

**ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA
ENSAIOS GEOTÉCNICOS COM DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO E RECAPE
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA**

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

LOCAL : Diversas Ruas do Município - Figueira/Paraná

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Figueira

FONTE: Cotação de Preço Mercado

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/2023

Cód	Descrição	Especificação	Unid	Quant	Unitário OESTE	Unitário ATP ENGENHARIA	Unitário BVV ENGENHARIA	MÉDIA	Total
1.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDO GEOTÉCNICO								R\$ 10.650,00
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	M²	15.000,00	R\$ 1,25	R\$ 0,37	R\$ 0,50	R\$ 0,71	R\$ 10.650,00
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2.1	Mobilização e desmobilização (equipe técnica)		UN	10	R\$ 2.650,00	R\$ 580,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.476,67	R\$ 14.766,67
TOTAL GERAL									R\$ 25.416,67



PRESIDENTE MUNICIPAL DE
FIGUEIRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA

**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;
Observação Importante:

* Deverá apresentar os respectivos certificados de calibração rastreável RBC dos equipamentos de laboratório (prensas, balanças, peneiras, etc.);