



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

AESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão (s) Requisitante (s): Secretaria Municipal de Administração

Responsável Pela Solicitação: João Alexandre Neto

Número do Processo Administrativo: 135/2025

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO - JUSTIFICATIVA

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo levantar soluções para **EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÕES DE VEÍCULOS PESADOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE GUINCHO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA DE OBRAS E GESTÃO FAZENDARIA DO MUNICIPIO DE XINGUARA/PA**. A presente justificativa tem como objetivo fundamentar a **necessidade de contratação de empresa especializada** na locação de veículos pesados, máquinas, equipamentos e serviços de guincho para atender às demandas da **Secretaria Municipal de Obras e da Secretaria de Gestão Fazendária**.

A atuação das Secretarias exige frequentemente o uso intensivo de máquinas e equipamentos pesados, tais como: caminhões basculantes, retroescavadeiras, motoniveladoras, escavadeiras hidráulicas, tratores de esteira, rolos compactadores, entre outros. Tais equipamentos são indispensáveis para:

- Execução e manutenção de obras públicas de infraestrutura urbana e rural;
- Pavimentação e recuperação de vias;
- Limpeza e drenagem de canais e igarapés;
- Apoio logístico a ações emergenciais, como desobstrução de vias e socorro em situações de calamidade pública;
- Remoção e transporte de materiais diversos, bem como de veículos danificados ou apreendidos (uso do guincho).

Além disso, a Secretaria de Gestão Fazendária também demanda serviços de guincho para apoio em ações de fiscalização, remoção de veículos irregulares e transporte de equipamentos.

Ressalta-se que o Município **não dispõe, em sua frota própria, da totalidade dos equipamentos necessários** para atender com eficiência e agilidade à demanda das duas secretarias. A aquisição definitiva de tais bens, além de demandar alto investimento inicial, implica custos contínuos com manutenção, armazenamento, operação e pessoal especializado. Diante disso, a **locação dos referidos bens e serviços se apresenta como alternativa mais eficiente, econômica e flexível**, permitindo que o Município atenda de forma imediata e sob demanda as necessidades de infraestrutura e logística.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

A contratação de empresa especializada garantirá maior eficiência na execução dos serviços públicos, assegurando:

- Rapidez na mobilização dos equipamentos;
- Redução de custos operacionais;
- Otimização de recursos públicos;
- Atendimento aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público.

Diante do exposto, fica evidenciada a **necessidade e relevância da contratação**, visando atender com eficácia às demandas da Administração Pública Municipal, promovendo a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população de Xinguara/PA.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Ressalto que as compras pretendidas não se encontram no PCA, pela razão da ausência deste instrumento de planejamento, porém, as pretensões encontram-se alinhadas nos instrumentos da Lei nº 1.298, de 29 de outubro de 2024 (Lei de Diretrizes Orçamentárias), da Lei nº 1.299, de 31 de outubro de 2024 (Lei Orçamentária Anual, para o exercício de 2025) e da Lei Complementar nº 06/2021 (Plano Plurianual - 2021/2025).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender adequadamente às demandas da Secretaria de Obras e da Secretaria de Gestão Fazendária do Município de Xinguara/PA, a contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

- Objeto da Contratação**
Locação de veículos pesados, máquinas e equipamentos, bem como a prestação de **serviços de guincho com condutor habilitado e equipamento apropriado** para remoção, transporte e apoio logístico, conforme demanda das secretarias envolvidas.
- Condições Técnicas e Operacionais**
 - Os veículos, máquinas e equipamentos deverão estar em perfeitas condições de uso, com documentação regular, revisados e prontos para o imediato início das atividades.
 - A empresa contratada deverá disponibilizar operadores/motoristas capacitados e com a devida habilitação e/ou certificação para manuseio dos equipamentos fornecidos.
- Disponibilização do Serviço de Guincho**
 - O total de diárias anuais contratadas será de **144 (cento e quarenta e quatro) diárias**, distribuídas ao longo do ano.
 - O guincho deverá ser compatível com veículos leves e pesados, com capacidade técnica adequada para reboques, remoções e atendimentos diversos.
- Prazos e Vigência**
 - A vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogada nos termos da legislação vigente, conforme o interesse público e disponibilidade orçamentária.
- Responsabilidades da Contratada**





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

- Garantir a regularidade e funcionamento dos equipamentos locados.
- Substituir imediatamente qualquer veículo, máquina ou equipamento com defeito.
- Disponibilizar canal de contato direto para agendamento, acompanhamento e eventual solicitação emergencial dos serviços.

6. Demais Obrigações

- Cumprimento integral da legislação de trânsito, segurança do trabalho e normas ambientais.
- Responsabilizar-se por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e demais custos decorrentes da prestação do serviço

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em termos quantitativos, a demanda é para atender da Prefeitura e suas Secretarias por um período de 12 meses. No dia 08 á 15 de julho foi realizada pesquisa de preços, no sistema informatizado Banco de Preço, gerenciado pela empresa **NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA, CNPJ 07.797.967/0001-95**, onde forma levados em consideração todos os itens constantes nas solicitações efetuadas pelas Secretarias.

Neste sentido, e com vista a nortear as decisões da Administração, declaramos que foram analisados de forma criteriosa os preços coletados, onde se pode estabelecer o valor médio, conforme cotação (anexo a este documento).

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOCAÇÃO CAMINHÃO GUINCHO FORD CARGO 815 É UM CAMINHÃO DE PEQUENO PORTE, IDEAL PARA SERVIÇOS URBANOS E RODOVIÁRIOS LEVES.ANO DE FABRICAÇÃO MODELO IGUAL OU SUP 2015 PLATAFORMA, TRANSPORTEDE VEÍCULOS COM DIFICULDADES MECÂNICAS OU ENVOLVIDOS EM ACIDENTES. EQUIPADO COM PLATAFORMA DE CARGA EM AÇO, O VEÍCULO POSSUI ESTRUTURA REFORÇADA, PROJETADA PARA SUPORTAR CARGAS VARIADAS, COM CAPACIDADE MÉDIA DE ATÉ 6 A 8 TONELADAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MODELO E DO IMPLEMENTO. A PLATAFORMA BASCULANTE E DESLIZANTE, ACIONADA POR SISTEMA HIDRÁULICO, PERMITE O CARREGAMENTO SEGURO E EFICIENTE DE AUTOMÓVEIS, UTILITÁRIOS E OUTROS VEÍCULOS LEVES. O MODELO PODE TRANSPORTAR DE 1 AUTOMÓVEL E ATÉ 12 MOTOCICLETAS, DEPENDENDO DE SUAS DIMENSÕES E PESOS, COM POSSIBILIDADE DE REBOQUE ADICIONAL VIA EQUIPAMENTO.DE VEÍCULOS COM DIFICULDADES MECÂNICAS OU ENVOLVIDOS EM ACIDENTES. EQUIPADO COM PLATAFORMA DE CARGA EM AÇO, O VEÍCULO POSSUI ESTRUTURA REFORÇADA, PROJETADA PARA SUPORTAR CARGAS VARIADAS, COM CAPACIDADE MÉDIA DE ATÉ 6 A 8 TONELADAS	DIARI	144	R\$ 668,48	R\$ 96.261,12





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

2	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO 3/4ESPECIFICAÇÃO CAMINHÃO ¾, CAPACIDADE DE CARGA LÍQUIDA MÍNIMO DE 3.000 KG, ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, COMBUSTÍVEL DIESEL, POTÊNCIA DO MOTOR MÍNIMO 120 CV, CABINE SIMPLES OU ESTENDIDA, FECHADA, COM DOIS OU TRÊS LUGARES, CARROÇARIA TIPO ABERTA, COM ESTRUTURA RESISTENTE, TRANSMISSÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, FREIOS A AR OU HIDRÁULICO COM ABS, SISTEMA ELÉTRICO 12V OU 24V, COM ALTERNADOR E BATERIA EM PLENO FUNCIONAMENTO, EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS ESTEPE, TRIÂNGULO, MACACO, CHAVE DE RODAS, EXTINTOR DE INCÊNDIO, CINTOS DE SEGURANÇA, TACÓGRAFO. DOCUMENTAÇÃO VEÍCULO DEVE ESTAR LICENCIADO, COM DOCUMENTAÇÃO REGULAR, LIVRE DE QUAISQUER ÔNUS OU RESTRIÇÕES JUDICIAIS/ADMINISTRATIVAS. COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO, CONserto E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRADADA	MES	12	R\$ 19.183,33	R\$ 230.199,96
3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 15T DESCRIÇÃO TÉCNICA: ANO DE FABRICAÇÃO: IGUAL OU SUPERIOR A 2018, CAPACIDADE DE CARGA: 15 TONELADAS, TIPO DE CAÇAMBA: BASCULANTE, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO, MOTOR: DIESEL, ENTRE 240 E 330 CV, TRANSMISSÃO: MANUAL OU AUTOMÁTICA, TRAÇÃO: 6X4 OU 6X2 (DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO), CAÇAMBA: REFORÇADA, COM TAMPAS TRASEIRAS BASCULANTES E ACIONAMENTO SEGURO. ESTADO DE CONSERVAÇÃO: EXCELENTE, PNEUS EM BOM ESTADO, REVISADO E PRONTO PARA OPERAÇÃO, DOCUMENTAÇÃO: REGULARIZADA E COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM DIA. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CONserto E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA.	DIARI	250	R\$ 577,33	R\$ 144.332,50
4	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 10TDESCRIÇÃO TÉCNICA: ANO DE FABRICAÇÃO: IGUAL OU SUPERIOR A 2018, CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS, TIPO DE CARROÇARIA: CAÇAMBA BASCULANTE COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO, MOTOR: DIESEL, POTÊNCIA MÉDIA ENTRE 190 E 250 CV, TRANSMISSÃO: MANUAL (POSSIBILIDADE DE VERSÃO AUTOMÁTICA CONFORME MODELO), CONFIGURAÇÃO DE TRAÇÃO: 4X2 OU 6X2, CARROÇARIA: REFORÇADA, AÇO ESTRUTURAL, COM ABERTURA TRASEIRA PARA DESCARGA EFICIENTE, FREIOS: SISTEMA PNEUMÁTICO COM ABS, CONDIÇÕES: MANUTENÇÃO EM DIA, PNEUS NOVOS, SEM AVÁRIAS ESTRUTURAIS, DOCUMENTAÇÃO: REGULAR E PRONTO PARA OPERAÇÃO IMEDIATA. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CONserto E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA	MES	24	R\$ 12.350,00	R\$ 296.400,00





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

5	LOCAÇÃO DE PATROL (MOTONIVELADORA). DESCRIÇÃO: DESCRIÇÃO TÉCNICA – MOTONIVELADORA (PATROL), ANO DE FABRICAÇÃO: IGUAL OU SUPERIOR A 2022 EQUIPAMENTO AUTOPROPELIDO, TIPO MOTONIVELADORA (PATROL), DESTINADO AO NIVELAMENTO E CONFORMAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ESSENCIAL PARA A MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS NÃO PAVIMENTADAS. DEVE ATENDER ÀS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS POTÊNCIA LÍQUIDA DO MOTOR: MÍNIMA DE 180 HP (CV), COM MOTOR A DIESEL DE ALTO DESEMPENHO, ADEQUADO PARA SERVIÇOS PESADOS TRAÇÃO: 4X4 OU 6X6 (TRAÇÃO NAS QUATRO OU SEIS RODAS), COM SISTEMA DE CONTROLE DE TRAÇÃO ADEQUADO A TERRENOS IRREGULARES TRANSMISSÃO: AUTOMÁTICA OU SEMIAUTOMÁTICA, COM NO MÍNIMO 6 MARCHAS	HR	4000	R\$ 392,33	R\$ 1.569.320,00
6	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA 15.000 LITROS (15M³) DESCRIÇÃO VEÍCULO AUTOMOTOR, TIPO CAMINHÃO PIPA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CAPACIDADE DE CARGA LÍQUIDA 15.000 LITROS (15M³) ANO DE FABRICAÇÃO/MODELO 2018 OU MAIS RECENTE TIPO DE CARROCERIA: TANQUE METÁLICO CILÍNDRICO, COM ESTRUTURA REFORÇADA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO INTERNO E EXTERNO MATERIAL DO TANQUE AÇO CARBONO OU AÇO INOXIDÁVEL, COM PINTURA ANTICORROSIVA E SINALIZAÇÃO REFLETIVA CONFORME NORMAS DO CONTRAN SISTEMA DE BOMBEAMENTO: MOTOBOMBA COM CAPACIDADE COMPATÍVEL COM O VOLUME DO TANQUE, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO OU POR TOMADA DE FORÇA (PTO), SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA: BARRA IRRIGADORA TRASEIRA, CANHÃO HIDRÁULICO GIRATÓRIO (TIPO MANGUEIRA DE INCÊNDIO) E REGISTROS LATERAIS PARA USO MANUAL	MES	36	R\$ 19.150,00	R\$ 689.400,00
7	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PRANCHA DESCRIÇÃO VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO CAMINHÃO PRANCHA/PLATAFORMA, DESTINADO AO TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ANO DE FABRICAÇÃO/MODELO IGUAL OU SUPERIOR A 2015 CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 15 TONELADAS (VARIÁVEL CONFORME NECESSIDADE) TIPO DE CARROCERIA PLATAFORMA/PRANCHA METÁLICA FIXA OU REBAIXADA, CONSTRUÍDA EM AÇO ESTRUTURAL REFORÇADO, COM RAMPAS DE CARREGAMENTO HIDRÁULICAS OU MANUAIS DIMENSÕES DA PRANCHA COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6,0 METROS, LARGURA MÍNIMA DE 2,5 METROS (ADEQUAR CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE). SISTEMA DE FIXAÇÃO DE CARGA COM CINTAS, CORRENTES E GANCHOS DE AMARRAÇÃO DISTRIBUÍDOS AO LONGO DA PRANCHA. MOTOR DIESEL, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 CV TRANSMISSÃO MANUAL OU AUTOMATIZADA, COM NO MÍNIMO 6 MARCHAS À FRENTE	KM	2000	R\$ 16,77	R\$ 33.540,00





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

8	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ CARNEIRO ESPECIFICAÇÕES ROLO COMPACTADOR PÉ CARNEIRO, CABINADO COM AR-CONDICIONADO, PESO OPERACIONAL (ROPS) IGUAL OU SUPERIOR A 10.000 KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130 HP COM CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO, CARGA ESTÁTICA LINEAR IGUAL OU SUPERIOR A 28 KG/CM LARGURA DE COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 2100 MM ANO MÍNIMO 2015. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CONCERTO E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA	HR	800	R\$ 420,08	R\$ 336,064,00
9	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO GUINCHO PLATAFORMA ESPECIFICAÇÕES ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, TIPO DE GUINCHO PLATAFORMA DESLIZANTE COM SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO, CAPACIDADE DE CARGA: ENTRE 3 A 6 TONELADAS (CONFORME MODELO), MOTOR DIESEL, POTÊNCIA ENTRE 150 E 200 CV, TRANSMISSÃO: MANUAL, TRAÇÃO 4X2. EQUIPAMENTOS GUINCHO HIDRÁULICO COM CABO DE AÇO CONTROLE REMOTO PARA OPERAÇÃO DO GUINCHO RAMPAS DESLIZANTES COM CALHAS ANTIDERRAPANTES LUZ DE EMERGÊNCIA (GIROFLEX), ILUMINAÇÃO EM LED KIT DE SEGURANÇA (CONES, FAIXAS REFLETIVAS, EXTINTOR) CABINE SIMPLES OU ESTENDIDA, COM AR-CONDICIONADO E DIREÇÃO HIDRÁULICA (CONFORME VERSÃO) DOCUMENTAÇÃO LICENCIADO, COM MANUTENÇÃO EM DIA E CONFORME NORMAS DO INMETRO. COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO, CONCERTO E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA.	HR	200	R\$ 252,67	R\$ 50.534,00
10	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DESCRIÇÃO ANO DE FABRICAÇÃO/MODELO IGUAL OU SUPERIOR A 2020 PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 13 TONELADAS MOTOR A DIESEL, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 140 HP (CV) SISTEMA DE ESCAVAÇÃO LANÇA ARTICULADA COM BRAÇO HIDRÁULICO, COM CONTROLE PRECISO E ESTRUTURA REFORÇADA PARA SERVIÇOS PESADOS, CAÇAMBA (CONCHA) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,0 M³, CONSTRUÍDA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM DENTES SUBSTITUÍVEIS, CABINE DO OPERADOR FECHADA, COM AR-CONDICIONADO, ISOLAMENTO ACÚSTICO, ASSENTO ERGONÔMICO COM CINTO DE SEGURANÇA E COMANDOS DE FÁCIL MANUSEIO ESTEIRAS METÁLICAS OU DE BORRACHA, COMPATÍVEIS COM O PESO E O TERRENO DE ATUAÇÃO SISTEMA HIDRÁULICO N COM COMANDOS SENSÍVEIS E VÁLVULAS DE SEGURANÇA, GARANTINDO PRECISÃO NOS MOVIMENTOS EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS ILUMINAÇÃO DE TRABALHO, BUZINA, ALARME DE RÉ, EXTINTOR DE INCÊNDIO, ESPELHOS RETROVISORES E KIT DE FERRAMENTAS, COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CONCERTO E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA	HR	500	R\$ 379,17	R\$ 189.585,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

11	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BAÚ COM CAPACIDADE DE 10 TONELADAS DESCRIÇÃO ANO DE FABRICAÇÃO/MODELO IGUAL OU SUPERIOR A 2015, CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL 10.000 KG (10 TONELADAS), TIPO DE BAÚ BAÚ DE ALUMÍNIO (CARGA SECA), COM PORTA TRASEIRA DE DUAS FOLHAS E EVENTUAL PORTA LATERAL, MOTOR DIESEL, COM POTÊNCIA ENTRE 190 E 250 CV TRANSMISSÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA, 5 A 6 MARCHAS, CONFIGURAÇÃO DE TRAÇÃO 4X2 OU 6X2, CABINE SIMPLES, COM AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, RÁDIO, E SISTEMA DE TRAVAGEM ABS EQUIPAMENTOS TACÓGRAFO DIGITAL, CINTAS DE FIXAÇÃO DE CARGA, ILUMINAÇÃO INTERNA NO BAÚ, KIT DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO. DOCUMENTAÇÃO REGULARIZADA, COM LICENCIAMENTO, VISTORIA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ATUALIZADOS. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CONserto E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRADADA.	MES	12	R\$ 19.079,17	R\$ 228.950,04
12	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 15T DESCRIÇÃO ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, CAPACIDADE DE CARGA 15 TONELADAS, TIPO DE CAÇAMBA BASCULANTE, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO, MOTOR DIESEL, ENTRE 240 E 330 CV, TRANSMISSÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA, TRAÇÃO 6X4 OU 6X2 (DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO), CAÇAMBA REFORÇADA, COM TAMPAS TRASEIRAS BASCULANTES E ACIONAMENTO SEGURO. ESTADO DE CONSERVAÇÃO EXCELENTE, PNEUS EM BOM ESTADO, REVISADO E PRONTO PARA OPERAÇÃO, DOCUMENTAÇÃO REGULARIZADA E COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM DIA. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CONserto E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRADADA.	MES	36	R\$ 16.266,67	R\$ 585.600,12
13	LOCAÇÃO DE MINICARREGADEIRA COMPACTA DESCRIÇÃO ANO DE FABRICAÇÃO/MODELO IGUAL OU SUPERIOR A 2018, MOTOR DIESEL, 4 CILINDROS, POTÊNCIA APROXIMADAMENTE 45 A 60 CV, PESO OPERACIONAL ENTRE 2.300 KG E 3.300 KG, CAPACIDADE OPERACIONAL NOMINAL CERCA DE 590 A 900 KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADAMENTE 2,2 A 2,5 METROS, TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA, TRAÇÃO 4 RODAS MOTRIZES PERMANENTES, COMANDOS JOYSTICK (PILOTADO) OU ALAVANCAS MANUAIS (DEPENDENDO DO MODELO), CABINE FECHADA, COM PROTEÇÃO ROPS/FOPS, AR CONDICIONADO, ACESSÓRIOS PÁS, GARFOS, ROMPEDOR HIDRÁULICO, VASSOURA, PERFURATRIZ. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CONserto E TROCA DE PNEUS POR CONTA DA EMPRESA CONTRADADA.	HR	1000	R\$ 317,33	R\$ 317.330,00
				TOTAL	R\$ 4.767.516,74





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficiência e padronização.

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas e outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem as necessidades do Município de Xinguara-PA.

Na aquisição em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objetivo, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução, mas adequada visando preservar a relação custo-benefício, em fase dos itens serem considerados bens comuns.

Analisando o mercado, entende-se que são viáveis as seguintes alternativas abaixo:

Solução 1:

Aquisição por meio de um processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, que é obrigatório para a aquisição de bens e serviços comuns e cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

O pregão eletrônico nas aquisições públicas traz significativos benefícios em termos de eficiência, economia, transparência e sustentabilidade. Esses fatores tornam o processo de compras públicas mais eficaz e confiável, beneficiando tanto a administração pública quanto os fornecedores e a sociedade em geral.

Solução 2:

Outra solução vantajosa para a administração é a contratação de uma empresa especializada no fornecimento do objeto por meio de processo licitatório na modalidade **Pregão Eletrônico para Registro de Preços**. No entanto, esse tipo de contratação se mostra mais viável em comparação à solução anterior devido à obtenção de preços mais baixos pelo efeito da economia de escala. A centralização das compras para várias unidades ou órgãos permite obter descontos e condições mais vantajosas devido ao maior volume de aquisição.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

O Registro de Preços possibilita que a administração utilize os recursos conforme a previsão orçamentária, à medida que surgem receitas de emendas ou outras fontes. Além disso, permite a inclusão de quantitativos para futuras aquisições que não estavam previstas inicialmente. Ou seja, a administração poderá utilizar os quantitativos previstos conforme a disponibilidade de receitas e, caso não haja recursos, não estará obrigada a contratar todo o quantitativo.

Como ponto positivo, podemos citar a ampla concorrência entre empresas, o que, ao final do processo, pode resultar em melhores preços para a administração.

Se optar por um registro de preços, a Administração deverá publicar intenção de registro de preços para que outras secretarias e até mesmo órgãos externos à Administração Municipal possam manifestar o interesse em participar do processo.

Solução 3:

O Município também poderá realizar um levantamento junto a outros órgãos cujas atas estejam em aberto e que possuam similaridade com a presente contratação, com o objetivo de comparar preços e viabilidade. Essa possibilidade está fundamentada no art. 1º, § 3º, inciso II da Lei Federal nº 14.770, de 22 de dezembro de 2023, que alterou o art. 86 da Lei Federal nº 14.133/2021, autorizando os municípios a aderirem à ata de registro de preços de outros municípios.

A adesão a uma ata de registro de preços apresenta vantagens, como a rapidez na aquisição do objeto e a simplificação do processo administrativo. No entanto, um ponto negativo dessa solução é que, devido à grande quantidade de itens, seriam necessárias múltiplas adesões para atender a todas as necessidades. Isso pode tornar a solução parcialmente inviável ou, pelo menos, menos vantajosa para a Administração, dada a especificidade do objeto em questão.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação visa atender, de forma integrada e contínua, às demandas operacionais e logísticas da **Secretaria Municipal de Obras** e da **Secretaria de Gestão Fazendária** do Município de Xinguara/PA, por meio da **locação de veículos pesados, máquinas e equipamentos**, além da prestação de **serviços de guincho** especializados.

A solução contempla a disponibilização, por parte da empresa contratada, de um conjunto de equipamentos e serviços essenciais à manutenção da infraestrutura urbana e rural, execução de obras públicas, serviços de terraplenagem, recuperação de vias, drenagem, transporte de materiais e remoção de veículos. A contratação será realizada de forma planejada e sob demanda, otimizando a aplicação de recursos públicos com base na economicidade, eficiência e efetividade.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Entre os principais itens da solução estão:

- **Locação de Máquinas e Equipamentos Pesados**, tais como: retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas, tratores de esteira, motoniveladoras, rolos compactadores, caminhões basculantes, entre outros, com operador, combustível e manutenção preventiva/corretiva inclusos.
- **Prestação de Serviços de Guincho**, com as seguintes especificações:
 - Disponibilização do serviço **3 (três) vezes por semana**;
 - Cada diária com duração de **3 (três) horas contínuas**;
 - Total de **144 (cento e quarenta e quatro) diárias anuais**;
 - Guincho equipado para atendimento a veículos leves e pesados, com condutor habilitado e pronto para atender tanto demandas rotineiras quanto emergenciais.

Essa solução integrada permite ao Município responder com agilidade a situações críticas, reduzir o tempo de resposta a serviços de manutenção e emergenciais, aumentar a produtividade das equipes técnicas e fiscais, e garantir o pleno funcionamento de ações que impactam diretamente na qualidade de vida da população.

Além disso, a contratação elimina os altos custos de aquisição, manutenção e operação de frota própria, transferindo à contratada a responsabilidade pela gestão dos equipamentos, operadores e serviços técnicos. Isso assegura à Administração Pública maior controle sobre os custos e maior capacidade de planejamento das ações governamentais

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante. O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo as soluções, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verificar quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento com a forma de garantir a ampla concorrência. Em regra, conforme disposição estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

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.

8. DEMOSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada na locação de veículos pesados, máquinas, equipamentos e serviços de guincho tem como finalidade principal garantir maior eficiência, economicidade e agilidade na execução dos serviços públicos municipais, especialmente nas áreas de infraestrutura, manutenção urbana e fiscalização.

Os **resultados pretendidos** com a presente contratação são:

1. Melhoria da Capacidade Operacional da Administração Municipal

- Ampliação da disponibilidade de equipamentos e veículos pesados para execução de obras públicas, atendendo de forma mais eficaz às demandas das zonas urbana e rural do município.
- Aumento da eficiência nos trabalhos realizados pelas Secretarias de Obras e Gestão Fazendária, com maior alcance das frentes de serviço.

2. Redução de Custos e Aumento da Eficiência Econômica

- Eliminação dos altos custos com aquisição, manutenção e depreciação de frota própria.
- Otimização dos recursos públicos ao contratar os serviços conforme a real necessidade, promovendo uso racional e planejado dos equipamentos.

3. Resposta Rápida às Demandas Emergenciais

- Disponibilização periódica e estratégica de serviços de guincho, permitindo ações rápidas de remoção, transporte ou socorro de veículos e equipamentos em situação de urgência.
- Suporte efetivo às ações de fiscalização e transporte de veículos em situação irregular.

4. Garantia da Continuidade dos Serviços Públicos

- Atendimento contínuo às atividades essenciais do município, sem interrupções por falta de equipamentos ou suporte logístico.
- Fortalecimento das políticas públicas de infraestrutura e mobilidade.

5. Aprimoramento da Gestão e Planejamento

- Maior controle sobre os serviços executados, com acompanhamento das diárias utilizadas, horas de serviço prestado e eficiência operacional.
- Facilidade de planejamento das ações de obras e fiscalização com base na programação de utilização dos equipamentos e do serviço de guincho.

6. Melhoria da Qualidade de Vida da População

- Impacto direto na melhoria das condições de tráfego, mobilidade, saneamento e segurança viária.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

- Resposta mais rápida às necessidades da comunidade, com foco em resultados visíveis e duradouros.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;
- Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de empresa especializada na locações de veículos pesados, máquinas e equipamentos e serviços e guincho pode gerar alguns impactos ambientais, especialmente em razão das características das atividades envolvidas. Abaixo, são destacados os principais pontos de atenção:

- Geração de resíduos sólidos e perigosos: A substituição de peças, trocas de óleo, filtros, lubrificantes e demais componentes podem resultar na produção de resíduos que exigem descarte adequado conforme normas ambientais, para evitar contaminação do solo e da água.
- Risco de vazamento de fluidos: Durante a manutenção, pode haver vazamento acidental de óleo, combustível ou fluido hidráulico, o que pode contaminar o ambiente se não forem adotadas práticas de contenção e limpeza adequadas.
- Poluição atmosférica: Máquinas mal reguladas ou em más condições de funcionamento tendem a emitir mais poluentes atmosféricos, como material particulado, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio, impactando negativamente a qualidade do ar.
- Consumo de recursos naturais: O uso excessivo ou inadequado de peças e insumos pode gerar desperdício de materiais e impactar a cadeia de produção industrial, que consome recursos naturais para fabricação.
- Ruído e poluição sonora: Testes e funcionamento de equipamentos em áreas urbanas ou sensíveis podem causar ruídos que afetam o bem-estar da população e da fauna local.





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Medidas Mitigadoras Recomendadas:

- Exigir da empresa contratada o descarte adequado de resíduos, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- Solicitar o uso de peças e insumos ambientalmente corretos sempre que possível.
- Incluir cláusulas contratuais que exijam responsabilidade ambiental da empresa contratada.
- Priorizar empresas que adotem práticas sustentáveis em sua atuação.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as informações do presente Estudo, entende-se que a contratação é técnica e economicamente VIÁVEL considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade para a Administração.

Xinguara - PA, 15 de julho de 2025

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:

Gilza Carla Soares de Freitas

CPF: 672.692.812-20





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

13. ANÁLISE DA AUTORIDADE SUPERIOR

Aprovo este Estudo técnico preliminar que versa **EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÕES DE VEÍCULOS PESADOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE GUINCHO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA DE OBRAS E GESTÃO FAZENDARIA DO MUNICIPIO DE XINGUARA/PA**

Ademais, autorizo o prosseguimento dos trâmites administrativos necessários para a continuidade desta contratação.

Atenciosamente;

JOAO ALEXANDRE NETO:
02649649267
JOAO ALEXANDRE NETO
Secretário Municipal de Administração
Decreto Municipal nº 046-2025

Assinado digitalmente por JOAO ALEXANDRE NETO:02649649267
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti Multipla v5, OU=15555884000118, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=JOAO ALEXANDRE NETO:02649649267
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-07-15 10:24:08
Foxit Reader, Version 9.6.0

