

ORÇAMENTO DA CONTRATAÇÃO E PESQUISA DE PREÇOS E ESTIMATIVA DA DESPESA

REGISTRO DE PREÇOS DE MASSA ASFÁLTICA ENSACADA

Campo	Informação
Processo	Processo Licitatório 1DOC 491/2026
Unidade demandante	Secretaria Municipal de Infraestrutura
Data-base	29 de setembro de 2026
Quantidade estimada	6.000 sacos de 25 kg por período anual da Ata de Registro de Preços

1 OBJETO

Registro de Preços para futura e eventual aquisição, sob demanda, de massa asfáltica de Concreto Betuminoso Usinado a Quente CBUQ, produzida a quente e preparada para aplicação a frio, acondicionada em sacos de 25 kg, destinada à execução de reparos emergenciais em vias públicas do Município de Tubarão, conforme condições e especificações do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência.

A quantidade máxima estimada para Tubarão é de 6.000 sacos por período anual da ata. O quantitativo não representa obrigação de aquisição mínima. Eventuais adesões de outros órgãos ou municípios serão custeadas pelos respectivos aderentes e não integram o orçamento da contratação do Município de Tubarão.

2 IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS

A pesquisa foi realizada com fundamento no art. 23, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021 e nos arts. 103 a 112 do Decreto Municipal nº 7.450/2023, mediante consulta a contratações similares realizadas pela Administração Pública.

Foram utilizadas quatro referências públicas de 2026, relativas ao fornecimento de massa asfáltica ensacada de 25 kg em Santa Catarina.

Os documentos comprobatórios das quatro referências consultadas integram os anexos desta pesquisa de preços e permitem identificar o objeto, a unidade de fornecimento, a quantidade, o preço adjudicado ou contratado, a data e as respectivas condições de fornecimento.

Fonte	Identificação	Data	Quantidade	Preço unitário
Município de Tubarão SC	Edital DL - 146/2026	21/09/2026	2000	R\$ 22,48
Município de Joaçaba SC	PNCP 82939380000199-1-00 0128/2026	28/05/2026	4.000	R\$ 22,49
Município de São Joaquim SC	PNCP 82561093000198-1-00 0031/2026	20/02/2026	500	R\$ 29,90
Município de Guaramirim SC	PNCP 83102475000116-1-000 004/2026	30/01/2026	200	R\$ 32,00

3 SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição resumida	Unidade	Tubarão	Joaçaba	São Joaquim	Guaramirim	Média
1	Massa asfáltica CBUQ para aplicação a frio, saco de 25 kg	saco	R\$ 22,48	R\$ 22,49	R\$ 29,90	R\$ 32,00	R\$ 26,71

A média bruta das cinco referências coletadas corresponde a:

$$(R\$ 22,48 + R\$ 22,49 + R\$ 29,90 + R\$ 32,00) \div 4 = R\$ 26,71$$

Após a análise crítica, foram excluídos os valores de R\$32,00. A média ajustada utilizada na estimativa corresponde a:

$$(R\$ 22,48 + R\$ 22,49 + R\$ 29,90) \div 3 = R\$ 24,96 \text{ por saco.}$$

Para a quantidade estimada de 6.000 sacos, o valor total estimado corresponde a R\$149.760,00.

Item	Quantidade estimada	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	6.000 sacos	R\$ 24,96	R\$ 149.760,00

O valor máximo estimado para a demanda própria do Município de Tubarão durante o período anual da ata é de R\$149.760,00. A estimativa não gera obrigação de contratação integral nem de aquisição mensal mínima.

4 MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO

A média bruta das quatro referências coletadas corresponde a R\$26,71. Após a análise crítica, foram excluídos os valores de R\$ 32,00, resultando na média ajustada de R\$24,96 e mediana de R\$22,49.

O preço de R\$ 32,00 foi excluído por ser 42,35% superior ao menor preço e decorrer de contratação de apenas 200 sacos, quantidade pouco representativa diante da estimativa de 6.000 sacos de Tubarão. Embora a menor escala possa explicar parte da diferença, sua manutenção elevaria a estimativa, especialmente diante da existência de duas referências praticamente idênticas, de R\$ 22,48 e R\$ 22,49, inclusive uma obtida em contratação recente do próprio Município.

Foram mantidos os valores de R\$22,48, R\$22,49 e R\$29,90, considerados suficientes e representativos para a formação da estimativa.

5 JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA APLICADA

A pesquisa utiliza contratações públicas recentes relacionadas a produto comparável, incluindo a Dispensa de Licitação nº 124/2026 do próprio Município de Tubarão, cuja proposta vencedora foi de R\$ 22,48 por saco.

Os valores de R\$ 32,00 foram excluídos após análise das diferenças percentuais, dos quantitativos, da escala e das condições logísticas. A existência de duas referências praticamente idênticas, de R\$ 22,48 e R\$ 22,49, reforça a representatividade da faixa inferior da pesquisa.

Após o tratamento crítico, a média dos três preços remanescentes corresponde a R\$ 24,96 por saco, valor adotado para a estimativa da contratação.

6 PARÂMETROS DE PREÇOS INEXEQUÍVEIS OU ELEVADOS

O valor de R\$32,00 foi excluído por apresentar variação superior a 40% em relação ao menor preço e por não se mostrar suficientemente representativo das condições e da escala pretendidas pelo Município.

A exclusão evita a superestimação do orçamento, especialmente diante da existência de duas referências recentes e praticamente coincidentes, inclusive uma contratação realizada pelo próprio Município de Tubarão. Os preços excluídos permanecerão registrados no relatório para assegurar a transparência e a rastreabilidade da pesquisa.

7 MEMÓRIA DE CÁLCULO E DOCUMENTOS DE SUPORTE

A memória de cálculo consta do item 3. Os extratos, editais, atas, resultados ou consultas eletrônicas que comprovam os preços coletados deverão ser juntados ao processo administrativo, juntamente com a planilha de orçamento estimado e o Estudo Técnico Preliminar.

8 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DAS FONTES

As fontes foram escolhidas por corresponderem a órgãos e entidades públicas de Santa Catarina que contrataram produto comparável no exercício de 2026. A utilização de contratações públicas permite verificar valores efetivamente praticados ou adjudicados e atende ao parâmetro prioritário previsto no art. 23, § 1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

Não houve pesquisa direta com fornecedores para a composição desta série. Caso a validação final identifique diferenças relevantes de especificação ou de frete, recomenda-se complementar a pesquisa com cotações formais que reproduzam exatamente a condição de retirada prevista para Tubarão.

9 DISPOSIÇÕES GERAIS

O orçamento estimado tem como data-base 29 de setembro de 2026. A pesquisa de preços será válida por 180 dias, devendo o edital ser publicado dentro desse período, nos termos do art. 111 do Decreto Municipal nº 7.450/2023. Caso o prazo seja ultrapassado, a pesquisa deverá ser atualizada ou refeita.

Tubarão SC, data conforme assinatura eletrônica.

Arthur Filipe Weiers Britzke

Documento assinado digitalmente
 **ARTHUR FILIPE WEIERS BRITZKE**
Data: 16/10/2026 15:37:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>