

Nota Técnica

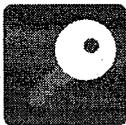
Pesquisa de preços Nº 202507020001



Unidade responsável

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



Chave de Acesso

ef9bb9fd-ad49-4e93-82c6-a738adecefd5



Data da Finalização

04/07/2025



Responsável

Jebson Luiz Maciel



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:

http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=ef9bb9fd-ad49-4e93-82c6-a738adecefd5

1- OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **AQUISIÇÃO DE MOTOCICLETA NXR 160 BROS ABS, EMLACADA COR PRETA, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM.**

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim – SAAE, visando a melhoria da prestação de seus serviços operacionais, especialmente no atendimento de demandas de campo relacionadas à fiscalização, manutenção e vistorias em redes de água e esgoto em zonas urbanas e rurais do município, identifica a necessidade da aquisição de uma motocicleta de características técnicas específicas.

A escolha pelo modelo Honda NXR 160 Bros ABS, ano/modelo 2025/2025, emplacada, na cor preta, se justifica por diversos fatores técnicos e operacionais:

- 1. Adequação às condições locais de tráfego:** Trata-se de um modelo de motocicleta com excelente desempenho em vias asfaltadas e não pavimentadas, comuns nas áreas de atuação do SAAE, o que garante mobilidade eficiente para os servidores em áreas de difícil acesso.
- 2. Segurança e tecnologia:** A versão equipada com sistema de freios ABS oferece maior segurança ao condutor, evitando o travamento das rodas em frenagens bruscas, reduzindo

riscos de acidentes durante o serviço.

3. **Economia e durabilidade:** A NXR 160 Bros é reconhecida por sua robustez, baixo custo de manutenção e consumo eficiente de combustível, o que representa economia a longo prazo para a administração pública.
4. **Padronização da frota:** A padronização de veículos facilita o controle, a manutenção e o uso racional dos recursos da autarquia. A cor preta já é adotada em veículos similares da frota do SAAE, mantendo uniformidade visual institucional. O SAAE já possui motocicletas do mesmo modelo em sua frota, sendo o padrão institucional adotado em aquisições anteriores. A padronização permite uniformidade nos procedimentos operacionais, facilita o treinamento dos condutores, simplifica o controle de manutenção e reduz o estoque de peças e insumos, resultando em economia de recursos públicos e maior eficiência na gestão da frota.
5. **Assistência técnica e reposição de peças:**
A Honda é fabricante com ampla rede de concessionárias e oficinas autorizadas na região, o que garante fácil acesso a serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como disponibilidade imediata de peças de reposição genuínas. Essa condição é fundamental para evitar longos períodos de inatividade do veículo, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços prestados pelo SAAE.
6. **Custo-benefício comprovado:**
O modelo NXR 160 Bros ABS apresenta reconhecida durabilidade, baixo custo de manutenção e excelente desempenho em terrenos mistos (asfalto e estrada de chão), sendo ideal para as condições geográficas do município de Camocim. Além disso, o sistema de freios ABS proporciona mais segurança aos condutores, especialmente em condições adversas de tráfego.
7. **Emplacamento incluído:** A exigência de que o veículo já seja entregue emplacado visa garantir a imediata utilização do bem adquirido, otimizando o tempo de implantação e evitando gastos adicionais com regularização.

Diante do exposto, e considerando que a motocicleta Honda NXR 160 Bros ABS atende de forma precisa aos requisitos operacionais, técnicos e econômicos necessários ao pleno exercício das atividades do SAAE Camocim.

II - FONTES CONSULTADAS

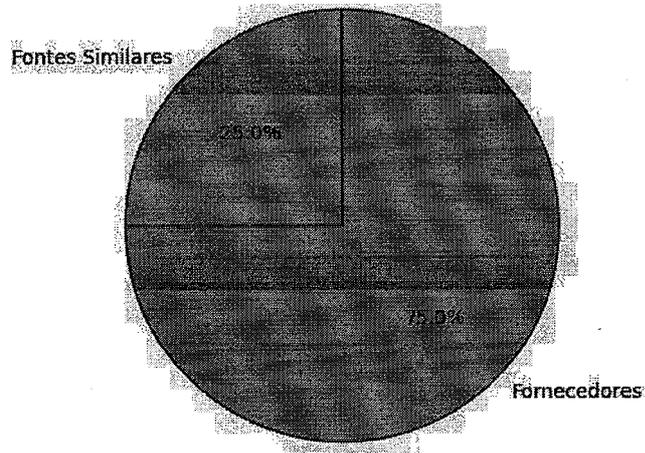
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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;
- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

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

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. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a seis fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
G&G SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	SIM	03/07/2025	04/07/2025	Considerando a necessidade de aquisição de uma motocicleta modelo NXR 160 BROS ABS, ano/modelo 2025/2025, zero quilômetro, já emplacada, com o objetivo de atender às demandas operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, especialmente nas atividades que exigem deslocamento ágil em áreas urbanas e rurais, torna-se imprescindível a solicitação e cotação de preços diretamente com fornecedores especializados no fornecimento de veículos automotores, especialmente concessionárias autorizadas da marca ou representantes comerciais credenciados. Tal medida se justifica pela necessidade de obter valores atualizados e compatíveis com as especificações técnicas exigidas, bem como garantir a conformidade com os padrões de mercado e a realidade local de fornecimento. O modelo citado foi

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
				previamente definido, com base em critérios técnicos, como robustez, economia, assistência técnica regional disponível, que atendem aos critérios de padronização da frota e disponibilidade de assistência técnica local e adequação às atividades operacionais do órgão.

NORTMOTOS COMERCIAL DE MOTOCICLETAS LTDA	SIM	02/07/2025	03/07/2025	<p>Considerando a necessidade de aquisição de uma motocicleta modelo NXR 160 BROS ABS, ano/modelo 2025/2025, zero quilômetro, já emplacada, com o objetivo de atender às demandas operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE, especialmente nas atividades que exigem deslocamento ágil em áreas urbanas e rurais, torna-se imprescindível a solicitação e cotação de preços diretamente com fornecedores especializados no fornecimento de veículos automotores, especialmente concessionárias autorizadas da marca ou representantes comerciais credenciados.</p> <p>Tal medida se justifica pela necessidade de obter valores atualizados e compatíveis com as especificações técnicas exigidas, bem como garantir a conformidade com os padrões de mercado e a realidade local de fornecimento. O modelo citado foi previamente definido com base em critérios técnicos, como robustez, economia, assistência técnica regional disponível, que atendem aos critérios de padronização da frota e disponibilidade de assistência técnica local e adequação às atividades operacionais do órgão.</p>
--	-----	------------	------------	---

ARES COMERCIAL DE MOTOS LTDA	SIM	02/07/2025	04/07/2025	<p>Considerando a necessidade de aquisição de uma motocicleta modelo NXR 160 BROS ABS, ano/modelo 2025/2025, zero quilômetro, já emplacada, com o objetivo de atender às demandas operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE, especialmente nas atividades que exigem deslocamento ágil em áreas urbanas e rurais, torna-se imprescindível a solicitação e cotação de preços diretamente com fornecedores especializados no fornecimento de veículos automotores, especialmente concessionárias autorizadas da marca ou representantes comerciais credenciados.</p>
------------------------------	-----	------------	------------	---

Tal medida se justifica pela necessidade de obter valores atualizados e compatíveis com as especificações técnicas exigidas, bem como garantir a conformidade com os padrões de mercado e a realidade local de fornecimento. O modelo citado foi previamente definido com base em critérios técnicos, como robustez, economia, assistência técnica regional disponível, que atendem aos critérios de padronização da frota e disponibilidade de assistência técnica local e adequação às

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio proposta	Data proposta	atividades operacionais do órgão justificativa para escolha
NOSSAMOTO LTDA	NÃO	02/07/2025	-	Considerando a necessidade de aquisição de uma motocicleta modelo NXR 160 BRC'S ABS, ano/modelo 2025/2025, zero quilômetro, já emplacada, com o objetivo de atender às demandas operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, especialmente nas atividades que exigem deslocamento ágil em áreas urbanas e rurais, torna-se imprescindível a solicitação e cotação de preços diretamente com fornecedores especializados no fornecimento de veículos automotores, especialmente concessionárias autorizadas da marca ou representantes comerciais credenciados.

Tal medida se justifica pela necessidade de observadores atualizados e compatíveis com as especificações técnicas exigidas, bem como garantir a conformidade com os padrões de mercado e a realidade local de fornecimento. O modelo citado foi previamente definido com base em critérios técnicos, como robustez, economia, assistência técnica regional disponível, que atendem aos critérios de padronização da frota e disponibilidade de assistência técnica local e adequação às atividades operacionais do órgão.

SOBRAL MOTOS VEICULOS LTDA	NÃO	02/07/2025	-	Considerando a necessidade de aquisição de uma motocicleta modelo NXR 160 BROS ABS, ano/modelo 2025/2025, zero quilômetro, já emplacada, com o objetivo de atender às demandas operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, especialmente nas atividades que exigem deslocamento ágil em áreas urbanas e rurais, torna-se imprescindível a solicitação e cotação de preços diretamente com fornecedores especializados no fornecimento de veículos automotores, especialmente concessionárias autorizadas da marca ou representantes comerciais credenciados.
----------------------------	-----	------------	---	--

Tal medida se justifica pela necessidade de observadores atualizados e compatíveis com as especificações técnicas exigidas, bem como garantir a conformidade com os padrões de mercado e a realidade local de fornecimento. O modelo citado foi previamente definido com base em critérios técnicos, como robustez, economia, assistência técnica regional disponível, que atendem aos critérios de padronização da frota e disponibilidade de assistência técnica local e adequação às atividades operacionais do órgão.

Considerando a necessidade de aquisição de uma motocicleta modelo NXR 160 BROS ABS, ano/modelo 2025/2025, zero quilômetro, já emplacada, com o objetivo de atender às demandas operacionais do Serviço

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio proposta	Data proposta	Justificativa para escolha
AUGE MOTOS LTDA	NÃO	02/07/2025	-	Autônomo de Água e Esgoto - SAAE, especialmente nas atividades que exigem deslocamento ágil em áreas urbanas e rurais, torna-se imprescindível a solicitação e cotação de preços diretamente com fornecedores especializados no fornecimento de veículos automotores, especialmente concessionárias autorizadas da marca ou representantes comerciais credenciados.

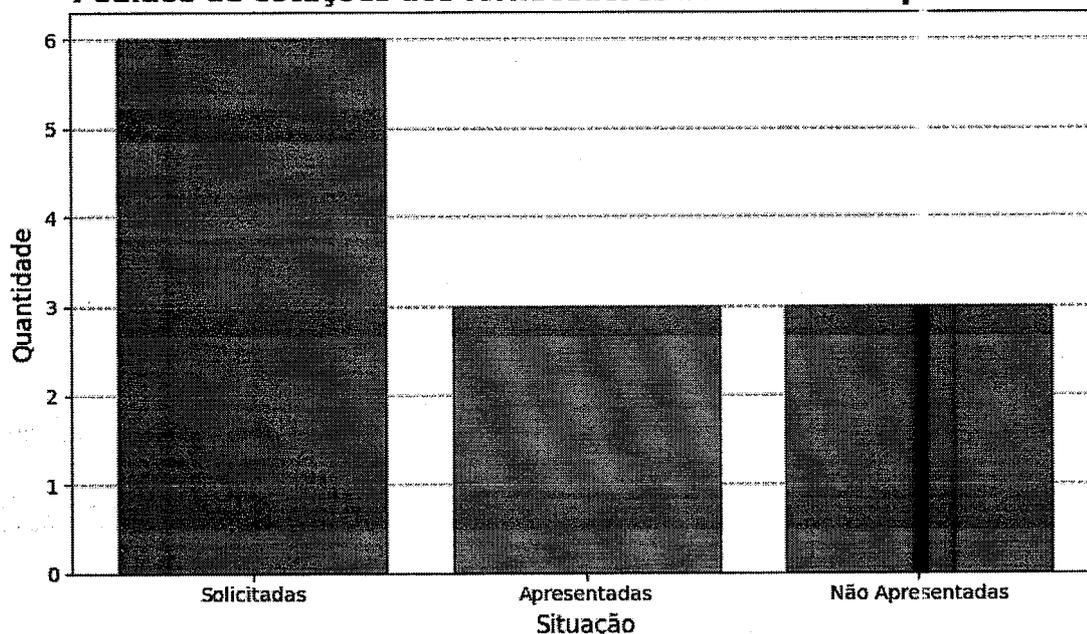
Tal medida se justifica pela necessidade de observadores atualizados e compatíveis com as especificações técnicas exigidas, bem como garantir a conformidade com os padrões de mercado e a realidade local de fornecimento. O modelo citado foi previamente definido com base em critérios técnicos, como robustez, economia, assistência técnica regional disponível, que atendem aos critérios de padronização da frota e disponibilidade de assistência técnica local e adequação às atividades operacionais do órgão.

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas ARES COMERCIAL DE MOTOS LTDA, G&G SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA e NORTMOTOS COMERCIAL DE MOTOCICLETAS LTDA trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.
- As Empresas AUGE MOTOS LTDA, NOSSAMOTO LTDA e SOBRAL MOTOS VEICULOS LTDA não responderam à solicitação dentro do prazo estipulado, mas foram incluídas na tabela para registro da tentativa de consulta, conforme IN SEGES/ME nº 65/2021, Artigo 5º, Inciso IV

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.

Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados



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 e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma 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 inexequíveis, 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 01 - NXR 160 BROS ABS ANO/MODELO: 2025/2025

ESPECIFICAÇÃO:

NXR 160 BROS ABS ANO/MODELO: 2025/2025 - EMLACADA - COR PRETA MOTOR TIPO: OHC, MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, ARREFECIMENTO A AR CILINDRADA: 162,7 CC POTÊNCIA MÁXIMA 10,4 KW (14,2 CV) A 8000 rpm (GASOLINA)/10,5KW(14,3CV) A 800 rpm(ETANOL) TORQUE MÁXIMO: 14,1 N.m (1,44 kgf.m) A 5500 rpm (GASOLINA)/14,2N.m(1,45 kgf.m) A 5500 rpm ÁLCOOL(ETANOL). TRANSMISSÃO: 5 VELOCIDADES SISTEMA DE PARTIDA: ELETRICA DIAMETROXCURSO: 57,3X63,0mm RELAÇÃO DE COMPRESSÃO:9,5:1 SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO: INJEÇÃO ELETRONICA, PGM-FI COMBUSTIVEL: GASOLINA E/OU ETANOL SISTEMA ELETRICO IGNIÇÃO: ELETRONICA BATERIA: 12V-4 Ah FAROL: LED CAPACIDADE: TANQUE DE COMBUSTIVEL: 12,0L OLEO DO MOTOR: 1,2L(1,0 LITRO P/ TROCA) DIMENSÃO COMPRIMENTOXLARGURAXALTURA: 2067X810X1151mm DISTANCIA ENTRE EIXOS: 1356mm DISTANCIA MINIMA DO SOLO: 247mm ALTURA DO ASSENTO: 836 mm PESO SECO: 125KG CHASSI TIPO: BERÇO SEMI DUPLO SUSPENSÃO DIANTEIRA/CURSO: GARFO TELESCÓPICO/180mm SUSPENSÃO TRASEIRA/CURSO: MONO SHOK/150mm FREIO DIANTEIRO/DIAMETRO: VERSAO ABS A DISCO/240 mm. FREIO TRASEIRO/DIAMETRO: VERSAO ABS A DISCO/186mm/220mm. PNEU DIANTEIRO: 90/90 - 19M/C 52P. PNEU TRASEIRO: 110/90 - 17M/C 60P. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PAINE.: 100% DIGITAL, COM INDICADOR DE MARCHAS E ECONOMIA DE COMBUSTIVEL. CONECTIVIDADE: PORTA USB-C PARA CARREGAMENTO DE DISPOSITIVOS. DESIGN: NOVO VISUAL COM CARENAGENS RENOVADAS E CONJUNTO ÓPTICO COM LED

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C.V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	4	1.290,99	4,38%	28.209,01	30.790,99

PREÇO	ORGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1,1	---	Fornecedor	04/07/2025	30.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9105166	G&G SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	Exequível

PREÇO	ORGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1,2	---	Fornecedor	04/07/2025	31.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9105174	ARES COMERCIAL DE MOTOS LTDA	Exequível

PREÇO	ORGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1,3	---	Fornecedor	03/07/2025	29.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9100353	NORTMOTOS COMERCIAL DE MOTOCICLETAS LTDA	Exequível

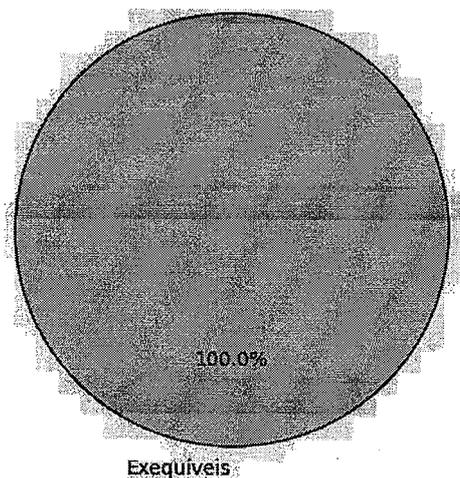
PREÇO	ORGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1,4	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - Baião / PA	Compras Municipais-PA	02/10/2024	28.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9099292	WPP - COMERCIO DE MOTOS LTDA.	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.

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	VALOR TOTAL (R\$)
1 - NXR 160 BROS ABS ANO/MODELO: 2025/2025	1,0	Média	29.500,00	29.500,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 29.500,00 (vinte e nove mil, quinhentos reais).

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: Jebson Luiz Maciel, matrícula nº None.

Camocim, 04 de julho de 2025

**JEBSON
LUIZ
MACIEL 01
80732137**
Jebson Luiz Maciel
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Assinado digitalmente por JEBSON
11372 MACIEL, 01507321371
NF: CPFP, C=ICP-Brasil, OU=
Serviço de Digital PP A3, OU=
Presencial, OU=07265950001176,
OU=AC SincJarID Multiple, CN=
JEBSON 11372
MACIEL, 01507321371
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização:
Data: 2025.07.04 14:30:24-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0