



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) PARA O LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA – PA.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação visa garantir a continuidade e a eficiência das ações de manutenção urbana e rural, conservação de vias públicas, abastecimento de água por meio de caminhão pipa, execução de serviços de terraplenagem e compactação de solos, bem como o suporte logístico às equipes técnicas da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura. A demanda decorre do aumento da malha de vias vicinais a serem atendidas e da necessidade de maior disponibilidade de equipamentos em condições seguras de uso.

A solução pretendida consiste na locação de: motoniveladora (com operador), caminhão pipa, caminhonete pick-up 4x4 cabine dupla, veículo passeio, retroescavadeira 4x4 (com operador) e rolo compactador liso (com operador). Para os equipamentos pesados, adota-se regime de locação por hora, garantindo flexibilidade e pagamento por uso; para os veículos automotores, adota-se locação mensal (mês-veículo), assegurando disponibilidade contínua conforme a programação de serviços.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual vigente.

3. REQUISITOS NECESSÁRIOS DA CONTRATAÇÃO E DA SOLUÇÃO

Requisitos gerais: (I) documentação veicular e de segurança conforme CONTRAN; (II) substituição de equipamento/veículo em caso de falha; (III) atendimento local (SLA) para manutenção; (IV) seguros e coberturas conforme especificações.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi conduzido de forma eletrônica, utilizando o Banco de Preços para consolidar uma ampla base de dados de valores praticados no setor. Além disso, foram realizadas consultas diretas com empresas locais e regionais, com o objetivo de obter uma estimativa precisa dos preços praticados regionalmente. Esta abordagem abrangente permitiu garantir que a escolha pela solução contratual refletisse



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

não apenas a competitividade de preços, mas também as condições específicas do mercado local, assegurando uma contratação vantajosa e alinhada com a realidade econômica municipal.

5. JUSTIFICATIVA DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

Estimativas e unidades de medida:

Código	Item	Quantidade	Unidade	Observações
079759	Locação de 6.500 Motoniveladora (com operador)		Hora	Conforme programação de serviços.
079774	Locação de 12 Caminhão Pipa Toco (2 eixos)		Mês	Mês-veículo; abastecimento de frentes de obra.
079828	Locação de 84 Caminhonete Pick-up 4x4 Cabine Dupla		Mês	Mês-veículo; soma de postos ao longo da vigência.
134638	Locação de 36 Veículo Passeio		Mês	Mês-veículo; apoio administrativo e de campo.
079764	Locação de Rolo 12 Compactador Liso (com operador)		Mês	Mês- equipamento; compactação de camadas.
079761	Locação de 48 Retroescavadeira 4x4 (com operador)		Mês	Mês- equipamento; escavação e carga.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

134832	Locação	de 24	Mês	Mês-
	Motoniveladora			equipamento;
	(com operador)			patrolamento
				periódico.

Notas: As quantidades em 'mês' referem-se ao somatório de postos (mês-veículo/equipamento) ao longo da vigência. A decomposição por lotes e estimativa por distrito/rota será consolidada no Termo de Referência.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de R\$ 5.728.339,20. Este valor foi obtido a partir da amostra de preços válidos, com metodologia estatística (média/mediana) e ajustes por condições de fornecimento (hora x mês, operador incluso, seguros e manutenção).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução abrange locação com manutenção preventiva/corretiva pela contratada, substituição em caso de pane, seguros obrigatórios, operadores/motoristas quando aplicável e atendimento local (SLA). O combustível será fornecido pela Administração. Gestão por medições mensais e ordens de serviço para controle do uso por hora (equipamentos).

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

Propõe-se parcelamento por natureza operacional para ampliar competitividade.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Maior eficiência operacional na execução de serviços de infraestrutura urbana e rural;
- Melhoria da mobilidade e logística da Secretaria de Obras;



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Otimização de recursos financeiros, evitando imobilização de capital em veículos próprios;
- Apoio contínuo às equipes técnicas, com disponibilidade de equipamentos adequados e em condições seguras de uso.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PREVIAMENTE AO CONTRATO

A fase que antecede a formalização do contrato demanda uma série de providências cruciais para assegurar a eficácia, transparência e conformidade do processo. Estas medidas são fundamentais para garantir que a contratação atenda às necessidades da comunidade, respeitando os princípios éticos e legais vigentes. As ações a serem empreendidas incluem:

- **Realização de um Processo Licitatório Transparente e Competitivo:** Conduzir um processo de licitação aberto, justo e competitivo, em estrita observância à nova Lei de Licitações e Contratos. Este processo deve ser meticulosamente planejado e executado para garantir a seleção da proposta mais vantajosa e adequada, não apenas em termos de custo, mas também de qualidade e sustentabilidade.
- **Obtenção de Todas as Autorizações Necessárias:** Antes de avançar com o processo licitatório, é imprescindível assegurar que todas as autorizações e aprovações legais e regulamentares estejam em ordem.
- **Definição de Critérios de Seleção e Avaliação das Propostas:** Estabelecer critérios claros, objetivos e justos para a seleção e avaliação das propostas recebidas. Esses critérios devem refletir as prioridades dessa contratação e conformidade com a legislação.
- **Designação de Fiscais de Contratos Capacitados:** Antes da assinatura do contrato, é essencial designar fiscais de contratos devidamente capacitados para acompanhar e garantir o cumprimento das obrigações contratuais. Esses profissionais terão a responsabilidade de monitorar a execução do contrato, assegurando que os serviços sejam executados conforme os termos acordados, e que qualquer desvio ou não conformidade seja prontamente identificado e corrigido.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

- Gestão de resíduos (troca de óleo, filtros) pela contratada, com destinação ambientalmente adequada;
- Controle de poeira em vias (uso do caminhão pipa) e mitigação de ruído em áreas sensíveis;
- Atendimento às normas de segurança e manutenção preventiva para redução de emissões e vazamentos.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A locação proposta é adequada, eficiente e vantajosa para garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais de infraestrutura, propiciando disponibilidade imediata de equipamentos e veículos, redução de riscos operacionais e otimização dos recursos públicos.

São Geraldo do Araguaia – PA, de 18 de setembro de 2025.

JEFFERSON DOUGLAS JESUS
Prefeito Municipal

COTAÇÃO DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA-PA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LEVES, PESADOS E MÁQUINAS PESADAS, PARA ATENDER A DEMANDA DESEU MUNICÍPIO.

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	VLR UNIT	VLR TOTAL
01	6.500	HORA	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA: <i>Locação de motoniveladora com no máximo 05 (cinco) anos de uso, potência mínima de 140hp, cabine fechada, ar condicionado, com proteção ROPS e FOPS, 02 faróis frontais, 02 faróis traseiros, 02 faróis de trabalho, luzes de freios, ripper traseiro, lâmina central medindo entre 3,65mt a 3,80mt, peso operacional máximo de 14 toneladas. As manutenções corretivas e preventivas seguem por conta da CONTRATADA, sem fornecimento de combustível, com fornecimento de mão de obra (operador).</i>	R\$ 298,00	1.937.000,00
02	24	MÊS	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA.: <i>Locação de motoniveladora com no máximo 05 (cinco) anos de uso, potência mínima de 140hp, cabine fechada, ar condicionado, com proteção ROPS e FOPS, 02 faróis frontais, 02 faróis traseiros, 02 faróis de trabalho, luzes de freios, ripper traseiro, lâmina central medindo entre 3,65mt a 3,80mt, peso operacional máximo de 14 toneladas. As manutenções corretivas e preventivas seguem por conta da CONTRATADA, sem fornecimento de combustível, com fornecimento de mão de obra (operador).</i>	R\$ 48.800,00	1.171.200,00
03	12	MÊS	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA TOCO (02 EIXOS): <i>Locação de caminhão pipa toco (02 eixos), com no máximo 06 (seis) anos de uso, potência mínima 180 CV, equipado com tanque para capacidade mínima de 08 (oito) mil litros, com bomba de sucção e esguicho, combustível diesel. O veículo deverá possuir todos os itens de segurança exigidos pelo CONTRAN e documentação em vigência. As manutenções corretivas e preventivas seguem por conta da CONTRATADA, Livre de quilometragem. Sem fornecimento de combustível, com fornecimento de mão de obra (motorista).</i>	R\$ 13.200,00	158.400,00
04	84	MÊS	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMIONETE PICKUP 4x4 CABINE DUPLA.: <i>Locação de veículo tipo camionete PICKUP, com no máximo 06 anos de uso, em bom estado de conservação, Cabine dupla, 04 (quatro) portas, combustível diesel, tração 4x4 com opção reduzida, freios ABS, controle de estabilidade e tração, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, vidros elétricos nas quatro portas, transmissão automática de no mínimo cinco marchas a frente e uma ré, motor de mínimo 190 CV, airbags frontais e laterais, câmara traseira para manobras, faróis led e com regulagem de altura, faróis de neblina, alerta de colisão frontal e sensores de estacionamento dianteiro, computador de</i>	R\$ 12.500,00	1.050.000,00

PRÉ-CONSTRUÁGIL
ENGENHARIA

			bordo, roda de liga leve aro 18. O veículo deverá possuir todos os itens de segurança exigidos pelo CONTRAN e documentação em vigência. O veículo deverá possuir seguro contra colisão, roubo, furto ou incêndio, cobertura a terceiros para danos materiais e corporais, sem ônus para a Contratante. As manutenções corretivas e preventivas segue por conta da CONTRATADA, Livre de quilometragem. Sem fornecimento de combustível.		
05	36	MÊS	LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO PASSEIO.: Locação de veículo tipo passeio, com no máximo 06 anos de uso, 04 (quatro) portas, flex (álcool/gasolina), freios ABS, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, vidros elétricos, potência mínima do motor 1.0, mínimo dois airbags frontais. O veículo deverá possuir todos os itens de segurança exigidos pelo CONTRAN e documentação em vigência. O veículo deverá possuir seguro contra colisão, roubo, furto ou incêndio, cobertura a terceiros para danos materiais e corporais, sem ônus para a Contratante. As manutenções corretivas e preventivas segue por conta da CONTRATADA, Livre de quilometragem. Sem fornecimento de combustível.	R\$ 5.800,00	208.800,00
06	12	MÊS	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR LISO: Locação de Rolo compactador liso, com no máximo 08 (oito) anos de uso, peso operacional mínimo de 11.600kg, potência mínima de 125hp, mínimo de 6.300kg, sistema de tração no cilindro, com certificação ROPS E FOPS. As manutenções corretivas e preventivas seguem por conta da CONTRATADA, sem fornecimento de combustível, com fornecimento de mão de obra (operador).	R\$ 16.700,00	200.400,00
07	48	MÊS	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA 4X4: Locação de retroescavadeira com no máximo 05 (cinco) anos de uso, motor diesel, potência mínima de 65hp, motor diesel, cabine fechada, ar condicionado, peso operacional de 6.750kg. As manutenções corretivas e preventivas seguem por conta da CONTRATADA, sem fornecimento de combustível, com fornecimento de mão de obra (operador).	R\$ 19.200,00	921.600,00

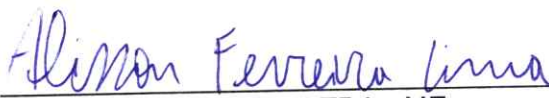
VALOR TOTAL DA COTAÇÃO: R\$ 5.647.400,00 (Cinco milhões e seiscentos e quarenta e sete mil e quatrocentos reais).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: IMEDIATO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A COMBINAR

SÃO GERALDO DO ARAGUAIA, 08 DE SETEMBRO DE 2025


A F LIMA LTDA - ME
CNPJ/MF nº 32.859.255/0001-09



ESTADO DO PARÁ
PREF MUN. DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA-PARÁ

CNPJ: 10.249.241/0001-22

Responsável: Kaline Da Silva Braga

Telefone: (63) 99123-8881

Departamento: departamento de licitação



Relatório Resumido de Cotação: locações de veículos leves

Pesquisa realizada entre 18/09/2025 08:30:26 e 18/09/2025 10:37:12

Relatório gerado no dia 21/10/2025 09:14:12 (IP: 2804:5828:8d2d:0:841c:c83:59ff:bd76)

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133), no Artigo 3°, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) locação de motoniveladora	3	6.500 Horas	R\$ 308,01 (un)	-	R\$ 308,01	R\$ 2.002.065,00
2) locação de motoniveladora	3	24 Meses	R\$ 49.500,00 (un)	-	R\$ 49.500,00	R\$ 1.188.000,00
3) caminhão pipa toco 02 eixos	3	12 Meses	R\$ 13.684,55 (un)	-	R\$ 13.684,55	R\$ 164.214,60
4) veículo tipo camionete pickup 4x4 cabine dupla	3	84 Meses	R\$ 12.441,67 (un)	-	R\$ 12.441,67	R\$ 1.045.100,28
5) veículo tipo passeio	3	36 Meses	R\$ 6.619,12 (un)	-	R\$ 6.619,12	R\$ 238.288,32
6) locação de rolo compactador liso	3	12 Meses	R\$ 19.333,00 (un)	-	R\$ 19.333,00	R\$ 231.996,00
7) retroescavadeira 4x4	3	48 Meses	R\$ 20.176,91 (un)	-	R\$ 20.176,91	R\$ 968.491,68

Valor Global: R\$ 5.838.155,88



Relatório gerado no dia 21/10/2025 09:14:12 (IP: 2804:5828:8d2d:0:841c:c83:59ff:bd76)

Código Validação: 6ZS6ulFimMXtQm1WavOvmFK%2bizJEifw%2f3ZEBbN8apvUqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=6ZS6ulFimMXtQm1WavOvmFK%252bizJEifw%252f3ZEBbN8apvUqHU8nPtm6WA%253d%253d> 1 / 1