

Estudo Técnico Preliminar 71/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 012

2. Descrição da necessidade

Registro de preços para aquisição de asfalto usinado a quente para aplicação a frio para a Secretaria de Obras e Viação, visando a continuidade de manutenção, conservação de vias urbanas e a questão de segurança na trafegabilidade em nosso Município tanto de motoristas e pedestres com a correta correção da pavimentação em virtude de intenso fluxo de veículos ou o próprio desgaste natural.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras Viação	Paulo Sérgio da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prazo de entrega em remessa fracionada, no endereço indicado no momento da solicitação, situado no Município de Congonhinhas.

Os itens deverão estar consoantes a sua descrição, para a correta execução contratual. O horário para entrega é das 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses.

5. Levantamento de Mercado

De acordo com objeto em questão, o mesmo poderá ser fornecido por diversas empresas do ramo, a qual visamos a melhor forma de contratação, em que pelo presente valor e a necessidade das Secretarias requisitantes, sendo os itens não fornecidos exclusivamente por determinada empresa. Anexo I Cotação.

6. Descrição da solução como um todo

Consiste na aquisição de materiais de construção, manutenção e reparos das Secretarias Municipais, em que a contratação visa atender as demandas inerentes das secretarias e em casos de extrema urgência ou no caso de manutenção preventiva nos locais que precisarem das atividades da secretaria.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para atendimento das necessidades, faz se necessária a aquisição do quantitativo constante nos Anexo VI – Solicitações de Compra das secretarias requisitantes. Em que devido a alta demanda quantitativa para os itens em questão, cuja aquisição será

realizada eventualmente, de acordo com a necessidade na forma de registro de preços, sendo o lapso temporal preenchido para um fracionamento nas aquisições, bem como nos permite aquisições com um maior tempo de fracionamento e em consonância com a disponibilidade financeira.

Conforme: Anexo II itens, quantidades e valores.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 59.540,00

O valor estimado da contratação é de R\$ 59.540,00 (Cinquenta e nove mil e quinhentos e quarenta reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Visando um melhor gerenciamento das Secretarias requisitantes, a entrega necessita ser feita de forma fracionada, não sendo este um fator impeditivo para a competitividade entre os fornecedores. Assim, tendo em vista a necessidade de um planejamento quanto a execução da realização dos serviços desempenhados pelas secretarias, em que ainda podemos analisar condições imprevistas decorrente do desgaste natural.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Na presente demanda não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o planejamento da Secretaria Municipal de Obras e Viação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios com a referente aquisição visam atender as demandas já existentes de pequenos reparos, ou seja, preservação, conservação ou manutenção, ou ainda, em caráter emergencial ou urgente, em que a finalidade é o atendimento do papel da administração perante a nossa comunidade.

13. Providências a serem Adotadas

Não serão necessárias providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais decorrentes da presente licitação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista, a necessidade de atender as demandas já existentes de pequenos reparos, ou seja, preservação, conservação ou manutenção, ou ainda, em caráter emergencial ou urgente, em que a finalidade é o atendimento do papel da administração perante a nossa comunidade, a qual visa a segurança quanto a questão de trafegabilidade em vias urbanas.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

PAULO SERGIO DA SILVA

Secretaria Municipal de Obras e Viação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 66026_Cotacao_23-09-11_09-38-10.pdf (110.36 KB)
- Anexo II - ANEXO COTAÇÕES.pdf (1.05 MB)

Anexo I - 66026_Cotacao_23-09-11_09-38-10.pdf



Relatório de Cotação: Materiais de tapa buraco

Pesquisa realizada entre 11/09/2023 08:38:59 e 11/09/2023 08:40:07

Relatório gerado no dia 11/09/2023 09:38:14 (IP: 2001:1284:f02e:40ec:616d:7211:67b5:2d5c)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAUQ) PARA APLICAÇÃO A FRIO

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
4 / 10	2.000	R\$ 29,77 (un)	-	R\$ 29,77	100%	R\$ 59.540,00
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRODOWSKI			00018923	20/04/2023	R\$ 26,50
2	MUNICÍPIO DE PIUMHI/MG			61348	11/04/2023	R\$ 37,29
3	Prefeitura Municipal de Três Barras Prefeitura Municipal de Três Barras			229808	29/03/2023	R\$ 26,50
4	Prefeitura Municipal de Santa Carmem Comissão Permanente de Licitação			228905	23/03/2023	R\$ 28,80
Valor Unitário						R\$ 29,77

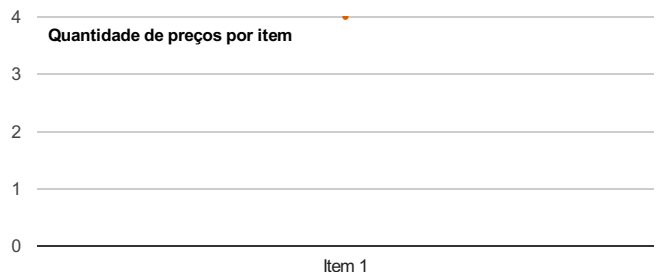
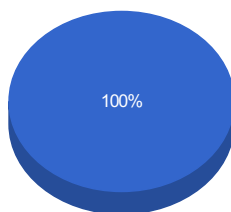
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 27,65

Média dos Preços Obtidos: R\$ 29,77

Valor Global: R\$ 59.540,00

Valor do item em relação ao total

● 1) CONCRETO A...



Detalhamento dos Itens



Item 1: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAUQ) PARA APLICAÇÃO A FRIO

Preço Estimado: R\$ 29,77 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 29,77

Média dos Preços Obtidos: R\$ 29,77

Quantidade	Descrição	Observação
2.000 Unidades	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAUQ) PARA APLICAÇÃO A FRIO, , usinado com temperatura aprox. de 120° C, preparado com agregados pétreos, cap 50/70, teor de betume entre 4,8% á 5,8%, modificado por polímero, pó de borracha, ret ardador d cura, recuperação elástica entre 65% á 87% e processos de mistura, não emulsionado, granulometria passando a 9 7% na peneira 3/8", utilizado em manutenção de pavimentos (tapa buracos), podendo ser aplicado mesmo em dias de chuva, s em a perda de sua coesão e aderência ao pavimento antigo, dispensando pintura de ligação, podendo ser estocado 12 meses e acondicionado em sacos de papel Kraft multifoliados de 25 kg.	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

R\$ 26,50

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRODOWSKI

Data: 20/04/2023 00:00

Objeto: FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO, EMBALADOS EM SACOS DE 25 KG

Modalidade: DISPENSA

SRP: NÃO

Descrição: MASSA ASFÁLTICA USINADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO - SACO 25 KG - MASSA ASFÁLTICA USINADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO - SACO 25 KG

Identificação: 00018923

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Fonte: 143.0.0.116:5757/Transparencia/

Quantidade: 500

Unidade: SC

UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
17.368.769/0001-60	SABIMIX CONCRETO LTDA	R\$ 26,50

VENCEDOR

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Descrição não informada

Estado: SP Cidade: Bady Bassitt Endereço: ROD VICINAL BADY BASSITT - POTIRENDABA, S/N

Telefone: (17) 3258-1961

Email: gerenciausina@construtorafama.com

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

R\$ 37,29

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Órgão: MUNICÍPIO DE PIUMHI/MG

Objeto: Registro de Preços para aquisição futura e parcelada de reparador asfáltico usinado a quente aplicado a frio, para utilização em operação tapa buracos na manutenção de vias públicas do Município de Piumhi, conforme especificações constantes deste edital.

Descrição: REPARADOR ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - REPARADOR ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, APLICADO A FRIJO, para restauração de pavimentos, fabricado com agregados e derivados de compostos betuminosos (recuperação elástica CAP 60/85), possuindo em sua composição aditivo vinílico e polímeros de borracha da reciclagem de pneus, composto de: ? Agregados Minerais atendendo a faixa "C" do DNIT, com índice de vazios de 3 a 6% quando totalmente adensado (corpo de prova); ?Elastômeros de aditivo para mistura asfáltica 100% concentrada; ?Pó de borracha da reciclagem de pneus; ? Aditivo para mistura asfáltica; ?Polímero vinílico a base de látex; ?Composto betuminoso incorporado em filer ao agregado mineral da massa; ? Resultado mínimo de 900KGF para estabilidade, conforme critérios do Ensaio Marshall DNER – ME 107/94 (Características de Marshall), atestado por órgão competente; ?Não ser um produto inflamável, conforme critérios do Ensaio de Ponto de Fulgor e Teste de Flamabilidade, atestados por instituto credenciado junto ao INMETRO.

Observação: O produto fornecido deverá ser embalado em sacos com PESO UNITÁRIO DE 25 KG comprovados pela impressão e identificação na embalagem; contendo impresso o nome do fabricante e/ou distribuidor autorizado, CNPJ e Inscrição Estadual do mesmo; modo de utilização impresso em forma de texto e figura ilustrativa, bem como as restrições de aplicação, impresso e de fácil visibilidade na embalagem o limite e empilhamento afim de não danificar o produto. Deverá conter na embalagem o mês/ano de fabricação e de validade do produto; embalagens devem ser recicláveis, contendo o símbolo universal do mesmo impresso no corpo da embalagem e em local visível. Validade do produto para armazenar por período igual ou superior a 18 (dezoito) meses sem perda de qualidade. Aplicáveis a todos os fins de pavimentação flexível ou restauração dos mesmos. Para aplicação a frio.

Data: 11/04/2023 09:00

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

SRP: SIM

Identificação: 61348

Lote/Item: 2/2

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: licitanet.com.br

Quantidade: 4.500

Unidade: Sacos

UF: MG

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
24.110.720/0001-78		BIOPAV ASFALTO RAPIDO E CONSTRUTORA EIRELI				R\$ 37,29
VENCEDOR						
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SP	Cedral	AV HEITOR LUCATTO, 287	IRACI	(17) 3266-2006	licitacao@biopavbrasil.com.br	

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

R\$ 26,50

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Três Barras

Prefeitura Municipal de Três Barras

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de REPARADOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DESTINADOS A MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS

Descrição: MASSA ASFALTICA USINADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIJO, PREPARADO COM AGREGADOS PÉTREOS CAP 50/70, MODIFICADO POR ADITIVO RETARDADOR DE CURA, PODENDO SER ESTOCADO POR ATÉ 24 MESES, PODENDO SER APLICADO EM BURACOS COM AGUA E EM PERÍODOS DE CHUVA, SEM PERDA - MASSA ASFALTICA USINADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIJO, PREPARADO COM AGREGADOS PÉTREOS CAP 50/70, MODIFICADO POR ADITIVO RETARDADOR DE CURA, PODENDO SER ESTOCADO POR ATÉ 24 MESES, PODENDO SER APLICADO EM BURACOS COM AGUA E EM PERÍODOS DE CHUVA, SEM PERDA DE SUA COESÃO E ADERÊNCIA AO PAVIMENTO ANTIGO, DISPENSADO PINTURA DE LIGAÇÃO (SACOS DE 25 KG). COMPOSIÇÃO: GRANULOMETRIA NÃO INFERIOR A 96% NA PENEIRA 3/8", TEOR DE BETUME ENTRE 4,0 E 6,5%, DENSIDADE APARENTE DA MASSA ENTRE 1,80 E 2,50 G/M3. SACA COM NO MÍNIMO 25 KG.

Data: 29/03/2023 13:09

Modalidade: Pregão

SRP: SIM

Identificação: 229808

Lote/Item: 1/1

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br

Quantidade: 7.000

Unidade: SCO

UF: SC



CNPJ			Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
18.375.607/0001-11			PAVSUL ASFALTOS E PAVIMENTACOES EIRELI		R\$ 25,16	
VENCEDOR						
Marca: propria						
Fabricante: propria						
Modelo: proprio						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SC	Araranguá	ROD MARTIN JOSE GONCALVES, 395	Edmar Ciro de Oliveira	(48) 3632-5151	contato@pavulasfaltos.com.br	
84.689.066/0003-92			BRITAGEM VOGELSANGER LTDA		R\$ 26,50	
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SC	Palhoça	R VEREADOR ROGERIO DA SILVA, 1329	GABRIELA	(48) 3341-0007	licitacao@britagemvogelsanger.com.br	
22.251.719/0001-38			SOS ASFALTOS EIRELI		R\$ 30,00	
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SC	Florianópolis	RUA DOUTOR HEITOR BLUM, 310	FELIPE	(48) 3240-7160	vendas@sosasfaltos.com.br	

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Finais

R\$ 28,80

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	Prefeitura Municipal de Santa Carmem Comissão Permanente de Licitação	Data:	23/03/2023 12:32
Objeto:	REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CBUQ (concreto betuminoso usinado quente) PARA TAPA BURACO NAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CARMEM/MT.	Modalidade:	Pregão
Descrição:	CBUQ ADITIVADO (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE), Concreto betuminoso Usinado a quente (DNIT 031/2006-ES e DNER-ES 313/97, em usina de asfalto, usina para fabricação de CBUQ e não PMF ou fria, com a temperatura do ligante não inferior a 107°C, com gr - CBUQ ADITIVADO (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE), Concreto betuminoso Usinado a quente (DNIT 031/2006-ES e DNER-ES 313/97, em usina de asfalto, usina para fabricação de CBUQ e não PMF ou fria, com a temperatura do ligante não inferior a 107°C, com granulométrica densa tipo faixa "C" (% em massa passando 100% na peneira 3/4, 80-100% na 1/2 e 2-10% na 200 com tolerância máxima entre 7 e 2%), dosado em até 6% não inferior a 4% com CAP 50/70 (DNER- em 204) não emulsionado, não diluído, estocável por até 20 (vinte) meses sem perder trabalhabilidade, garantindo aplicação fria e em ambientes úmidos (chuva) sem perder a coesão depois de aplicado garantindo compactação, dispensado pintura de ligação, embalado em sacos de 25 KG	SRP:	SIM
		Identificação:	228905
		Lote/Item:	1/1
		Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.portaldecompraspublicas.com.br
		Quantidade:	1.200
		Unidade:	UND
		UF:	MT

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
00.522.460/0004-22	CONSTRUTORA CAMERA LTDA	R\$ 20,60
VENCEDOR		
Marca: CONCRECIM		
Fabricante: CONCRECIM		
Modelo: CONCRECIM		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
39.603.411/0001-07	VOLTASA COMERCIO E SERVICOS PARA CONSTRUCAO LTDA				R\$ 21,60
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MT	Rondonópolis	AVENIDA DANIEL CLEMENTE, 363	(66) 9613-1213	nicolas.voltasa@gmail.com	
46.263.251/0001-60	MASSAFORTE LTDA				R\$ 28,80
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
24.311.168/0001-86	GEOPLUS INDUSTRIA E COMERCIO DE MASSA ASFALTICA LTDA				R\$ 29,00
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MT	Cuiabá	AV AYRTON SENNA DA SILVA, 200	(65) 3365-2837/ (65) 9959-2627	orlando@geoplusasfaltos.com.br	
36.646.042/0001-41	LIDER ASFALTO RAPIDO EIRELI				R\$ 36,90
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	São José do Rio Preto	AV JOSE MUNIA, 5209	(17) 3215-8181	alessandro@trevizanauditores.com.br	



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAUQ) PARA APLICAÇÃO A FRIO

- 4 preços de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas entre os dias 23/03/2023 e 20/04/2023, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

 DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número ímpar de propostas) ou a média dos preços do meio.





ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Licitanet - Licitações on-line
licitanet.com.br

Data: 13/06/2023 12:59:37
Acessar a fonte [aqui](#)

2 - Portal de Compras Publicas
www.portaldecompraspublicas.com.br

Data: 20/04/2023 08:43:34
Acessar a fonte [aqui](#)

3 - Prefeitura Municipal de Brodowski/SP
143.0.0.116:5757/Transparencia/

Data: 16/05/2023 13:29:23
Acessar a fonte [aqui](#)



Anexo II - ANEXO COTAÇÕES.pdf



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONGONHINHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

Anexo Cotação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	BANCO DE PREÇOS
				Valor Unitário Mediano R\$
01	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAUQ) PARA APLICAÇÃO A FRIO, usinado com temperatura aprox. de 120° C, preparado com agregados pétreos, cap 50/70, teor de betume entre 4,8% á 5,8%, modificado por polímero, pó de borracha, retardador d cura, recuperação elástica entre 65% á 87% e processos de mistura, não emulsionado, granulometria passando a 97% na peneira 3/8", utilizado em manutenção de pavimentos (tapa buracos), podendo ser aplicado mesmo em dias de chuva, sem a perda de sua coesão e aderência ao pavimento antigo, dispensando pintura de ligação, podendo ser estocado 12 meses e acondicionado em sacos de papel Kraft multifoliados de 25 kg.	Saco de 25 kg	2.000	29,77

Paulo Sérgio da Silva
Secretaria Municipal de Obras e Viação