

EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA RUA ANTÔNIO BERNARDI

Termo de Referência

Gaspar, 13 de outubro de 2020

1 JUSTIFICATIVA

Esta obra contempla a execução de recuperação de encosta na Rua Antônio Bernardi, bairro Bateias, na cidade de Gaspar/SC. Em razão de deslizamentos ocorridos no local e posteriormente ensaios de solos realizados, verificou-se a instabilidade no local e a necessidade da estabilização da encosta

2 DO OBJETO

EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA RUA ANTÔNIO BERNARDI, no bairro Bateias, pertencente ao município de Gaspar, Estado de Santa Catarina.

3 DOS ANTECEDENTES E ABRANGÊNCIA

A encosta na Rua Antônio Bernardi fica localizada em um bairro afastado ao centro da cidade, onde ocorreram deslizamentos devido as chuvas muito fortes nos períodos de enchentes.

4 DA METODOLOGIA, ETAPAS E ATIVIDADES

A contratação se constitui em E EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA RUA ANTÔNIO BERNARDI. Seguem em anexo o memorial descritivo, projeto, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro com as especificações a serem seguidas.

5 DO PRODUTO E FORMA DE APRESENTAÇÃO

O produto consiste na EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA RUA ANTÔNIO BERNARDI, sendo que devem ser seguidas as especificações do memorial descritivo, projeto básico, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo.

O regime de execução é a empreitada por preço unitário.

6 DO CUSTO

O(s) recurso(s) orçamentário(s) da presente despesa segue(m) abaixo com seu(s) devido(s) valores:

Produto:		Custo Estimado:	Dotações Orçamentárias:	Fontes de Recursos:
EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ENCOSTA RUA ANTÔNIO BERNARDI		R\$ 95.264,00	224/2020 - <i>Secretaria de Obras</i>	PRÓPRIO
Forma de Execução:	Empreitada por Preço Unitário.	Forma de Pagamento:	Parcelada. Após cada medição e aprovação dos engenheiros fiscais conforme cronograma físico financeiro.	

(*) Os valores estão sujeitos a redução conforme proposta comercial da contratada, portanto, caberá a dotação o valor relativo aos meses previstos no cronograma físico-financeiro de cada exercício.

O valor total geral estimado da obra é de R\$ 95.264,00 noventa e cinco mil, duzentos e sessenta e quatro reais).

7 DOS PRAZOS

7.1 Prazos de execução dos serviços.

1 Dever-se-á executar o objeto de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro que é 02 (dois) meses.

7.2 Prazo contratual

O prazo contratual será contado a partir da assinatura do termo de contrato, com vigência de 12 (doze) meses.

7.3 Prazo de pagamento

Os serviços serão aferidos mensalmente, resultando em pagamentos diretamente relacionados às medições, a serem efetuados em até 15 (quinze) dias após cada uma, sendo que a última medição se dará após o recebimento definitivo da obra.

8 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Prova de registro da empresa no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) com jurisdição no estado onde está sediada a empresa, vigente na data limite de entrega da habilitação e proposta comercial.

Comprovação que possui em seu quadro de Engenheiro Civil para acompanhamento técnico na execução dos serviços contratados com emissão de (ART) anotação de responsabilidade técnica por serviço

Comprovação de aptidão da empresa proponente para a execução de obras ou serviços de características semelhantes ao do objeto deste termo, mediante a apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, referente(s) às quantidades mínimas especificadas no “Quadro 1” a seguir, e de acordo com as características técnicas do projeto, contidas neste mesmo quadro.

9 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

O julgamento das propostas deverá ser procedido de forma global, visando responsabilidade integral do dimensionamento e execução da obra por parte da empresa contratada.

Nesta obra não há itens que poderão ser subcontratados.

<i>Obras de DRENAGEM DA RUA BARÃO DO RIO BRANCO</i>		
Parcelas de Maior Relevância Técnica:	Unidade	Quantidade
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª. CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1960,06
VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO EM CONCRETO	M	139,00
LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1.574,49
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1.091,03
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO GC > =100%	M3	141,67
TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	3.273,09

9.1 Deverá ser apresentada a composição do BDI - Bonificação e Despesas Indiretas (ou LDI - Lucro e Despesas Indiretas) detalhada, em conformidade com os seguintes parâmetros, conforme exigência estabelecida pela Caixa Econômica Federal - CEF.

Identifique o tipo de obra:	2	
Construção de Rodovias e Ferrovias	2	Informe a base de cálculo do ISSQN.
		(X) Sobre os serviços.
		Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
	(X)	SEM Desoneração.
		COM Desoneração.

Item Componente do BDI:	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos:
	1º Quartil:	Médio:	3º Quartil:	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,70%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,15%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,00%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				3,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				2,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				23,67%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				26,38%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

É o que requeremos.

Cordialmente,

Lucas Orlando da Silva

Engenheiro Civil

CREA SC 157.174-8

Jean Alexandre dos Santos

Secretário de Obras e Serviços Urbanos