

TERMO DE REFERÊNCIA

Necessidade da Administração: Aquisição de materiais como rachão e pedra de mão, destinados à execução de serviços de infraestrutura e manutenção viária no Município de Hulha Negra/RS, com o objetivo de melhorar as condições de tráfego e segurança das vias públicas.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a **aquisição de materiais (rachão e pedra de mão), com transporte incluso**, conforme especificações constantes na base de dados do SICRO, para aplicação em serviços de **infraestrutura urbana no Município de Hulha Negra**.

A contratação visa garantir a melhoria das condições de tráfego e segurança nas vias públicas municipais.

Quantidade estimada:

- **Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação:** 13.000 m³

Forma de fornecimento: as entregas serão realizadas **de forma parcelada, conforme a necessidade e solicitação da Prefeitura Municipal**, não sendo exigido o fornecimento integral de uma só vez.

Possibilidade de prorrogação: sim, conforme critérios legais estabelecidos na **Lei Federal nº 14.133/2021**.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

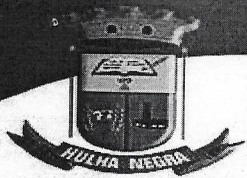
A contratação justifica-se pela necessidade permanente de manutenção e melhoria da malha viária urbana. O orçamento estimativo foi elaborado com base na Tabela SICRO e fundamentado no Estudo Técnico Preliminar da Secretaria de Obras.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução contempla o **fornecimento e transporte de materiais de construção (rachão e pedra de mão)**, com entrega no local indicado pela Administração Municipal.

Os materiais destinam-se à aplicação em serviços de infraestrutura urbana, especialmente em obras de arrimo, fundações e melhorias viárias. A entrega será feita **conforme solicitação da Prefeitura, de forma parcelada**.

O ciclo de vida dos materiais está condicionado à sua aplicação em obras públicas,



não sendo exigida manutenção técnica após a entrega.

Especificações técnicas do material:

- O rachão deverá apresentar **granulometria padrão entre 90 mm a 250 mm**;
- As pedras devem ser **limpas, sem material pulverulento, orgânico ou friável**;
- O material deve ser **de boa qualidade**, proveniente de pedreira licenciada e **resistente à fragmentação e à abrasão**;
- A Administração poderá solicitar laudo técnico e amostra do material antes da liberação para entrega em maior volume.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

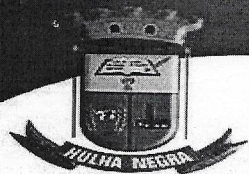
Os materiais deverão ser entregues:

- **No Ginásio Municipal de Hulha Negra**, local inicialmente designado como ponto de recebimento. Contudo, **o depósito poderá ser alterado conforme necessidade da Administração, desde que localizado dentro da sede do município**;
- Todo o custo decorrente do fornecimento, incluindo o transporte, será de responsabilidade exclusiva da empresa contratada, **devendo ser realizado com frete CIF**. A contratada deverá comunicar-se previamente com o fiscal da Ata de Registro de Preços e/ou do contrato, a fim de que este possa acompanhar o recebimento dos materiais.
- Com **nota fiscal, identificação do lote e laudo técnico de origem da pedreira**;
- O transporte deverá ser realizado por **veículo tipo caminhão basculante de 10 m³** ou quando solicitado o volume maior pode ser veículo com cubagem maior;
- O fornecedor deverá estar **regularmente inscrito em conselho de classe e possuir registro no CREA/CAU**, caso aplicável.

A licitação será realizada na modalidade **Pregão Eletrônico**, do tipo **menor preço por item**, nos termos da **Lei Federal nº 14.133/2021**.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O fornecimento dos materiais será realizado mediante cronograma definido pela Secretaria de Obras. As entregas serão efetuadas em etapas parciais, de forma



parcelada, conforme a demanda e solicitação da Secretaria, não sendo exigido fornecimento integral de uma só vez.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A execução contratual será acompanhada por servidor designado pela Secretaria de Obras, que atuará como gestor e fiscal do contrato, conforme Decreto Municipal que regulamenta a Lei 14.133/2021 no âmbito de Hulha Negra.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 dias após a entrega, medição e aprovação dos materiais. A medição será realizada por volume entregue (m³), conforme notas fiscais e laudos técnicos.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Será realizada licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço unitário por item, nos termos dos artigos 6º, XLI, e 34 da Lei 14.133/2021.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária elaborada com base nos custos do **SICRO – Base Porto Alegre**, estima-se o valor total da contratação em:

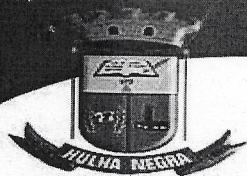
R\$ 1.617.590,00 (um milhão seiscentos e dezessete mil quinhentos e noventa reais), sendo:

- **Pedra de mão ou rachão (13.000 m³): R\$ 1.617.590,00**

O orçamento considera aquisição direta de materiais, sem aplicação de BDI, conforme quadro de composição anexo. A planilha apresenta a composição dos custos com base no SICRO, os quantitativos estimados e demais elementos técnicos que embasam a contratação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrerá da dotação orçamentária:



Unidade Orçamentária: 07;
Elemento de Despesa: 3373;
Fonte de Recurso: 1500.

Hulha Negra, 26 de Maio de 2025

DIEGO ALMEIDA PEDRO
Engenheiro Civil
CREA/RS Nº RS246471

Diego Almeida Pedro, Eng. Civil/ Matrícula 27987

Moizes Luiz de Abreu
SMOGS
Matrícula 2000-8

Moizés Luiz de Abreu, Secretário de Obras

Nº OPERAÇÃO
0Nº TRANSFEREGOV
0PROPONENTE / TOMADOR
Secretaria de Obras

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Aquisição de Material / Aquisição de materiais como rachão e pedra de mão, destinados à execução de serviços de infraestrutura e manutenção

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

90,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição direta)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	0,00%
Seguro e Garantia	SG	0,00%
Risco	R	0,00%
Despesas Financeiras	DF	0,00%
Lucro	L	0,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	0,00%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 90%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Hulha Negra /Rs

Local

quinta-feira, 12 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Diego Almeida Pedro

CREA/CAU: RS246471

ART/RRT: 0

DIEGO ALMEIDA PEDRO
Engenheiro Civil
CREA/RS Nº RS246471

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador 0 Secretaria de Obras	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Aquisição de Material		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Aquisição de materiais como rachão e pedra de mão, destinados à execução de	MUNICÍPIO / UF Hulha Negra / RS	BDI 1 0,00%	BDI 2 0,00%
					BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Aquisição de materiais como rachão e pedra de mão, destinados à execução de serviços de infraestrutura e manutenção									
1.			Aquisição de materiais como rachão e pedra de mão, destinados à execução de serviços de infraestrutura e manutenção à						1.617.590,00
1.1.			execução de serviços de infraestrutura e manutenção viária no município,						1.617.590,00
1.2.			visando a melhoria das condições de tráfego e segurança nas vias						
1.2.1.	SICRO	M1097	públicas.						
			Material						
			Lista de insumos						
			Pedra de mão ou rachão	m³	13.000,00	124,43	BDI 1	124,43	1.617.590,00
									1.617.590,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Hulha Negra /Rs
Local

quinta-feira, 12 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Diego Almeida Pedro
CREA/CAU: RS246471
ART/RT: 0

DIEGO ALMEIDA PEDRO
Engenheiro Civil
CREA/RS Nº RS246471