

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2026-PMP
ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP:
EQUIPE DE PLANEJAMENTO.

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação:(inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

1.1. O presente processo Administrativo tem como objetivo, **AQUISIÇÃO DE MAQUINAS PESADAS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ/PA.**

Identificação do Problema:

1.2. A Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras Públicas e a Secretaria Municipal de Transportes do Município de Pacajá/PA enfrentam limitações operacionais decorrentes da insuficiência e do desgaste da atual frota de máquinas pesadas, essenciais à execução de serviços de infraestrutura urbana e rural.

1.3. As máquinas atualmente disponíveis apresentam elevado nível de depreciação, recorrentes falhas mecânicas e baixa disponibilidade operacional, comprometendo a eficiência na execução de atividades como abertura e manutenção de estradas vicinais, terraplenagem, nivelamento de vias, serviços de drenagem, recuperação de acessos rurais e apoio a obras públicas.

1.4. A ausência de equipamentos adequados, em quantidade suficiente, tem ocasionado atrasos na execução dos serviços, aumento da demanda reprimida e elevação dos custos com manutenções corretivas, além de impactar negativamente a qualidade dos serviços prestados à população, sobretudo nas áreas rurais de difícil acesso.

1.5. Nesse contexto, evidencia-se a necessidade de aquisição de novas máquinas pesadas, especificamente **01 (uma) retroescavadeira e 03 (três) motoniveladoras articuladas**, a fim de ampliar e modernizar a capacidade operacional do município, garantindo maior eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos.

Interesse Público:

1.6. A aquisição das referidas máquinas pesadas atende diretamente ao interesse público, uma vez que possibilita o fortalecimento da infraestrutura municipal e a melhoria na prestação de serviços essenciais à população.

1.7. A disponibilização de equipamentos modernos e adequados permitirá:

- A) Maior eficiência na manutenção e recuperação de vias urbanas e estradas vicinais;
- B) Melhoria das condições de mobilidade e acessibilidade, especialmente em áreas rurais;
- C) Agilidade na execução de obras e serviços de terraplenagem e drenagem;
- D) Redução de custos operacionais decorrentes de manutenções frequentes em equipamentos obsoletos;
- E) Atendimento mais célere e eficaz às demandas da população.

1.8. Dessa forma, a contratação contribui diretamente para o desenvolvimento local, melhoria da infraestrutura urbana e rural e promoção do bem-estar coletivo.

Objetivos:

1.9. O objetivo da contratação é a **aquisição de 01 (uma) retroescavadeira e 03 (três) motoniveladoras articuladas**, visando estruturar e modernizar a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Transportes do Município de Pacajá/PA.

1.10. Especificamente, busca-se:

- A) Ampliar a capacidade de execução de serviços de manutenção e recuperação de vias públicas;
- B) Reduzir a dependência de equipamentos antigos e com alto custo de manutenção;
- C) Aumentar a produtividade das equipes operacionais;
- D) Garantir maior continuidade na prestação dos serviços públicos essenciais;
- E) Promover economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

Justificativa:

1.11. A presente contratação se justifica pela necessidade contínua de execução de serviços de infraestrutura urbana e rural, indispensáveis ao funcionamento adequado do município e ao atendimento das demandas da população.

1.12. A limitação atual da frota compromete a capacidade de resposta da administração pública, resultando em prejuízos à mobilidade, ao acesso a serviços públicos e ao desenvolvimento das atividades econômicas, especialmente no meio rural.

1.13. Ademais, a manutenção de máquinas antigas tem se mostrado onerosa e ineficiente, considerando o aumento dos custos com reparos, a baixa produtividade e a recorrente indisponibilidade dos equipamentos.

1.14. Nesse sentido, a aquisição de máquinas novas representa medida estratégica, permitindo maior eficiência operacional, redução de custos a médio e longo prazo e melhoria na qualidade dos serviços prestados à população.

Alinhamento com o Planejamento:

1.15. A contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Pacajá/PA, bem como aos instrumentos de planejamento da Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Transportes, estando prevista como ação prioritária para o fortalecimento da infraestrutura municipal.

1.16. A aquisição encontra respaldo no planejamento orçamentário vigente, considerando a necessidade recorrente de manutenção e ampliação da capacidade operacional para execução de serviços públicos essenciais.

1.17. Ademais, a proposta está em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público previstos na Lei nº 14.133/2021, contribuindo para o alcance dos objetivos estratégicos da administração municipal, especialmente no que se refere à melhoria da infraestrutura, mobilidade urbana e rural e acesso da população aos serviços públicos.

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

Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

2.1. A demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratação Anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, (inciso II do parágrafo 1º do Art. 18 da lei 14.133/2021).

2.2. A demanda deste instrumento está prevista no PCA – 2026, conforme Códigos de Identificação descritos nos DFD apêndice deste Processo Administrativo.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Considerações Gerais

3.1. Para atender às demandas da Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Transportes do Município de Pacajá/PA, a contratação deverá observar requisitos técnicos, operacionais, de qualidade e sustentabilidade, visando à aquisição de máquinas pesadas novas, aptas à execução de serviços de infraestrutura urbana e rural.

Definição do Objeto

3.2. O objeto da contratação consiste na **aquisição de 01 (uma) retroescavadeira e 03 (três) motoniveladoras articuladas**, destinadas a atender às demandas operacionais do Município de Pacajá/PA.

3.2.1. A definição detalhada do objeto será apresentada no Termo de Referência, contendo:

- A) Especificações técnicas completas dos equipamentos (potência, peso operacional, capacidade, tipo de tração, sistema hidráulico, transmissão, cabine, itens de segurança, entre outros);
- B) Quantitativos definidos conforme necessidade da Administração;
- C) Condições de entrega, incluindo local, prazo e forma de recebimento;
- D) Exigências quanto à garantia, assistência técnica e suporte operacional;
- E) Requisitos de desempenho e produtividade mínima dos equipamentos.

3.2.2. A especificação detalhada visa assegurar a aquisição de equipamentos compatíveis com as necessidades da Administração, garantindo eficiência, durabilidade e segurança na execução dos serviços.

Padrões Mínimos de Qualidade

3.3. Os equipamentos a serem fornecidos deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

- A) Serem **novos, de primeiro uso**, sem qualquer tipo de remanufatura, recondição ou uso anterior;
- B) Estarem em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, inclusive quanto à segurança operacional e ergonomia do operador;
- C) Possuírem **garantia mínima de 12 (doze) meses**, sem limite de horas trabalhadas, ou conforme padrão superior ofertado pelo fabricante;
- D) Serem entregues com todos os componentes, acessórios obrigatórios, manuais técnicos, certificados de garantia e documentação completa;
- E) Possuírem **assistência técnica autorizada**, com disponibilidade de peças de reposição no território nacional;
- F) Atenderem aos padrões de desempenho exigidos para serviços de terraplenagem, nivelamento, escavação e manutenção de vias;
- G) Serem entregues em perfeitas condições de funcionamento, devidamente testados e aptos ao uso imediato;
- H) Contarem com treinamento operacional básico aos servidores designados, quando aplicável.

Critérios de Sustentabilidade

3.4. A contratação observará os princípios de sustentabilidade previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021, devendo, sempre que possível, contemplar:

- A) Equipamentos com **menor emissão de poluentes**, em conformidade com normas ambientais vigentes;
- B) Maior eficiência energética e menor consumo de combustível;
- C) Redução de impactos ambientais durante a operação e manutenção;
- D) Atendimento a normas de controle de ruídos e emissão de gases;
- E) Preferência por fabricantes que adotem práticas de responsabilidade ambiental e social;
- F) Disponibilidade de programas de descarte adequado de resíduos e peças ao final da vida útil.

Outros Requisitos Operacionais

3.5.1. Condições de Execução: A entrega dos equipamentos deverá ocorrer de forma integral, no prazo máximo a ser definido no Termo de Referência, contados a partir da emissão da ordem de fornecimento, em local indicado pela Administração.

3.5.2. Garantias: A Administração poderá exigir garantia contratual, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, com vistas a assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela contratada.

3.5.3. Condições de Recebimento: Os equipamentos serão recebidos provisoriamente para verificação de conformidade com as especificações contratuais e, após validação técnica, definitivamente, nos termos do art. 140 da Lei nº 14.133/2021. Caso sejam identificadas irregularidades, vícios ou desconformidades, o fornecedor deverá promover a substituição ou correção imediata, sem ônus para a Administração.

3.5.4. Assistência Técnica e Suporte: A contratada deverá assegurar suporte técnico, manutenção corretiva durante o período de garantia e disponibilidade de peças, garantindo a continuidade da operação dos equipamentos.

3.5.5. Atendimento às Secretarias: Os equipamentos deverão atender às demandas operacionais da Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Transportes, sendo utilizados em serviços de infraestrutura urbana e rural, conforme planejamento da Administração.

3.3. O licitante deve proporcionar entrega dos materiais conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento:

- A) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- B) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- C) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- D) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- E) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- F) Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- G) O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses;
- H) Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço. O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato.

3.4. ÁREAS REQUISITANTES:

3.4.1. SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS PUBLICAS;

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

4.1. Informamos que após levantamentos realizados, observou-se a necessidade de **AQUISIÇÃO DE MAQUINAS PESADAS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ/PA**, sendo elaborada uma planilha com a relação dos itens essenciais já contemplando todas as quantidades solicitadas por cada Secretarias encaminhados a este Departamento através dos, **Documentos de Formalização de Demanda – DFD**, para processo administrativo no sentido de suprir as demandas precípua do ano em curso, conforme relação dos materiais e quantitativos somados todos os órgãos, descritos na Tabela abaixo:

ORDEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE ESTIMADA
1	609885	RETROESCAVADEIRA <i>Especificação: equipada com cabine fechada com ar-condicionado ROPS/FOPS, assento com suspensão pneumática, tração 4X4, eixo dianteiro 4x4 HD, potência bruta do motor de 96hp (72 kw), peso operacional de 7.488 kg, carregadeira com caçamba para uso geral de 93 dentes aparafusados, retroescavadeira com caçamba HD de 30?, motor de Tier 3, pneus dianteiros 12,5x18, pneus traseiros 19,5x24, braço de penetração padrão, uma bateria de 120V, pacote de luzes LED com 10 faróis e contrapeso de 187 kg (400 lb).</i>	UNIDADE	1
2	455885	MOTONIVELADORA ARTICULADA <i>Especificação: motoniveladora sobre rodas, motor a diesel, potência mínima de 220 HP, equipada com lâmina central, cabine fechada, ar-condicionado e itens de segurança conforme normas vigentes.</i>	UNIDADE	3

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO PARA A MELHOR SOLUÇÃO

Fundamentação: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Objetivos:

5.1. O presente levantamento de mercado tem como objetivo identificar as soluções disponíveis e praticadas no mercado para o fornecimento de máquinas pesadas, especificamente retroescavadeiras e motoniveladoras articuladas, visando atender de forma eficiente, econômica e sustentável às demandas da

Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Transportes do Município de Pacajá/PA.

Busca-se, assim, embasar tecnicamente a escolha da solução mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento, sustentabilidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Informações Coletadas

5.2. Durante o levantamento de mercado, foram coletadas informações junto a fabricantes, concessionárias autorizadas, fornecedores especializados em máquinas pesadas, bem como em portais de compras públicas, tais como Painel de Preços do Governo Federal, Portal da Transparência e processos licitatórios de outros entes públicos.

5.3. A partir dessas pesquisas, foram identificadas as seguintes soluções de mercado:

- A) Aquisição direta de máquinas pesadas novas, com garantia de fábrica, junto a fabricantes ou distribuidores autorizados;
- B) Locação de máquinas pesadas, com ou sem operador, incluindo manutenção e substituição em caso de falhas;
- C) Adesão a atas de registro de preços vigentes, desde que compatíveis com as especificações técnicas e vantajosas economicamente;
- D) Contratação integrada com serviços de manutenção preventiva e corretiva, durante determinado período;
- E) Aquisição com suporte técnico e assistência autorizada, garantindo maior vida útil e redução de custos operacionais;
- F) Valorização de fornecedores regionais, desde que atendidos os requisitos técnicos e garantida a competitividade;
- G) Definição do objeto sem direcionamento a marcas específicas, assegurando ampla concorrência, nos termos dos princípios da legalidade, impessoalidade, isonomia e competitividade.

Exemplos de Contratações Semelhantes

5.4. Foram identificadas contratações similares realizadas por outros municípios, demonstrando a viabilidade da solução:

- A) Municípios do Estado do Pará que realizaram aquisição de máquinas pesadas para manutenção de infraestrutura urbana e rural por meio de pregão eletrônico;
- B) Contratações com resultados satisfatórios quanto à economicidade, eficiência

operacional e melhoria da prestação dos serviços públicos;

C) Histórico de adoção da solução de aquisição como alternativa mais vantajosa em comparação à locação contínua, especialmente para demandas permanentes.

Análise Técnica das Soluções

5.5. Aquisição de Máquinas Pesadas (Solução Recomendada):

- A) Garante disponibilidade permanente dos equipamentos;
- B) Proporciona maior autonomia operacional à Administração;
- C) Reduz custos a médio e longo prazo, quando comparado à locação contínua;
- D) Permite melhor planejamento das ações de infraestrutura;
- E) Integra o patrimônio público, possibilitando controle e gestão eficiente dos bens.

5.6. Locação de Máquinas Pesadas:

- A) Apresenta menor investimento inicial;
- B) Inclui, em alguns casos, manutenção e substituição;
- C) Contudo, possui custo elevado no longo prazo;
- D) Pode gerar dependência contratual e indisponibilidade em períodos críticos;
- E) Não incorpora o bem ao patrimônio público.

5.7. Adesão a Ata de Registro de Preços:

- A) Pode ser vantajosa em termos de celeridade;
- B) Entretanto, depende da compatibilidade técnica e econômica;
- C) Nem sempre atende plenamente às especificidades locais.

5.8. Solução Mais Adequada

- A) A solução mais vantajosa identificada é a aquisição de máquinas pesadas novas (01 retroescavadeira e 03 motoniveladoras articuladas), mediante processo licitatório.

5.9. Justificativa: Atende de forma permanente às demandas da Administração;

- A) Proporciona maior eficiência operacional;
- B) Reduz custos recorrentes com locação;
- C) Garante maior controle sobre a utilização e manutenção dos equipamentos;
- D) Permite melhor planejamento das ações de infraestrutura urbana e rural.

5.10. Justificativa da Modalidade de Contratação

5.10.1. A contratação deverá ser realizada preferencialmente por meio de Pregão Eletrônico, nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021,

considerando que:

- A) O objeto pode ser classificado como bem comum, com especificações usuais de mercado;
- B) Permite ampla competitividade entre fornecedores em âmbito nacional;
- C) Garante maior transparência e rastreabilidade do processo;
- D) Proporciona maior celeridade e eficiência na contratação;
- E) Favorece a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

5.11. Justificativa Econômica

- A) A aquisição por meio de pregão eletrônico possibilita maior competitividade e economia de escala;
- B) Há histórico de redução de preços em processos eletrônicos em comparação a contratações diretas ou emergenciais;
- C) Reduz custos administrativos e amplia a participação de fornecedores;
- D) Evita contratações emergenciais mais onerosas, decorrentes da indisponibilidade de equipamentos;
- E) Proporciona melhor custo-benefício ao longo do ciclo de vida dos equipamentos.

6. ESTIMATIVA DE VALOR

Fundamentação: (inciso VI do § 1º art.18 da Lei 14.133/21)

6.1. Com a finalidade de se constatar a estimativa do valor para esta contratação, sendo está OBRIGATÓRIA para a elaboração do Estudo Técnico Preliminar, sendo expressamente prevista no Art. 18, Inciso VI, §1º da Lei 14.133/21. Assim, convém citar sobre a previsão da estimativa de valor para contratações na Instrução Normativa nº 065/2021, a administração pública do município de Pacajá/PA, por meio da equipe de planejamento responsável pelas pesquisas de preço, observou os preços unitários referenciais e assim constatou-se que o valor sendo este o estimado será de **R\$ 3.721.495,00(três milhões setecentos e vinte e um mil quatrocentos e noventa e cinco reais).**

ORDEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	609885	RETROESCAVADEIRA <i>Especificação: equipada com cabine fechada com ar-condicionado ROPS/FOPS, assento com suspensão pneumática, tração 4x4, eixo dianteiro 4x4 HD, potencia bruta do motor de 96hp (72kw), peso operacional de 7.488 kg, carregadeira com caçamba para uso geral de 93 dentes aparafusados,</i>	UNIDADE	1	RS 424.495,00	RS 424.495,00

		retroescavadeira com caçamba HD de 30?, motor de Tier 3, pneus dianteiros 12,5x18, pneus traseiros 19,5x24, braço de penetração padrão, uma bateria de 120V, pacote de luzes LED com 10 faróis e contrapeso de 187 kg (400 lb).				
2	455685	MOTONIVELADORA ARTICULADA	UNIDADE	3	R\$ 1.099.000,00	R\$ 3.297.000,00
		<i>Especificação: motoniveladora sobre rodas, motor a diesel, potência mínima de 220 HP, equipada com lâmina central, cabine fechada, ar-condicionado e itens de segurança conforme normas vigentes.</i>				
Valor Total Estimado						R\$ 3.721.495,00

FONTE PESQUISADA: www.compras.gov.br

VALOR UTILIZADO: MEDIANA

BASE LEGAL: INCISO III, ART. 5 da Instrução Normativa n° 065/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: (inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

7.1. Após os estudos técnicos realizados e análise das soluções disponíveis no mercado, conclui-se que a aquisição de 01 (uma) retroescavadeira e 03 (três) motoniveladoras articuladas é a alternativa mais vantajosa para atender às demandas da Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Transportes do Município de Pacajá/PA. A solução contempla o fornecimento de equipamentos novos, com garantia de fábrica, assistência técnica autorizada e aptos à execução de serviços de infraestrutura urbana e rural.

7.2. A opção pela aquisição, em detrimento da locação, fundamenta-se na melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida dos equipamentos, proporcionando maior autonomia administrativa, disponibilidade contínua e incorporação dos bens ao patrimônio público, além de reduzir custos recorrentes com manutenção e contratações continuadas.

7.3. A contratação será realizada por meio de processo licitatório, preferencialmente na modalidade pregão eletrônico, garantindo competitividade, transparência e seleção da proposta mais vantajosa, em conformidade com a Lei n° 14.133/2021. A solução proposta mostra-se tecnicamente adequada, economicamente viável e alinhada ao interesse público, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e dos serviços prestados à população de Pacajá/PA.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: (inciso VIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21).

8.1. Nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021, as contratações públicas devem, sempre que possível, ser divididas em parcelas, desde que técnica e economicamente viável, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

8.2. No caso em análise, o objeto consiste na aquisição de 01 (uma) retroescavadeira e 03 (três) motoniveladoras articuladas, equipamentos com características técnicas distintas, finalidades específicas e utilização independente, o que evidencia a divisibilidade do objeto por itens, sem prejuízo à funcionalidade da solução como um todo.

8.3. A adoção do parcelamento por itens mostra-se tecnicamente adequada e vantajosa, pelos seguintes motivos:

- A) Ampliação da competitividade, possibilitando a participação de fornecedores especializados em cada tipo de equipamento, inclusive empresas que não comercializam ambas as máquinas;
- B) Melhor aproveitamento dos recursos públicos, permitindo a seleção das propostas mais vantajosas de forma individualizada para cada item;
- C) Redução de riscos contratuais, ao evitar a concentração do fornecimento em um único contratado;
- D) Flexibilidade na gestão contratual, facilitando eventual substituição de fornecedor ou ajustes durante a execução;
- E) Estímulo ao mercado, promovendo maior participação de empresas e fortalecendo a concorrência.

8.4. Ressalta-se que o parcelamento não compromete a padronização, a interoperabilidade ou a eficiência operacional, tendo em vista que os equipamentos não possuem dependência funcional entre si, podendo ser utilizados de forma autônoma pelas secretarias demandantes.

8.5. Dessa forma, conclui-se que a realização da licitação por itens é a solução mais adequada, assegurando o atendimento ao interesse público, com observância aos princípios da eficiência, economicidade, competitividade e vantajosidade, previstos na Lei nº 14.133/2021.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

9.1. O demonstrativo dos resultados pretendidos visa evidenciar os benefícios diretos e indiretos decorrentes da aquisição de **01 (uma) retroescavadeira e 03 (três) motoniveladoras articuladas**, destacando os impactos positivos na

eficiência administrativa, na economicidade e na qualidade dos serviços públicos prestados à população do Município de Pacajá/PA.

9.2. Benefícios Esperados

- A) Ampliação da capacidade operacional do município na execução de serviços de infraestrutura urbana e rural;
- B) Melhoria na manutenção e recuperação de estradas vicinais, garantindo maior mobilidade e acesso às comunidades;
- C) Maior agilidade na execução de serviços de terraplenagem, nivelamento e drenagem;
- D) Redução da dependência de equipamentos obsoletos ou indisponíveis;
- E) Atendimento mais eficiente às demandas da população, especialmente em áreas de difícil acesso;
- F) Fortalecimento da gestão patrimonial com a incorporação de bens permanentes ao acervo municipal.

9.3. Impacto na Economicidade

- A) Redução de custos com manutenção corretiva de equipamentos antigos;
- B) Diminuição de despesas com locação de máquinas pesadas;
- C) Prevenção de gastos emergenciais decorrentes da indisponibilidade de equipamentos;
- D) Melhor aproveitamento dos recursos públicos ao longo do ciclo de vida dos equipamentos;
- E) Maior custo-benefício com aquisição de máquinas novas, mais eficientes e duráveis.

9.4. Impacto na Eficiência e Eficácia

- A) Aumento da produtividade das equipes operacionais;
- B) Redução do tempo de execução de obras e serviços públicos;
- C) Diminuição do tempo de inatividade por falhas mecânicas;
- D) Maior eficácia na implementação de políticas públicas voltadas à infraestrutura e mobilidade;
- E) Melhoria no planejamento e execução das ações das secretarias demandantes;
- F) Padronização e profissionalização das atividades operacionais.

9.5. Impacto na Sustentabilidade e Responsabilidade Social

9.5.1. A contratação também contribui para a sustentabilidade ambiental e social, por meio da utilização de equipamentos mais modernos e eficientes, com menor emissão de poluentes e menor consumo de combustível, além de incentivar a aquisição de máquinas que atendam às normas ambientais vigentes.

9.5.2. Adicionalmente, a melhoria das condições das vias públicas e rurais favorece o acesso da população a serviços essenciais, promove o desenvolvimento econômico local e contribui para a redução das desigualdades sociais.

9.6. Melhor Aproveitamento dos Recursos Públicos

- A) Otimização do uso do orçamento público com investimentos de médio e longo prazo;
- B) Redução de custos indiretos, como atrasos em obras e serviços;
- C) Prolongamento da vida útil da frota e dos equipamentos utilizados nas atividades operacionais;
- D) Ganho de escala e eficiência na execução dos serviços públicos;
- E) Diminuição da necessidade de contratações emergenciais;
- F) Maior controle e gestão sobre os bens e recursos da Administração.

9.6. Dessa forma, a contratação pretendida apresenta elevado potencial de retorno em termos de economicidade, eficiência e eficácia, contribuindo significativamente para a melhoria da infraestrutura municipal, da mobilidade urbana e rural e da qualidade dos serviços prestados à população de Pacajá/PA, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS AO CONTRATO **Fundamentação: (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).**

10.1. Antes de formalizar um contrato, com base no inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, algumas providências prévias devem ser adotadas para garantir a regularidade do processo de contratação. A referida legislação estabelece que devem ser observados alguns requisitos, como:

- A) Verificação da Capacidade Técnica e Idoneidade do Contratado:** Avaliar se o contratado possui todas as condições necessárias para a execução do objeto do contrato. Isso pode incluir análise de documentação, atestados de capacidade técnica e histórico de execução de contratos anteriores.
- B) Comprovação de Regularidade Fiscal e Trabalhista:** A empresa ou entidade contratada deve estar regular perante o fisco e as obrigações trabalhistas,

como comprovado por meio de certidões negativas ou positivas com efeito de negativas.

C) **Garantias:** Se aplicável, é importante verificar se foram fornecidas garantias contratuais, conforme estipulado no edital de licitação ou minuta de contrato.

D) **Plano de Fiscalização do Contrato:** Elaborar um plano detalhado de acompanhamento e fiscalização do contrato, conforme exigido pela Lei 14.133/21, para garantir a boa execução dos serviços ou fornecimentos contratados.

E) **Instrumentos de Gestão e Transparência:** Certificar que todas as informações e documentos relacionados ao contrato estejam disponíveis em sistemas eletrônicos de acompanhamento, como portais de transparência, conforme exigido pela nova lei de licitações.

10.2. Será realizada todas as verificações acima citadas, com vistas à correta execução contratual, **não será necessária qualquer adequação específica a ser adotada pela administração municipal, seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.**

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

11.1. Não é necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo seja atingido. Assim destaca-se ainda que a contratação do objeto em questão, não gera vínculo empregatício, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta, nos termos do artigo 3º da consolidação das leis trabalhistas (CLT).

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

12.1. A presente contratação, referente à aquisição de 01 (uma) retroescavadeira e 03 (três) motoniveladoras articuladas, não apresenta impactos ambientais significativos, tratando-se da modernização da frota municipal com equipamentos novos, mais eficientes e em conformidade com normas ambientais vigentes. Eventuais impactos decorrentes da operação são inerentes à natureza dos equipamentos, sendo considerados mínimos, pontuais e plenamente controláveis.

12.2. Ressalta-se que a aquisição de máquinas novas contribui para a redução de impactos ambientais, em razão da maior eficiência energética, menor emissão de poluentes e menor risco de falhas mecânicas. Ademais, a adoção de manutenção preventiva e boas práticas operacionais assegura a mitigação de possíveis

impactos, tornando a contratação ambientalmente adequada e alinhada aos princípios da sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA AQUISIÇÃO

Fundamentação: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).


13.1. Considerando a evidente necessidade das fornecimento acima citados para fazer frente à demanda da Prefeitura Municipal de Pacajá/PA, e considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente contratação, conclui-se pela total **viabilidade**.

14. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. Após a realização do estudo como também das análises a respeito da vantagem da contratação para esta secretaria foi verificada a viabilidade da contratação.

14.2. ANEXO I - PESQUISA DE PREÇOS.

Pacajá/PA, 30 de março de 2026.

ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO
 HÉLIO DE SOUZA MORAES Coordenador de Planejamento Decreto 018/2025	André Rios de Rezende Prefeito Municipal



ANEXO I – PESQUISA DE MERCADO

PREFEITURA DE
PACAJA
Aqui tem Trabalho!

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
81/2025	980593	Concluída	HELIO DE SOUZA MORAES

Título: MOTONIVEDORA

Observações:

Total de itens cotados: 2

Valor total da pesquisa de preços: R\$ 3.721.495,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
609885 - Retroescavadeira Potência Operacional Mínima: 85 HP, Capacidade Mínima Carregadeira: 0,76 M3, Capacidade Mínima Escavadeira: 0,175 M3, Tração: 4 X 4 , Motorização: Diesel , Cabine: Cabine Fechada Rops/Fops Com Ar-Condicionado	Unidade	1	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana	Coefficiente de Variação: 10,0693%
R\$ 355.300,0000	R\$ 418.322,5000	R\$ 424.495,0000	Desvio Padrão: 42.122,0075 Maior Preço: R\$ 469.000,0000
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 469.000,0000	25/02/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
98766705901642025		25/02/2026		3	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Maquinários - Escavadeira Hidráulica, Pá carregadeira, Rolo Compactador, Retroescavadeira e Motoniveladora.		
Esfera		UASG	Forma		Modalidade		
Municipal		987667	SISPP		Pregão		
Fornecedor		Marca/modelo					
PARANA EQUIPAMENTOS S A		CATERPILLAR					
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		-	Acesse o Edital		Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNA - BA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 328.800,0000	19/01/2026	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
98394905900562025		19/01/2026		1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de retroescavadeira para a manutenção das atividades da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente		
Esfera		UASG	Forma		Modalidade		
Municipal		983949	SISRP		Pregão		
Fornecedor		Marca/modelo					
BRW MAQUINAS E VENDAS DE EQUIPAMENTOS LTDA		F68OKS					
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE - PR - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 349.900,0000	12/01/2026	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98998305900712025	12/01/2026	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos Rodoviários de acordo com convênio 482/2025 -SEAB/PR.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Municipal	989983	SISPP	Pregão

Fornecedor	Marca/modelo
MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA	XCMG

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	ESTADO DO AMAZONAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 355.300,0000	29/12/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98027305900282025	29/12/2025	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos (Pá Carregadeira e Retroescavadeira)

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	980273	SISPP	Pregão

Fornecedor	Marca/modelo
HAYAH SOLUCOES LTDA	DIRAMAK

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMPANHIA DESV. DOS VAL. S FRANCISCO/PARNAÍBA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 314.000,0000	24/12/2025	Não

Id da Compra

19500505900352025

Comprado em

24/12/2025

Nº do Item

6

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento, por Sistema de Registro de Preços - SRP, incluso transporte, carga e descarga de máquinas pesadas e minimáquinas, destinadas ao atendimento de diversos municípios e comunidades rurais, na área de atuação da 1ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado de Minas Gerais

Esfera

Federal

UASG

195005

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

BAWSE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Marca/modelo

UN870

Índice e Valor

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 408.990,0000	23/12/2025	Sim

Id da Compra

12006005900992025

Comprado em

23/12/2025

Nº do Item

4

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Tratores e Implementos Agrícolas para a FAYS.

Esfera

Federal

UASG

120060

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

SHARK MAQUINAS PARA CONSTRUCAO LTDA

Marca/modelo

B95C

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	COMPANHIA DESV. DOS VAL. S FRANCISCO/PARNAÍBA - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 311.000,0000	17/12/2025	Não

Id da Compra

19500405900112025

Comprado em

17/12/2025

Nº do Item

1

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento, por Sistema de Registro de Preços SRP, fornecimento, carga, transporte e descarga de máquinas pesadas (linha amarela), visando atender demandas de municípios, associações, cooperativas e de outras ações na área de atuação da Codevasf, no Estado da Bahia, sob a gestão da 2ª Superintendência Regional da Codevasf.

Esfera

Federal

UASG

195004

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA

Marca/modelo

XC870BRII

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	360	Unidade	R\$ 337.999,0000	16/12/2025	Não

Id da Compra

19300205900052025

Comprado em

16/12/2025

Nº do Item

11

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO DE CAMINHÕES, ESCAVADEIRAS HIDRÁULICAS, MOTONIVELADORAS, RETROESCAVADEIRAS, TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, conforme condições e exigências estabelecidas no Edital e nos anexos.

Esfera

Federal

UASG

193002

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA

Marca/modelo

XC870BRI

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	COMPANHIA DESV. DOS VAL. S FRANCISCO/PARNAÍBA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 315.000,0000	10/12/2025	Não

Id da Compra

19500205900222025

Comprado em

10/12/2025

Nº do Item

1

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento, carga e transporte, por Sistema de Registro de Preços SRP, de retroescavadeiras sobre rodas para atendimento de diversas localidades do estado de Pernambuco, na área de atuação da 3ª SR Codevasf.

Esfera

Federal

UASG

195002

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

MPM COMERCIO DE MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA

Marca/modelo

764A

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	PREFEITURA DE MARIPÁ - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 315.900,0000	24/11/2025	Não

Id da Compra

98548705900682025

Comprado em

24/11/2025

Nº do Item

2

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 01 (uma) Pá Carregadeira e 01 (uma) Retroescavadeira, destinada ao atendimento das demandas da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, em conformidade com o Convênio nº 196/2025, celebrado entre o Município de Maripá e a Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento SEAB.

Esfera

Municipal

UASG

985487

Forma

SISPP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA

Marca/modelo

XCMG

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	I	DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 330.980,0000	24/11/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
19300805900022025	24/11/2025	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual contratação de aquisição de MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS NOVOS, destinados a atender os municípios da área de atuação do DNOCS para realizar as atividades pertinentes à Coordenadoria Estadual de Sergipe

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	193008	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo	Edital	Compra
FAROL COMERCIAL E LOGISTICA LTDA	WRT388-T	Acesse o Edital	Acesse a compra
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 339.500,0000	18/11/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98788905900732025	18/11/2025	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de maquinário pesado, (Caminhão caçamba basculante 6x4, Pá Carregadeira sobre rodas, Retroescavadeira 4X4, Rolo compactador vibratório autopropelido com kit pé de carneiro), destinadas a manutenção de vias urbanas e rurais, conforme edital e anexos.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Municipal	987889	SISPP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo	Edital	Compra
JUMPER MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	WJG BRASIL	Acesse o Edital	Acesse a compra
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
13	I	COMPANHIA DESV. DOS VAL. S FRANCISCO/PARNAÍBA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 306.000,0000	22/10/2025	Não

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

19501505900032025

22/10/2025

12

Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento, por Sistema de Registro de Preços SRP, de tratores, implementos agrícolas e máquinas pesadas, destinados ao atendimento de municípios e comunidades rurais localizados na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado do Maranhão.

Esfera

Federal

UASG

195015

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

MPM COMERCIO DE MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA

Marca/modelo

764A

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
14	I	PREFEITURA DE CANDÓI - PR - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 375.000,0000	09/10/2025	Não

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

98549905900962025

09/10/2025

3

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos rodoviários novos sendo 03 (três) Retroescavadeiras, 01 (uma) motoniveladora e 02 (dois) caminhões novos, com recursos provenientes do Convênio nº 260 /2025 firmado entre o Município de Candói e a SEAB

Esfera

Municipal

UASG

985499

Forma

SISPP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

ENGEPECAS EQUIPAMENTOS LTDA.

Marca/modelo

JCB/ JCB DO BRASIL

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
15	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 358.900,0000	30/09/2025	Não

Id da Compra

98501505900562025

Comprado em

30/09/2025

Nº do Item

2

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual e futura aquisição de uma nova Retroescavadeira e Pá Carregadeira para atenderá Secretaria Municipal de Infraestrutura

Esfera

Estadual

UASG

985015

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

TRIAMA NORTE TRATORES IMPLEMENTOS AGRICOLAS E MAQUINAS LTDA

Marca/modelo

XC870BRI

Índice e Valor

-

Ata
[Acesse a Ata](#)
Edital
[Acesse o Edital](#)
Compra
[Acesse a compra](#)
Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
16	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 387.000,0000	05/09/2025	Não

Id da Compra

98620505900552025

Comprado em

05/09/2025

Nº do Item

1

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 01 (uma) Retroescavadeira com cabine, nova (zero hora), ano de fabricação mínima 2024.

Esfera

Estadual

UASG

986205

Forma

SISPP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

ROCESTER EQUIPAMENTOS LTDA

Marca/modelo

JCB

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital
[Acesse o Edital](#)
Compra
[Acesse a compra](#)
Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
17	I	PREFEITURA DE CARMO DO RIO CLARO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 440.000,0000	10/06/2025	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
98428705900472025		10/06/2025		1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 1 Retroescavadeira nova (zero hora), fabricada no ano vigente, conforme Convênio 955961 /24 com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.		
Esfera		UASG		Forma	Modalidade		
Municipal		984287		SISPP	Pregão		
Fornecedor				Marca/modelo			
BAMAQ SA BANDEIRANTES MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				NEW HOLLAND / CNH IN			
Índice e Valor		Ata		Edital	Compra		
-		-		Acesse o Edital	Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
18	I	PREFEITURA DE SIQUEIRA CAMPOS - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 359.900,0000	30/05/2025	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
98790705900232025		30/05/2025		1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 01 (uma) Retroescavadeira nova/ zero hora, a ser adquirida com recurso parcialmente proveniente doconvênio nº 896/2024 SECID, para o município de Siqueira Campos, de acordo com as características técnicas do equipamento - modelo 07 do edital.		
Esfera		UASG		Forma	Modalidade		
Municipal		987907		SISPP	Pregão		
Fornecedor				Marca/modelo			
/IANMAQ EQUIPAMENTOS LTDA				Manitou/Manitou			
Índice e Valor		Ata		Edital	Compra		
-		-		Acesse o Edital	Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
19	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 332.000,0000	04/04/2025	Não

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

98238105900122025

04/04/2025

1

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para aquisição de EQUIPAMENTOS: RETROSCAVADEIRA, em conformidade com o Convênio nº 971360/2024, celebrado entre a SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE SUDENE e o MUNICÍPIO DE CARUARU-PE.

Esfera

Estadual

UASG

982381

Forma

SISPP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

BRW MAQUINAS E VENDAS DE EQUIPAMENTOS LTDA

Marca/modelo

FORZA

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

î Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
455685 - Motoniveladora Potência Operacional Máxima: 145 HP, Peso: 14.000 KG, Largura Lâmina: 3.650 MM, Espessura Lâmina: 20 MM, Tipo Roda: Pneu 14,0" X 24"- 16 , Características Adicionais: Alarme De Ré/Ar Condicionado	Unidade	3
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.099.000,0000	R\$ 1.099.000,0000	R\$ 1.099.000,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 0,0000%		
Desvio Padrão: 0,0000		
Maior Preço: R\$ 1.099.000,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 719.000,0000	22/12/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98744505900732025	22/12/2025	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de 01 (uma) motoniveladora nova, zero hora, com recursos oriundos do convênio nº 160/2025 - por meio do programa estradas da integração, firmado com a secretaria de estado da agricultura e do abastecimento seab.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Municipal	987445	SISPP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo	Edital	Compra
MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA	XCMG	Acesse o Edital	Acesse a compra
Índice e Valor	Ata		
-	-		
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.099.000,0000	08/10/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98748105901082025	08/10/2025	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de veículos pesados e máquinas pesadas, incluindo caminhões, retroescavadeira, motoniveladora, escavadeira hidráulica e rolos compactadores, com fornecimento parcelado, conforme solicitação e necessidade da Secretaria Municipal de Obras - conforme processo nº 60.213/25
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	987481	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo	Edital	Compra
FORZA MAQUINAS AGRICOLAS E CONSTRUCAO LTDA	845 SÉRIES 2	Acesse o Edital	Acesse a compra
Índice e Valor	Ata		
-	Acesse a Ata		
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Legenda:

- ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
- ⚡ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 30/03/2026 16:10

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

ANALISE DE RISCOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 020/2026-PMP.

1.1. Objeto: **AQUISIÇÃO DE MAQUINAS PESADAS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ/PA.**

1. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO.

1.2. Este Mapa de Riscos será parte integrante do Processo Administrativo, instruído com a finalidade de realizar **AQUISIÇÃO DE MAQUINAS PESADAS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ/PA**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Instrumento e seus anexos.

1.3. A contratação apresenta riscos comuns do curso do referido processo até a sua formalização.

2. RISCOS REFERENTES À FASE INICIAL DO PROCESSO:

RISCO 01	Deficiência na definição da demanda	
PROBABILIDADE	Média	Dano potencial
IMPACTO:	Alto	Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Qualificação da equipe de planejamento; conhecimento do escopo.		Equipe de Planejamento da Contratação
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Restabelecimento da demanda 		Equipe de Planejamento da Contratação

RISCO 02	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	
PROBABILIDADE	Média	Dano potencial
IMPACTO:	Alto	Atraso no processo de contratação e, conseqüentemente, atraso no início da prestação do serviço.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL

Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação.	Equipe de Planejamento da Contratação
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Exposição do arcabouço legal em que a contratação de empresa para Aquisição de Maquinas Pesadas deva seguir. 	Equipe de Planejamento da Contratação

RISCO 03	Aquisição com preço acima da média do mercado.	
PROBABILIDADE	Baixa	Dano potencial
IMPACTO:	Alta	Possíveis danos ao Erário publico
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Preventivas: Realizar pesquisa de preços com fulcro na IN SEGES/ME nº 65/2021, c/c Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.		Departamento de Compras.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Evitar contratações com valor a cima do preço de referência estimado pelo Setor de Compras. Dar maior publicidade ao processo. Pregoeiro deve realizar diligências para comprovar a veracidade dos preços elencados nas planilhas de custos dos licitantes; 		Departamento de Compras.

3. RISCOS - FASE DE LICITAÇÃO

RISCO 04	Deficiências do ato convocatório; critérios de julgamento, prazos e sanções, entre outros.	
PROBABILIDADE	Baixa	Dano potencial
IMPACTO:	Alto	Encerramento da Licitação.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Capacitação de servidores; incorporar as atualizações da legislação (acórdãos TCU); estabelecer rotinas de revisão.		Comissão de Contratação

AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Suspensão da licitação 	Comissão de Contratação

RISCO 05	Licitação Deserta.	
PROBABILIDADE	Baixa	Dano potencial
IMPACTO:	Alto	A falta de interesse dos fornecedores em participar da licitação.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Evitar a exigência de requisitos que possam restringir a participação das empresas e analisar os preços estimados para que estejam de acordo com a realidade do mercado. 		Comissão de Contratação.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Realizar nova licitação e rever os requisitos exigidos. 		Comissão de Contratação.

4. RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 06	Inércia frente a descumprimento de obrigações contratuais. Falha ou omissão no Registro dos atos e fatos do contrato.	
PROBABILIDADE	Média	Dano potencial
IMPACTO:	Alto	Deficiência na prestação dos serviços. Prejuízos financeiros a Administração.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Capacitação de servidores; Conhecimento dos termos contratuais e do serviço a ser executado. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual.		Fiscal técnico e administrativo. Gestor do Contrato.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Responsabilização da Gestão e fiscalização contratual. Sanções administrativas. Aplicar penalidades previstas em Contrato, para que a CONTRATADA venha a cumprir todas as demandas de cada órgão. 		Fiscal técnico e Administrativo. Gestor do Contrato. Departamento Jurídico.

RISCO 07	Execução do objeto da aquisição em desacordo com o pactuado em contrato.	
PROBABILIDADE	Média	Dano potencial
IMPACTO:	Alto	Possíveis danos ao erário.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Elaboração do termo de referência e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados. 		Fiscal técnico e Administrativo. Gestor do Contrato.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Sanções e penalidades previstas no Contrato. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual. 		Fiscal técnico e administrativo. Gestor do Contrato. Departamento Jurídico.

RISCO 08	Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS da Contratada.	
PROBABILIDADE	Alta	Dano potencial
IMPACTO:	Alto	Responsabilização subsidiária da Administração.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Capacitação de servidores; Previsão expressa no termo de contrato. Conhecimento dos termos contratuais. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual 		Fiscal técnico e Administrativo. Gestor do Contrato.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Conferência rotineira do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS da Contratada. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual. 		Fiscal técnico e administrativo. Gestor do Contrato.

5. AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS

5.1. A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação.

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 2	Risco 1	Risco 6
Risco 3	Risco 4	Risco 7
-	Risco 5	Risco 8

6. GRAVIDADE NAS CONSEQUÊNCIAS

6.1. Através da matriz, percebe-se que os Riscos 1, 4, 5, 6, 7 e 8, poderão comprometer o resultado da contratação. Desse modo esse risco deve ser mitigado por meio de ações de prevenção registradas nesse processo administrativo. Os Riscos 2 e 3 devem ser aceitos, providenciando-se as medidas de mitigação.

Pacajá/PA, 31 de março de 2026.



PREFEITURA DE
HÉLIO DE SOUZA MORAES
Coordenador de Planejamento
Decreto 018/2025
PACAJÁ
Aqui tem Trabalho!