

TERMO DE JUNTADA DAS COTAÇÕES DE PREÇO

Aos vinte e um dias do mês de maio de dois mil e vinte e seis, em atenção à tramitação processual, e por ordem da Autoridade Competente, faço juntada aos autos do processo administrativo nº 20260313000186, das cotações de preço.

ALINE
EDUARDO DOS
SANTOS:00289
440386

Assinado de forma digital por ALINE
EDUARDO DOS
SANTOS:00289440386
DN: c=BR, o=CP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF A3,
ou=Presencial,
ou=4228095000176, ou=AC
SyngularID Multipla, cn=ALINE
EDUARDO DOS
SANTOS:00289440386

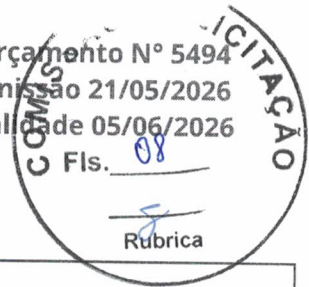
Aline Eduardo Dos Santos
RESPONSÁVEL PELA ABERTURA DO PROCESSO



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

Orçamento N° 5494
Emissão 21/05/2026
Validade 05/06/2026
Fls. 08



DADOS DO CLIENTE

Cliente: SAAE	Telefone:
Contato:	Bairro: CENTR
Endereço: RUA JOAQUIM TAVORA, 1273,	CEP: 62400000
Cidade: Camocim	E-mail:
Condições: À vista	Frete por Conta: DO EMITENTE
Vendedor: 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
TOTAL						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

Agência: 0730 ----- Conta: 95740-3

CNPJ 34.229.403/0001-29 (Chave PIX)

ORÇAMENTO	
TIPO DE FRETE	FOB
SOLICITAÇÃO	SAAE CAMOCIM

Belo Jardim 19
 21/052026

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 DA PROPOSTA R\$ 71.880,00 (SETENTA E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA REAIS)
 VALIDADE DA PROPOSTA 15 DIAS
 ENTREGA – á combinar

KARL SIDNEY DE FREITAS
 LEITE:48801194404
 04

Assinado de forma digital por KARL SIDNEY DE FREITAS
 LEITE:48801194404
 Dados: 2026.05.21 14:55:07 -03'00'

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



PAVFRI

ASFALTO FRIO DE POLIMEROS MODIFICADOS



Atibaia, 21 de maio de 2026.

Saae Camocim

A Pavfrio é uma empresa optante pelo Simples Nacional.

Ref.: Massa Asfáltica aplicada a frio.

INFORME:A massa asfáltica PAVFRIO foi desenvolvida através de um processo de interação química entre os pétreos do CBUQ, trazendo ao mercado uma solução de uso preciso para manutenção nas pavimentações, atendendo à **Prefeituras, Concessionárias de Rodovias, Condomínios, Companhias de Água e Esgoto e Pátios em Geral.**

Item	Qte/ SC	Unid	Produto / Especificação	R\$ Unit.	R\$ Total
01	1200	Saco	<p>Massa Asfáltica (CBUQ) usinada à quente na temperatura aproximada de 119°C, preparada com agregados pétreos, CAP 50/70, (de acordo com as normas NBR/ISO/IEC), com teor de betume em aproximadamente 6% modificado por polímeros nos processos de mistura, PARA APLICAÇÃO A FRIO. NCM 27150000</p> <p>Próprio para reparos e tapa buracos em pavimentações existentes.</p> <p>Desagregar o produto, limpar o local antes de aplicar o asfalto frio, compactar.</p> <p>Rendimento: 5 sacas rende 1m² com 5 cm de espessura - 25 kg cada saca</p>	R\$ 69,90	R\$ 83.880,00
				Total:	R\$ 83.880,00

Vantagens:

- **Custo Benefício** (apenas 2 pessoas na aplicação)
- **Aproveitamento** da massa 100%
- **Não Emulsionado** (após aplicação não gruda em pneus)
- **Compactação: Placa vibratória, compactadora 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:** 05 sacos por m² na espessura de 5cm

Condições:

Prazo de entrega:

Forma de Pgto - 30 dias após emissão da NF

Frete: CIF

Validade da Proposta: 30 dias

Departamento Comercial : Thayná Polessi - (11) 2427.0502 (11) 9.5783.4218

E-mail: faturamento@pavfrio.com.br **Site:** www.pavfrio.com.br

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202605040003



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



Chave de Acesso
cf3a8178-fb62-40d8-8d7a-72668310e278



Data da Finalização
21/05/2026



Responsável
Jebson Luiz Maciel



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=cf3a8178-fb62-40d8-8d7a-72668310e278

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 AGUA 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

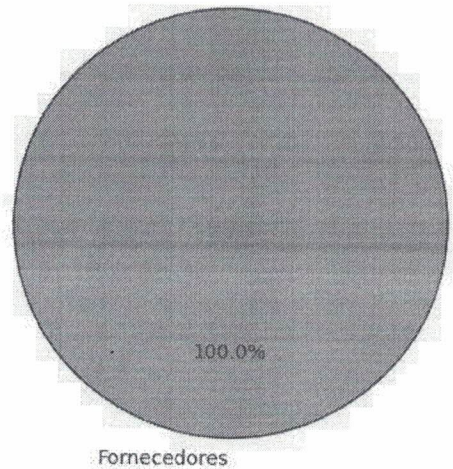
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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

- **Artigo 5º, Inciso 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
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

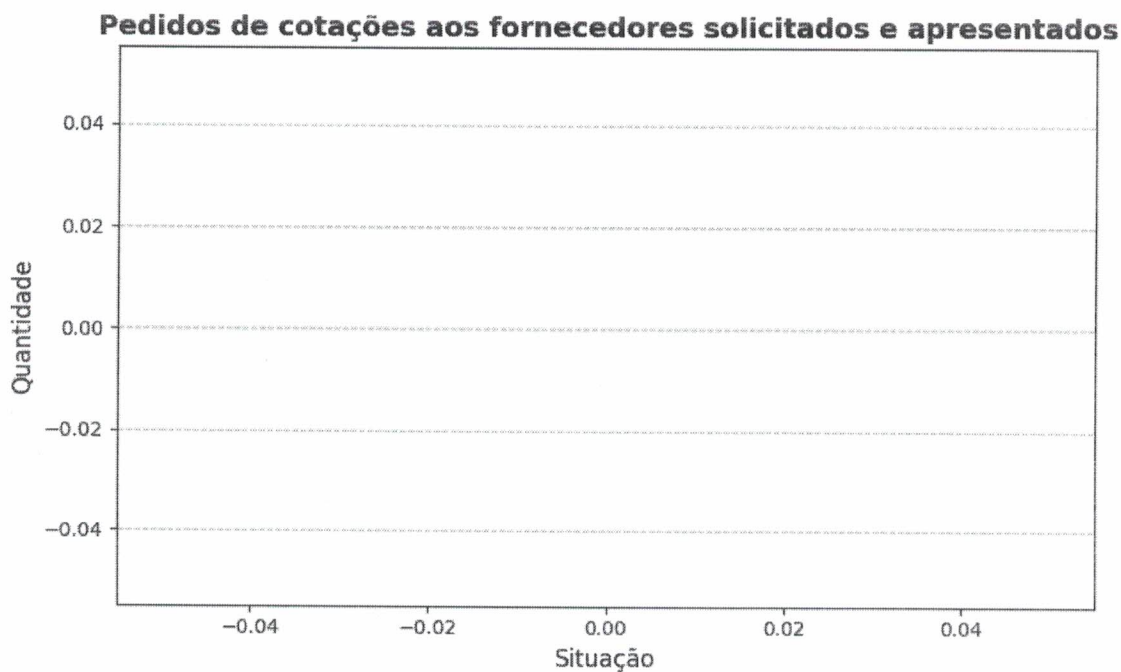
Justificativa Adicional:

- 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	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.200,00	Unidade	3	5,53	8,35%	60,74	71,80

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	---	Comprovante	21/05/2026	69,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11145416		34229403000129 - ULTRACOM COMERCIO E SERVICOS LTDA		Exequível

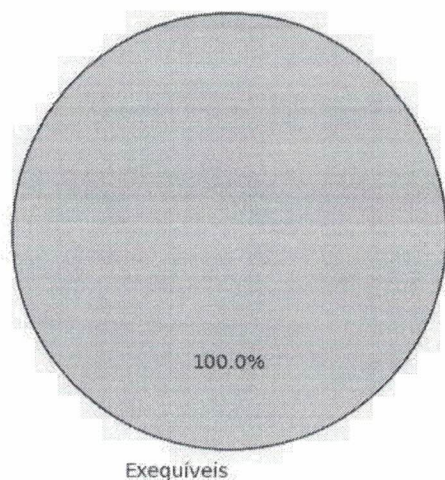
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	---	Comprovante	21/05/2026	59,90
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11145426		24500544000180 - MAIS USINAGEM DE ASFALTOS LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	---	Comprovante	21/05/2026	69,90
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11145433		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	66,27	79.524,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 79.524,00 (setenta e nove mil, quinhentos e vinte e quatro 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, 21 de maio de 2026

**JEBSON LUIZ
MACIEL:0180
7321371**

Assinado de forma digital por JEBSON
LUIZ MACIEL:01807321371
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF A3,
ou=Presencial, ou=47280699000176,
ou=AC.SingularID Multipia,
cn=JEBSON LUIZ
MACIEL:01807321371

Jebson Luiz Maciel
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS