



## ENSAIOS TECNOLÓGICOS

Ensaio tecnológico para Solos, Concretos, Pavimentação, Projetos e Topografia  
Cascavel-PR / CNPJ: 41.936.439/0001-08 / E-mail: christopher@cmm.eng.br / Fone: 45 99817-3147

ORÇAMENTO: 1574/2025

CASCABEL, 14/11/2025

CONTRATADO: CMM ENGENHARIA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA

TELEFONE: 45 99817-3147

CNPJ: 41.936.439/0001-08

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO PARANÁ - PR

TELEFONE: 44 99712-0072

CNPJ: 78.069.143/0001-47

LOCAL: ALTAMIRA DO PARANÁ - PR

### ORÇAMENTO: 1574/2025

#### PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ENSAIOS                              | UNI    | QTDE | VLR UNI (R\$) | VLR TOTAL (R\$) |
|---------------------------------------|---|--------|------|---------------|-----------------|
| 1                                     | Ensaio de VIGA BENKELMAN ate area de 69.000,00 m <sup>2</sup> | GLOBAL | 1,0  | R\$10.000,00  | R\$ 10.000,00   |
|                                       |   |        |      |               |                 |
|                                       |   |        |      |               |                 |
|                                       |   |        |      |               |                 |
| VALOR TOTAL DA FATURA (DEZ MIL REAIS) |   |        |      |               | R\$ 10.000,00   |

#### OBSERVAÇÕES:

- ORÇAMENTO VÁLIDO POR 30 DIAS;
- EMISSÃO DE NOTA FISCAL.
- O PRAZO ENTREGA DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS E DE 03 DIAS UTEIS, APÓS O ENSAIO DE DEFLEXÃO;
- CONTRATANTE fica responsável pelo fornecimento caminhão e motorista, para realização dos ensaios Viga Benkelman, caminhão com 8,2 tf de carga no eixo traseiro, simetricamente distribuído em relação as rodas. O eixo traseiro e simples e com roda dupla.

CRISTOPHER  
MENEGUETTI:0  
1013078969

Assinado de forma digital  
por CRISTOPHER  
MENEGUETTI:01013078969  
Dados: 2025.12.05 15:12:51  
-03'00'

CMM ENGENHARIA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA



# WMAN ENGENHARIA

**CONTRATADO:** WMAN ENGENHARIA LTDA  
**CNPJ:** 56.048.746/0001-20  
**CONTRATANTE:** ALTAMIRA DO PARANÁ - PR  
**CNPJ:** 78.069.143/0001-47  
**DATA:** 15/11/2025

**TELEFONE:** 46 99919-3570

**TELEFONE:** 44 99712-0072

## ORÇAMENTO 97/2025

| Nº           | DESCRIÇÃO DO ENSAIO  | UND    | QUANT. | VLR. UNITARIO | VLR. TOTAL           |
|--------------|--|--------|--------|---------------|----------------------|
| 1            | ENSAIO DE DEFLEXAO A CADA 20 METROS - VIGA BENKELMAN AREA DE 69000 M2  | GLOBAL | 1      | R\$ 11.350,00 | R\$ 11.350,00        |
| 2            | DIMENSIONAMENTO ATRAVES DOS RESULTADOS ENSAIO DE DEFLEXAO A CADA 20 METROS - VIGA BENKELMAN AREA DE 69000 M2 | GLOBAL | 1      | R\$ 5.950,00  | R\$ 5.950,00         |
| <b>TOTAL</b> |  |        |        |               | <b>R\$ 17.300,00</b> |

Valor Total = DEZESETE MIL E TREZENTOS REAIS

**Observação:**

Orçamento valido para 20 dias.

Quedas do Iguauçu dia 15 de novembro de 2025.

William Gabriel  
Hoffmann:09332253935

Assinado de forma  
digital por William  
Gabriel  
Hoffmann:09332253935  
Dados: 2025.11.17  
11:20:47 -03'00'

Wmann Engenharia  
56.048.746/0001-20

