



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202602240001



Unidade responsável
Sec. Mun. Obras, Transp. Águas e Urbanis
[Prefeitura de Ipixuna do Pará](#)



Chave de Acesso
9cf29e46-cc98-43f2-b918-7cd62f90e088



Data da Finalização
24/02/2026



Responsável
Willian Silva Moura Júnior



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=9cf29e46-cc98-43f2-b918-7cd62f90e088

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **AQUISIÇÃO DE CARRETA DE MADEIRA PARA TRATOR COM CAPACIDADE DE 5 (CINCO) TONELADA COM RODADO SIMPLES, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, ÁGUAS, URBANISMO E ENERGIA DE IPIXUNA DO PARÁ.**

A presente justificativa, tem por finalidade demonstrar a necessidade da aquisição de carreta de madeira para trator, com capacidade de 5 toneladas e rodado simples, destinada a atender às demandas operacionais da Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energia do Município de Ipixuna do Pará. A medida, visa fortalecer a estrutura logística da secretaria, ampliando sua capacidade de resposta frente às inúmeras atribuições relacionadas à manutenção de vias, apoio às comunidades e execução de serviços essenciais.

O Município de Ipixuna do Pará, possui extensa área territorial, com significativa parcela da

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº CENTRO, CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CAMÉRA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Willian Silva Moura Júnior
DATA: 24/02/2026

AVANÇADA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



população residindo em zonas rurais e comunidades afastadas da sede administrativa. Essa característica geográfica, impõe desafios permanentes à gestão pública, sobretudo no que se refere ao transporte de materiais e insumos necessários à recuperação de estradas vicinais, pontes de madeira, sistemas de drenagem e demais estruturas básicas.

A unidade gestora citada acima, desempenha papel estratégico na promoção da mobilidade urbana e rural, sendo responsável por ações contínuas de manutenção, recuperação e abertura de vias, além de serviços relacionados ao abastecimento de água, iluminação pública e urbanização de espaços coletivos. Para que tais atividades sejam executadas com eficiência, é imprescindível dispor de equipamentos adequados que assegurem o transporte seguro e eficiente de cargas pesadas.

A carreta de madeira para trator com capacidade de 5 toneladas, apresenta-se como solução técnica compatível com a realidade operacional do município, especialmente nas áreas de difícil acesso onde veículos de grande porte enfrentam limitações de circulação. O rodado simples, confere maior praticidade na condução e manutenção, além de proporcionar melhor desempenho em terrenos irregulares, frequentemente encontrados nas estradas vicinais locais.

Atualmente, a secretaria enfrenta limitações estruturais decorrentes da insuficiência de equipamentos de apoio, o que impacta diretamente na agilidade dos serviços prestados à população. Em diversas situações, o transporte de materiais como areia, brita, madeira, tubos e ferramentas, dependem de soluções improvisadas, que além de reduzirem a produtividade, podem comprometer a segurança dos operadores e a integridade dos materiais transportados.

A aquisição do equipamento ora proposto, permitirá otimizar o uso dos tratores já pertencentes à frota municipal, ampliando sua funcionalidade e tornando-os mais versáteis no atendimento às demandas cotidianas. Trata-se de investimento de baixo custo, relativo quando comparado aos benefícios operacionais proporcionados, sobretudo pela possibilidade de ampliar a capacidade de carga e reduzir o número de deslocamentos necessários para execução dos serviços.

Outro aspecto relevante, refere-se à economicidade administrativa, uma vez que a utilização de carreta acoplada a trator reduz a necessidade de contratação de fretes ou locação de veículos terceiros para transporte de materiais em pequenas e médias quantidades. Essa medida, contribui para melhor gestão dos recursos públicos, assegurando maior autonomia operacional à secretaria e diminuindo despesas recorrentes com serviços complementares.

A medida, também, fortalece a capacidade de atendimento emergencial, especialmente em períodos chuvosos, quando ocorrem atoleiros, erosões e danos em pontes e bueiros. Nessas situações, a rapidez na mobilização de materiais é fator determinante para restabelecer o tráfego e garantir o acesso das comunidades a serviços essenciais como saúde, educação e abastecimento, evitando o isolamento de localidades rurais.

Cumprido destacar, que a estrutura de madeira da carreta mostra-se adequada às atividades desempenhadas, considerando a natureza dos materiais transportados e a facilidade de manutenção. Além disso, a simplicidade construtiva do equipamento favorece reparos rápidos, com menor custo e maior durabilidade, especialmente em contextos de uso intenso e exposição às condições climáticas da região amazônica.

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
WILLIAM SILVA MELO JUNIOR
DATA: 24/07/2026
AVANÇADA



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



A aquisição, também, se alinha aos princípios da eficiência e da continuidade do serviço público, previstos na legislação administrativa vigente, pois viabiliza melhores condições de trabalho às equipes operacionais e amplia a capacidade de execução das políticas públicas voltadas à infraestrutura. Equipamentos adequados, representam não apenas melhoria logística, mas, também, valorização do planejamento e da organização administrativa.

Sob a perspectiva do interesse público, a medida contribui, diretamente, para a melhoria da qualidade de vida da população, uma vez que a adequada manutenção das vias e dos sistemas urbanos impacta no escoamento da produção agrícola, no transporte escolar, no acesso aos serviços públicos e na circulação de pessoas e mercadorias. Assim, a aquisição transcende o aspecto meramente material e assume caráter estratégico para o desenvolvimento local.

Diante do exposto, evidencia-se que a aquisição de carreta de madeira para trator, com capacidade de 5 toneladas e rodado simples, mostra-se necessária, adequada e proporcional às demandas da Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energia de Ipixuna do Pará. Trata-se, de medida que fortalece a infraestrutura administrativa, amplia a eficiência operacional e assegura melhores condições para o cumprimento das atribuições institucionais, em consonância com o interesse coletivo e a boa gestão dos recursos públicos.

Frente a este cenário, objetivando fazer valer o seu compromisso com a população, a Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energias, justifica a necessidade da presente contratação.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

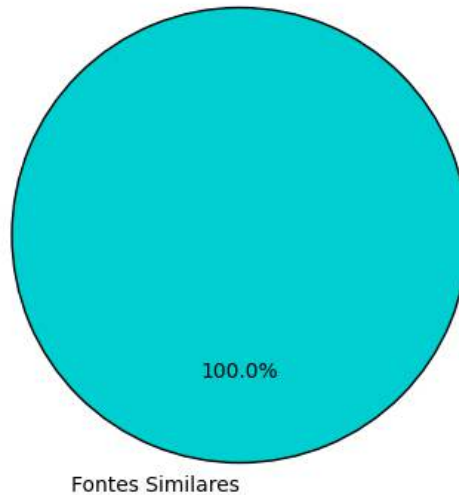


DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
William Silva Moura Junior
DATA: 24/02/2026
AVANÇADA

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA



Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
William Silva Moura Junior
DATA: 24/07/2026
AVANÇADA



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexecutáveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - CARRETA DE MADEIRA PARA TRATOR COM CAPACIDADE DE 5 TONELADAS COM RODADO SIMPLES

ESPECIFICAÇÃO:

CAPACIDADE: 5 Toneladas; EIXOS: Rodado Simples; AROS / FUROS: 16/6 CARACTERÍSTICAS: Basculante; USO: Multiuso; CHASSI REFORÇADO DE ¼ DIMENSÕES: 4,05 x 2,27 x 0,45m ou 4,05 x 2,10 x 0,45m, MATERIAL, madeira.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS COLETADOS
2,00	Unidade	5

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO POÇO - Capitão Poço / PA	Portal de compras públicas	12/08/2025	14.666,67

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10480964	23.481.576/0001-13 - HOLANDA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará - Ipixuna do Pará / PA	M2A Compras	11/08/2025	27.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10480965	49.337.910/0001-53 - EVIDENCIA EMPREENDEMENTOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS - Parauapebas / PA	Compras Municipais-PA	17/05/2025	45.300,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10480963	50.160.181/0001-91 - IKIGAI COMERCIO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS - Piratini / RS	Portal de compras públicas	22/04/2025	22.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10481002	44.346.117/0001-05 - DA FRONTEIRA COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	Exequível

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
WILLIAM SILVA MOURA JUNIOR
DATA: 24/02/2026
AVANÇADA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

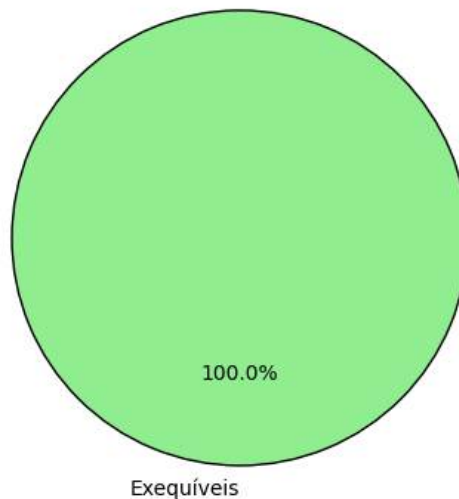


PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.5	Prefeitura Municipal de Taiobeiras - Taiobeiras / MG	Portal de compras públicas	24/03/2025	30.000,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
10481001	15.513.036/0001-46 - COMERCIAL LICITA LTDA - EPP		Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



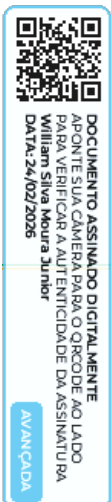
IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - CARRETA DE MADEIRA PARA TRATOR COM CAPACIDADE DE 5 TONELADAS COM RODADO SIMPLES	2,0	Média	27.793,33	55.586,66

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 55.586,66 (cinquenta e cinco mil, quinhentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: WILLIAN SILVA MOURA JÚNIOR, matrícula nº None.

Ipixuna do Pará, 24 de fevereiro de 2026

WILLIAN SILVA MOURA JÚNIOR
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA

