado seria de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais).

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de peças e serviços de mão de obra para manutenção preventiva, corretiva ou recuperativa de Maquinas Pesadas da frota municipal a serem utilizados conforme a necessidade, nos prédios públicos do município, respeitando as normas vigentes, tanto da

fabricação do objeto, quanto na tramitação do procedimento licitatório que será originário do presente Estudo.

Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados pretendidos com as Aquisições são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da manutenção de preventiva, corretiva ou recuperativa das máquinas, no suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a manutenção dos materiais em tela, bem como o uso racional dos recursos financeiros;
- Importante frisar que é primordial além da qualidade dos equipamentos, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo benefício possível de materiais e equipamentos em recursos financeiros, econômicos e administrativos, permitindo assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se aplicam contratações correlatas para esta demanda.



## **11. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os principais impactos ambientais da contratação, podem estar associados ao descarte das peças sendo necessário que a empresa contratada execute a devida destinação dos resíduos originados da manutenção dos equipamentos.

Os riscos de impactos ocasionados devido a produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as lei e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

## **12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade:

Em face da necessidade de contratações de peças e serviços de mão de obra para manutenção preventiva, corretiva ou recuperativa dos veículos, para atender as necessidades do poder público municipal, justifica-se a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

Bom Sucesso do Sul - Pr, 14 de novembro de 2025.

---

Hermes Martinho Bolsoni

Depto. de obras e Serviços Urbanos