



FORMULARIO DE ENTREGA	
TIPO DE FRETE	FOB
CLIENTE	SAAE CAMOCIM

Belo Jardim 19 01/06/2026
------------------------------

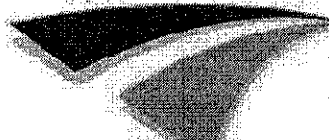
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1200	SACOS	Concreto betuminoso/usinado a quente, para aplicação a frio com agregados pétreos, CAP 50/70, modificado por aditivo que retarda a cura, não emulsionado em usina de asfalto e não de PMF, para aplicação a frio inclusive sob chuva em manutenção de pavimentos (tapa-buracos), que pode ser estocado por até 12 meses, capaz de ser aplicado sob chuva e em buracos com água, sem perda de coesão, aderência ao pavimento e trabalhabilidade, dispensando imprimação e pintura de ligação.	59,90	71.880,00

VALOR TOTAL DO PEDIDO R\$ 71.880,00 (SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS)  
VALIDADE DA PROPOSTA 15 DIAS  
ENTREGA A COMBINAR  
PAGAMENTO Á VISTA

KARL FREITAS

☎ 87 99143.1203  
www.asfaltounico.com.br  
Contato@asfaltounico.com.br

Rua José Ricardo da Silva Barbosa, 166  
Indústria - Área Industrial  
24.500-544/0001-80



# PAVFRIO



## ASFALTO FRIO DE POLIMEROS MODIFICADOS

Atibaia, 01 de junho de 2026

Saae Camocim

REF: COTAÇÃO DE COMPRA

Produto: Massa Asfáltica CBUQ aplicada a frio "sacas de 25 quilos

01	Quantidade	Descrição	Tipo de frete	Valor Unit	Valor total
	1200 sc	Massa asfáltica CBUQ (ensacada aplicada a frio)	CIF	R\$ 69,90	R\$ 83.880,00
				Total	R\$ 83.880,00

Custo Benefício (apenas 2 pessoas na aplicação)

- Aproveitamento da massa 100%
- Não emulsionado (após aplicação não gruda em pneus)
- Compactação: Placa vibratória, compactador manual, por pneu de veículos pesado.
- Pode ser aplicado em qualquer situação climática, inclusive nas emergências (buracos com água).
- Estocável por até 12 meses em pilhas de até 10 sacas.
- Durabilidade igual ao asfalto convencional
- Rendimento: 04 a 05 sacos por m<sup>2</sup> na espessura de 4 cm a 5cm

Condições de pagamento e fornecimento:

**EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL: NÃO Serão retidos os valores de IR de que trata o artigo 12 da lei complementar 123, de 14 dez 2006, em relação as suas receitas próprias.**

• **FRETE: CIF**

• **Prazo de entrega: ATÉ 10 DIAS ÚTEIS**

• **Forma de Pqto: 30 DIAS** Via Boletto: chave pix: 21.418.672.0001.91 ou DEPÓSITO BANCÁRIO Banco Bradesco AG: 0476 C/C: 32 25-5.

~~\*(SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO); DOCUMENTOS OBRIGATORIOS: CONTRATO SOCIAL E FICHA CADASTRAL E ORNECEDORES ATIVOS e ULTIMO BALANÇO PATRIMONIAL)~~

• **Mão de obra: NÃO INCLUSA**

• **Validade da Proposta: 30 dias**

• Departamento Comercial : Christiane Mateus - (11) 2427-0502 (11) 9.4522-1014 E-mail: contato@pavfrio.com.br Site:www.pavfrio.com.br

**INSTRUÇÃO NORMATIVA**

**Nº 1234, DE 11 DE JANEIRO DE 2012**

**DAS HIPÓTESES EM QUE NÃO HAVERÁ RETENÇÃO IR NA FONTE**

Art. 4º Não serão retidos os valores correspondentes ao IR e às contribuições de que trata esta Instrução Normativa, nos pagamentos efetuados a: XI - pessoas jurídicas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Simples Nacional), de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, 14 de dezembro de 2006, em relação às suas receitas próprias;

DE ACORDO: ( ) \_\_\_\_\_

CNPJ: 21.418.672/0001-91

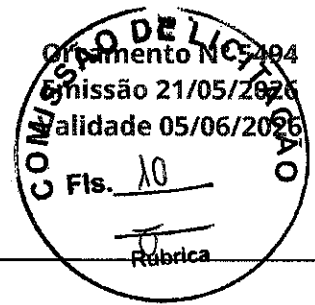
PAVFRIO - PAVIMENTO E MATERIAS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Rua: Capitão Egdio José da Silveira, nº 206 Sl-03 Bairro: Vila Carvalho CEP:12.944-270

Atibaia - SP

**ULTRACOM ASFALTOS - Matriz, ULTRACOM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 34229403000129**

Rua Projetada 3, SN LOTE 1 / Distrito Industrial / Pariquera-Açu - SP / 11930000 / comercial@ultracomasfaltos.com.br / 1338565005



**DADOS DO CLIENTE**

<b>Cliente:</b> SAAE	<b>Telefone:</b>
<b>Contato:</b>	<b>Bairro:</b> CENTR
<b>Endereço:</b> RUA JOAQUIM TAVORA, 1273,	<b>CEP:</b> 62400000
<b>Cidade:</b> Camocim	<b>E-mail:</b>
<b>Condições:</b> À vista	<b>Frete por Conta:</b> DO EMITENTE
<b>Vendedor:</b> TIAGO ALVES JERÔNIMO	

**PRODUTOS E SERVIÇOS**

Grupo de Produtos Padrão - 01						
Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1522	25174900	1522-ECO ASFALTO - Concreto Asfáltico Estocável - Saco 25kg	1.200,00	SC	R\$ 69,00	R\$ 82.800,00
<b>TOTAL</b>						R\$ 82.800,00

**TOTAIS**

Frete	Seguro	Outros	Desconto	Total Sem Desconto	Total Final
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82.800,00	R\$ 82.800,00

**TERMOS E CONDIÇÕES DA VENDA**

ICMS: 7,0% \_\_\_\_\_ DIFAL: ( ) CONTRIBUINTE ( ) NÃO CONTRIBUINTE \_\_\_\_\_ S.T.: \_\_\_\_\_

PIS/COFINS: 3,65% \_\_\_\_\_ I.R.: 1,20% \_\_\_\_\_ CSLL: 1,08% \_\_\_\_\_ IPI: \_\_\_\_\_

I.S.S.: \_\_\_\_\_ INSS.: \_\_\_\_\_

OUTROS IMPOSTOS: \_\_\_\_\_

REGIME: LUCRO PRESUMIDO COM PERMISSÃO DE CRÉDITO ICMS. NÃO PERMITE TOMAR CRÉDITO DE PIS/COFINS/IPI.

Modalidade de Frete: [ X ] CIF [ ] FOB-----Descarga: [ ] Inclusa [ X ] Não inclusa

Prazo de entrega: 15 DIAS

Local de entrega: CAMOCIM / CE

Condição de pagamento: 30 DD

DADOS BANCÁRIOS:

ULTRACOM ASFALTOS - ULTRACOM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Banco: 748- Sicredi

Agencia: 0730 ----- Conta: 95740-3

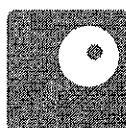
CNPJ 34.229.403/0001-29 (Chave PIX)

## Nota Técnica

### Pesquisa de preços N° 202606010002



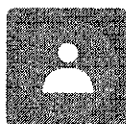
Unidade responsável  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



Chave de Acesso  
**5e67a4ce-f912-4ca6-900d-207706516354**



Data da Finalização  
**02/06/2026**



Responsável  
**Jebson Luiz Maciel**



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=5e67a4ce-f912-4ca6-900d-207706516354](http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=5e67a4ce-f912-4ca6-900d-207706516354)

#### I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA DO TIPO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ EM EMBALAGENS DE 25 KG PARA APLICAÇÃO A FRIO EM MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, A SER FORNECIDO DE FORMA PARCELADA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE CAMOCIM/CE.**

A presente justificativa tem como finalidade embasar a necessidade da aquisição de massa asfáltica do tipo Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), acondicionada em embalagens de 25 kg, para aplicação a frio, a ser fornecida de forma parcelada, visando atender às demandas do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim – SAAE.

Ressalta-se que a quantidade estimada para esta contratação segue a mesma do processo anterior, contudo, com reavaliação técnica baseada nas demandas operacionais da autarquia.

A aquisição da massa asfáltica CBUQ ensacada justifica-se pela essencialidade do material na manutenção e recuperação de pavimentos, especialmente no fechamento de valetas, buracos e recomposição asfáltica decorrentes das atividades diárias do SAAE. As operações de ligações, religações, cortes, reparos e ampliações em redes e ramais de água e esgoto frequentemente exigem intervenções na pavimentação, tornando imprescindível a utilização deste insumo.

O uso da massa asfáltica CBUQ ensacada apresenta diversas vantagens operacionais, dentre as quais destacam-se:

- **Facilidade de aplicação:** pode ser aplicada manualmente, sem necessidade de equipamentos especializados;
- **Uso imediato:** produto pronto para aplicação, dispensando aquecimento prévio;
- **Maior durabilidade:** material resistente e eficiente na recomposição asfáltica;
- **Aplicação em diferentes condições climáticas:** pode ser utilizado inclusive em períodos chuvosos, sem prejuízo da qualidade;
- **Liberação imediata do tráfego:** não requer longo tempo de cura, reduzindo impactos na mobilidade urbana;
- **Estocagem prolongada:** possibilidade de armazenamento por até 24 meses, sem perda de suas propriedades.

A contratação com fornecimento parcelado visa otimizar a logística de abastecimento, garantindo a disponibilidade do material conforme a demanda, evitando desperdícios e promovendo o uso racional dos recursos públicos. Tal estratégia proporciona maior eficiência operacional, assegurando que o material esteja disponível sempre que necessário, sem excessos ou desabastecimento.

Diante do exposto, a aquisição de massa asfáltica CBUQ ensacada para aplicação a frio mostra-se indispensável para garantir a adequada manutenção da pavimentação nas áreas impactadas pelas intervenções do SAAE de Camocim. O fornecimento parcelado contribuirá para o planejamento eficiente e a execução contínua dos serviços, assegurando melhores condições de trafegabilidade e segurança viária à população.

## II - FONTES CONSULTADAS

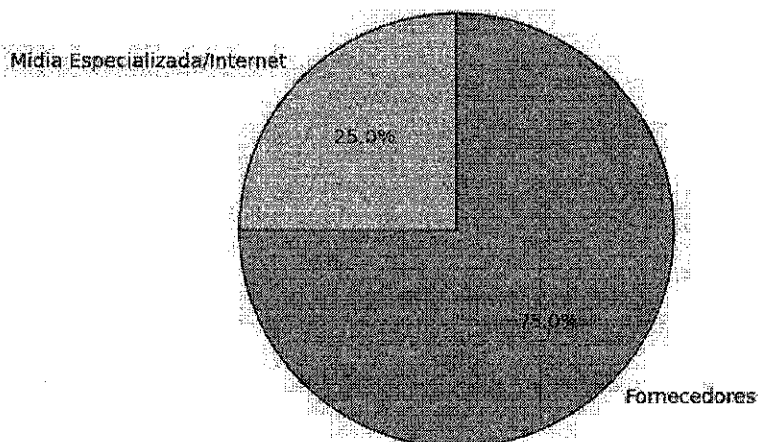
### 2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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

- **Artigo 5º, Inciso III:** dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- **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. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

### 2.3. 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 zero 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
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

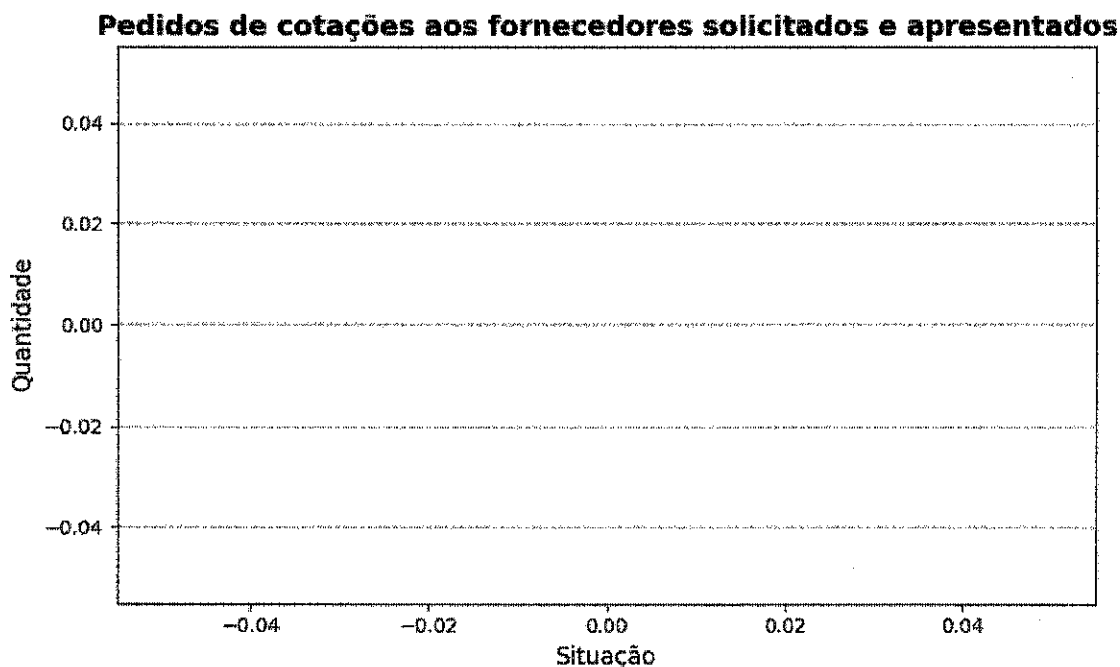
Justificativa Adicional:

- 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.

- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

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.



#### 2.4. 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 1 - Massa vedação

##### ESPECIFICAÇÃO:

Massa asfáltica usinada a quente(CBUQ) para aplicação à frio, preparada com CAP 50/70. Descrição: Massa asfáltica usinada a quente para aplicação a frio, com aditivo químico termoplástico que controla a cura do CAP, preparada com pedriscos, pó de pedra, areia e asfalto modificado por polímeros enriquecido com 1,5% de pó de borracha, para aplicação a frio em manutenção corretiva de revestimento asfálticos. Embalado em sacos de 25kg. Tempo de estocagem 24 (vinte e quatro) meses.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	S. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.200,00	Unidade	4	5,94	8,71%	62,25	74,13

PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	https://equimica.com.br -	Internet	02/06/2026	73,97

ENDEREÇO ELETRÔNICO	CLASSIFICAÇÃO
https://equimica.com.br/renova-asfaltos-massa-asfaltica-estocavel-25kg.html?srsId=AfmBOo pahAGgKK_RsQFuDjA8-nriEnDorVc5BbyEerNVlsmT8bsE7VxQ	Exequível

PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	--	Comprovante	02/06/2026	69,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11224374	34229403000129 - ULTRACOM COMERCIO E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	--	Comprovante	01/06/2026	59,90

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11203114	24500544000180 - MAIS USINAGEM DE ASFALTOS LTDA	Exequível

PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	--	Comprovante	01/06/2026	69,90

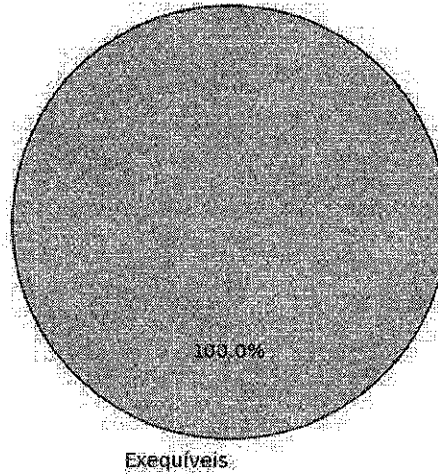
  

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11203115	21418672000191 - PAVFRIO PAVIMENTOS E MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA	Exequível

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 (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Massa vedação	1200,0	Média	68,19	81.828,00

### 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 81.828,00 (oitenta e um mil, oitocentos e vinte e oito 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, 02 de junho de 2026

**JEBSON LUIZ  
MACIEL:0180  
7321371**

Assinado de forma digital por  
JEBSON LUIZ  
MACIEL:01807321371  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital PF A3,  
ou=Residencial,  
ou=47280695000176, ou=AC  
SymantecID Multipla, cn=JEBSON  
LUIZ.MACIEL.01807321371

**Jebson Luiz Maciel**  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS