

MEMORIA DE CALCULO ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO CAMPO DISTRITO DE VAZANTE

Eng. Civil Marcos Túlio de Castro Serrano
Morais

CREA 1018613480D/GO

1.SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1 Placa de obra = $2\text{m} \times 2\text{m} = 4 \text{ m}^2$
- 1.2 Kit cavalete – Instalação de 1 unidade
- 1.3 Entrada Energia- Instalação de 1 unidade
- 1.4 Limpeza Mecanizada-Projeto Arquitetônico 7.507,52 m²

2.MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

- 2.1 Locação rede de esgoto- de acordo com projeto hidrossanitário 984,98 m
- 2.2 Regularização de superfície – de acordo com projeto 7.507,52 m²

3.DRENAGEM

- 3.1 Escavação mecanizada de vala- de acordo com projeto 246,25 m³
- 3.2 Tubo corrugado perfurado- de acordo com projeto 984,98
- 3.3 Transporte de caminhão em via- 32 km x 10,1 m³=320,12
- 3.4 Joelho 45°- 2 unidades de acordo com projeto de Drenagem
- 3.5 Junção simples – 2 unidades de acordo com projeto de Drenagem
- 3.6 Junção Dupla- 10 Unidades de acordo com projeto de Drenagem
- 3.7 Camada de brita nº2- 235,51 m³ de acordo com projeto de Drenagem

4.GRAMA

- 4.1 Plantio de grama Batatais-7.507.52 m² de acordo com projeto arquitetônico

5.PINTURA

- 5.1 Pintura a base de cal -6,34x 10=63,40 m²

6. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Todos os cálculos e levantamentos foram de acordo com o projeto hidráulico apresentado

7.ALVENARIA

- 7.1 Alvenaria de Vedação-de acordo com projeto arquitetônico 3,20 m²

8. Revestimento

- 8.1 Massa única em argamassa- 4m x 2 m= 8m²

9.DIVERSOS

9.1 Conjunto de traves – De acordo com projeto 2 conjuntos

10. DMT

10.1 Transporte com caminhão basculante – $45,57 \text{ km} \times 235,51 \text{ m}^3 = 10.732,95$
TXKM

11.INSTALAÇÕES ELETRICAS

Todos os cálculos de acordo com o projeto elétrico apresentado

12.ADMNISTRAÇÃO

12.1 Engenheiro civil – $4\text{h} \times 30 \text{ dias} = 120 \text{ h}$

12.2 Encarregado- $4\text{h} \times 30 \text{ dias} = 120 \text{ h}$