

**CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO E BUEIRO**  
**ENDEREÇO: AVENIDA LUCENA RORIZ – JARDIM DO INGÁ, LUZIÂNIA-GO**

## **MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO**

### **1.0 – ADMINISTRAÇÃO**

#### **1.1 - 250101 (GOINFRA) – ENGENHEIRO – (OBRAS CIVIS)**

**Justificativa:** Profissional à disposição da obra de adequação da secretaria de finanças com carga horária compatibilizada ao cronograma de obra.

**Quantidade prevista: 10 horas por semana.**

**Quantidade= 10 hora x 4 semanas**

**Quantidade= 40 horas/mês**

#### **1.2 - 250103 GOINFRA ENCARGADO - (OBRAS CIVIS)**

**Justificativa:** Profissional à disposição da obra de adequação da secretaria de finanças com carga horária compatibilizada ao cronograma de obra.

**Quantidade prevista: 3,5 horas por dia**

**Quantidade= 3,5 horas x 20 dias (foi considerados dias de segunda a sexta)**

**Quantidade= 70 horas/mês**

### **2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **2.1 21301 GOINFRA - "PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA"**

**Justificativa:** Placa de identificação de obra pública a ser instalada em local visível e contendo as principais informações técnicas e contratuais do empreendimento.

Área prevista = Conforme área considerada na publicação da AGETOP que trata dos "Critérios e normas para orçamento de Obras Civis"

Área prevista = comprimento x altura

Área prevista = 1,25m x 2,00m

**Área prevista = 2,50m<sup>2</sup>**

#### **2.2 98525 GOINFRA LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018**

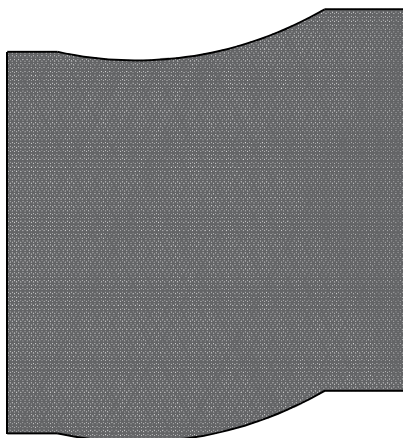
**Justificativa:** Limpeza na obra de construção de gabião e bueiro.

Área de limpeza = Medidas extraídas do projeto

**Área de limpeza = 840,87m<sup>2</sup>**

**CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO E BUEIRO**  
**ENDEREÇO: AVENIDA LUCENA RORIZ – JARDIM DO INGÁ, LUZIÂNIA-GO**

### **MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO**



ÁREA DE LIMPEZA

ÁREA 840,87M<sup>2</sup>

**2.3 20212 GOINFRA BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS – (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ )**

**Justificativa:** Barracão destinado armazenamento de materiais, na obra de contenção de erosão.

Área do barracão = comprimento x largura

Área do barracão = 3,00m x 2,00m

Área do barracão = 6,00m<sup>2</sup>

**2.4 20168 COMPOSIÇÃO 2 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO – EQUIPAMENTOS**

**Justificativa:** Mobilização e desmobilização de equipamentos na obra contenção de erosão.

**Quantidade prevista: 01un**

### **3.0 MURO DE CONTENÇÃO**

**3.1 92747 SINAPI MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF\_12/2015**

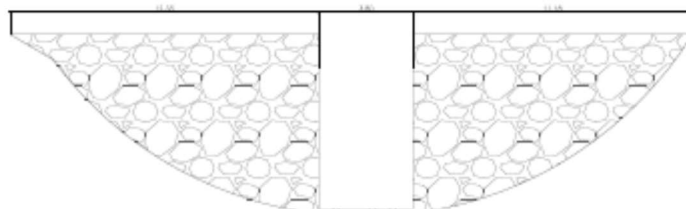
**Justificativa:** Muro de gabião destinado a prevenção de desabamento de taludes.

Volume do muro = comprimento x largura (medidas extraídas do projeto)

**Volume do muro = 219,28m<sup>3</sup>**

**CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO E BUEIRO**  
**ENDEREÇO: AVENIDA LUCENA RORIZ – JARDIM DO INGÁ, LUZIÂNIA-GO**

### **MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO**



**MURO CONTENÇÃO**

ÁREA 109,64 M<sup>2</sup>

LARGURA 2M

219,28 M<sup>3</sup>

#### **4.0 TRANSPORTE**

**4.1 30110 GOINFRA - "TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO )"**

**Justificativa:** Transporte de pedras destinadas ao gabião.

Tonelada kilometro = Peso x distância

Tonelada kilometro = 372,77 ton x 69,90 km

**Tonelada kilometro = 442,67 ton\*km**

#### **5.0 DISSIPADOR**

**5.1 92747 GOINFRA MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF\_12/2015**

**Justificativa:** Gabião destinado ao dissipador, na obra de contenção de erosão.

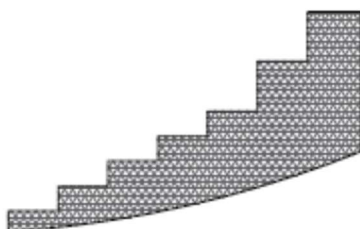
Volume do muro = área (medida extraída do projeto) x largura

Volume do muro = 47,41m<sup>2</sup> x 4,00m

**Volume do muro = 190,94m<sup>3</sup>**

**CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO E BUEIRO**  
**ENDEREÇO: AVENIDA LUCENA RORIZ – JARDIM DO INGÁ, LUZIÂNIA-GO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO**



**DISSIPADOR**  
ÁREA 47,71 M<sup>2</sup>  
LARGURA 4,00M  
190,84 M<sup>3</sup>

**5.2 92757 GOINFRA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF\_12/2015**

**Justificativa:** Proteção destinada a execução do dissipador.

Área de proteção = comprimento x largura

Área de proteção = 4,00m x 3,00m

Área de proteção = 12,00m<sup>2</sup>

**6.0 – SERVIÇOS FINAIS**

**6.1 - 270501 (GOINFRA) - LIMPEZA FINAL DE OBRA – (OBRAS CIVIS)**

**Justificativa:** Limpeza final para entrega do bueiro e do muro de contenção.

Área de limpeza = comprimento x largura

Área de limpeza = 840,87m<sup>2</sup>

Luziânia-GO, 30 de julho de 2021.