

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 = 2,50m²

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

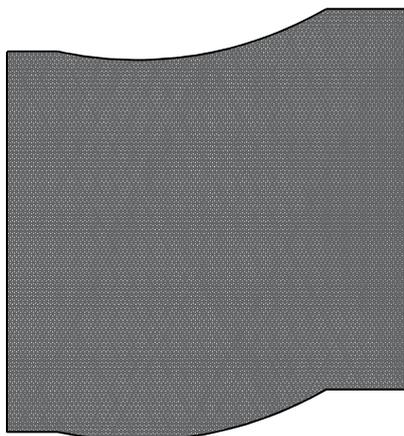
Justificativa: Limpeza na obra de construção de gabião e bueiro.

Área de limpeza = Medidas extraídas do projeto

Área de limpeza = 840,87m²

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 840,87M²

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 = 6,00m²

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

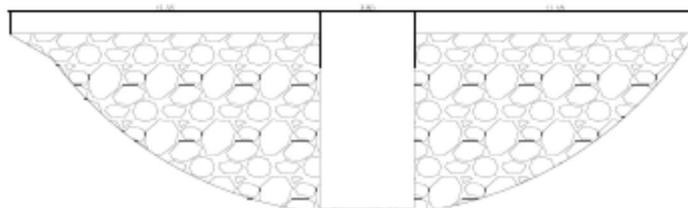
Justificativa: Muro de gabião destinado a prevenção de desabamento de taludes.

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

Volume do muro = 219,28m³

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 M²

LARGURA 2M

219,28 M³

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.

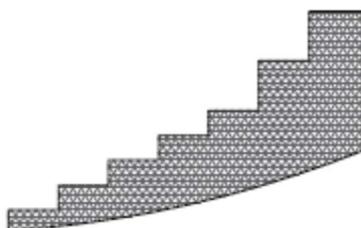
Volume do muro = área (medida extraída do projeto) x largura

Volume do muro = 47,41m² x 4,00m

Volume do muro = 190,94m³

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 M²
LARGURA 4,00M
190,84 M³

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 = 12,00m²

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 = 840,87m²

Luziânia-GO, 30 de julho de 2021.