



# ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE GALVÃO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INTRODUÇÃO

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência.

### 2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Secretaria	Secretaria Municipal de Agricultura e Infraestrutura
Responsável	Amarildo Padilha
Fiscal	Patrícia Vazzatta Malicheski
Objeto:	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CARGA E TRANSPORTE DE MACADAME SECO E BRITA GRADUADA, DA PEDREIRA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS ATÉ A ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE GALVÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E INFRAESTRUTURA.</b>

### 3. RELATÓRIO

#### 3.1. Da Legislação:

Lei nº 14.133/2021.

### 4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1 O objeto da presente licitação é a contratação de empresa para prestação de serviço de carga e transporte de macadame seco e brita graduada, da pedreira **localizada no município de São Domingos** até a área rural do Município de Galvão, para atender as demandas da Secretaria de Agricultura e Infraestrutura.

4.2 Justifica-se a necessidade de contratação de empresa para realizar a carga e o transporte de material britado da pedreira localizada em São Domingos até o perímetro rural do Município de Galvão, levando em consideração a demanda existente para execução de pavimentação asfáltica em estradas do interior. Levando em consideração que este item ficou excluído no processo licitatório pois, havia a intenção que a secretaria de agricultura e infraestrutura realizasse este serviço, no entanto, verificou-se que a demanda é maior do que a capacidade do Município, portanto, decidiu-se implantar este registro de preços, visando a execução de obra dentro do prazo estabelecido, cooperando para as melhorias estruturais e de trafegabilidade que esta secretaria pretende alcançar.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 Os serviços serão prestados por empresa que comprove capacidade de técnica e capacidade de fornecimento do volume diário estimado para que seja suprida a necessidade da equipe que realizará os outros serviços relacionados a pavimentação asfáltica e que seja devidamente regulamentada e



## ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE GALVÃO

autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e Termo de Referência que farão a composição do processo de contratação.

5.2 A contratada deverá possibilitar a fiscalização pela contratante quanto à quantidade, distribuição, controle e qualidade do serviço executado.

5.3 A execução dos serviços deverá ser efetuada conforme normas e parâmetros legais e atendendo a administração pública.

### **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR**

6.1 Soluções possíveis:

Solução 01: O município disponibiliza a escavadeira hidráulica para que fique na pedreira para carregar os caminhões, e os caminhões do município fazem o transporte do material da pedreira até as áreas rurais do Município.

Análise da solução: A Secretaria Municipal de Agricultura e Obras não dispõe de quantidade de caminhões e servidores para realizar o transporte de material no volume diário necessário, além de que, ao deixar equipamentos disponibilizados para essa função, que deve se estender por pelo menos 60 dias, que pode ser alterado devido a condições climáticas, outros serviços da secretaria ficam prejudicados e não podem ser executados.

Solução 02: Contrata-se uma empresa para realizar o transporte do material da pedreira até as estradas rurais onde o material será necessário, com volume adequado para que a equipe que realiza os serviços não fique ociosa e a execução da obra seja prejudicada.

Análise da solução: A solução é viável, pelo fato de a empresa possuir os equipamentos necessários para o serviço em volume adequado com qualidade e agilidade de prestação do serviço, buscando finalizar as obras em andamento dentro do prazo estipulado, entregando desta maneira, a população que necessita transitar nessas vias, menor tempo de intervenção nas vias.

### **7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE**

7.1. As quantidades foram obtidas através de projeto elaborado por profissional habilitado, e estão previstas no orçamento e memorial de cálculo.

7.2 Para a obtenção do **valor** previamente estimado neste registro de preços, a equipe de projeto se utiliza da SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, atualizada e com referência do estado de Santa Catarina, este parâmetro é definido na lei e pode ser utilizado como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação. O orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o TERMO DE REFERENCIA.



## ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE GALVÃO

7.3 A partir do quantitativo e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preços realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação.

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	VALORES (R\$)		Referência SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO</b>						
1.0	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BRITADO</b>					
1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). QUANTIDADE A SER TRANSPORTADA 12.000. INCLUSIVE CARGA.	360.000,00	M3XKM	2,65	954.000,00	95876
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT UTILIZADO 30KM. QUANTIDADE A SER TRANSPORTADA 12.000 M <sup>3</sup> . INCLUSIVE CARGA.	360.000,00	M3XKM	1,07	385.200,00	93593
				<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>	<b>1.339.200,00</b>	
				<b>TOTAL:</b>	<b>1.339.200,00</b>	

**DMT: Distância Média de Transporte**  
O Presente Orçamento Importa em R\$ 1.339.200,00 (Um Milhão e Trezentos e Trinta e Nove Mil e Duzentos Reais). Aos Valores Unitários Foram Aplicados um BDI de 26,40%.

7.3.1 O valor total estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 1.339.200,00 (Um milhão e Trezentos e Trinta e Nove Mil e Duzentos Reais)

### 8. RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1 Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

8.2 Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

8.3 A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

### 9. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

9.1. Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **segundo as orientações técnicas contidas neste estudo**.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

**10. DA EQUIPE TÉCNICA**

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Galvão, 22 de julho 2024.

---

Patricia Vazzatta Malicheski  
Engenheira Civil  
CPF 088.695.739-74  
engenharia@galvao.sc.gov.br

**11. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE**

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que autorizo a contratação nos termos concluídos.

Galvão, 22 de julho de 2024.

---

Admir Edi Dalla Cort  
Prefeito Municipal