



PREFEITURA MUNICIPAL DE UCHOA-SP

CNPJ: 45.111.952/0001-10

Av. Pedro de Toledo, 1011 -CEP 15890-000

e-mail:prefeitura@uchoa.sp.gov.br

Memória de Cálculo dos quantitativos que compõem o orçamento

Objeto: Reparo de adutora de esgoto em travessia aérea

Endereço: Ribeirão Grande, Uchoa – SP

Proprietário: Prefeitura do município de Uchoa – SP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa de identificação para obra

1,50m x 2,00m = **3,00m²**

1.2. Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno.

21 dias x 8h/dia = 168 horas produtivas

1.3. Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²

01 unidade x 1 mês = **01 unid x mês**

2. ESTRUTURA

2.1. Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura

Perfil L 2" x 3/16" = 3,63kg/m

16m x 4 perfis x 3,63kg/m = 232,32kg

Perfil para travamento 1/8" x 7/8" = 1,04kg/m

(0,50m x 33 unid) + (0,707m x 32 unid) = 39,124m x 4 treliças = 156,50m x 1,04kg/m = 162,76kg

Total = 232,32kg + 162,76kg = 395,08kg

2.2. Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica

Total = 232,32kg + 162,76kg = 395,08kg

2.3. Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum

Pilares em tijolo maciço:

(3,0m x 0,40m x 0,80m) + (1,0m x 0,40m x 0,80m) + (1,0m x 0,40m x 0,80m) = 1,60m³

2.4. Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa

Reforço para assentamento dos tijolos maciços:

0,40m x 0,80m x 0,05m x 50 camadas = **0,80m³**

2.5. Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 200mm, inclusive conexões

Comprimento = 16,00m

Uchoa, 28 de fevereiro de 2024

Tiago Sanches Peres

Eng.º /Resp. Técn. – CREA 5070778829

Cecília Avanço Nissida

Eng.ª Civil – CREA 5063407242

José Claudio Martins

Prefeito do município de Uchoa

(17) 3826-9500

www.uchoa.sp.gov.br