



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ENSAIOS GEOTÉCNICOS COM DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO E RECAPE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA: Estudo Geotécnico e Dimensionamento de Pavimento - (restauração e recape)

LOCAL: Diversas Ruas do Município - Ventania/Paraná

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Ventania

FONTE: Cotação de Preço Mercado

ART: 1720214885350

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/2021

						VALORES EM R\$	
Cód	Descrição	Especificação	Unid	Quant	Unitário	Total	
1.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDO GEOTÉCNICO						R\$ 4.510,00
1.1	Ensaio de viga benkelman a cada 20 m alternando pistas, incluso estudo de tráfego (1-dia) com determinação do Número N, Memória de cálculo do pavimento (restauração) conforme PRO 269/94 e/ou PRO 11/79, e Emissão de relatório com ART	DNIT 133/2010-ME DNER PRO 269/94 DNER PRO 11/79 Manual Tráfego DNIT Manual Restauração DNIT	M ²	5.500,00	R\$ 0,82	R\$ 4.510,00	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 3.700,00
2.1	Mobilização e desmobilização (equipe técnica)		UN	5	R\$ 740,00	R\$ 3.700,00	
						TOTAL GERAL	R\$ 8.210,00

O Valor proposto para a execução dos serviços da presente licitação, utilizado através da mediana é de R\$ 8.210,00 (Oito mil duzentos e dez reais).



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMPRESA: XXXXXXXXXXXXXXXXXX

C.N.P.J: XXXXXXXXXXXXXXXX

Representante Legal

RG: XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CPF: XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cidade, Estado, ____/____/_____

Carimbo CNPJ

Observação:

Inserir a cotação em papel timbrado da empresa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A Elaboração de ensaios geotécnicos, estudos de tráfego, e apresentação da memória de cálculo do dimensionamento do pavimento (restauração - recape), devem seguir as NBR, conforme metodologias oficiais, inclusive do DER/ DNIT , sendo:

Especificação 1:

Considerar no item 1.1, a elaboração de uma memória de cálculo do pavimento (dimensionamento) para cada via a pavimentar;

Especificação 2:

Quantidade de mobilização (item 2.1) definida conforme previsão de etapas para fins de execução do serviço.

Especificação 3:

Contratante se responsabiliza em fornecer um caminhão tipo toco (eixo simples rodas duplas) e equipe de trânsito para auxiliar a equipe, se for necessário;

Ventania, Paraná, 04 de Novembro de 2021.

**Fábia Roberta Pereira Eleutério de Oliveira
Engenheira Civil - Contratada
CREA/SP 5063458544/D**