



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP

Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – Cep: 15.170-000
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Drenagem no bairro Sitio do Estado.

LOCAL: Rua Celestino Beira Esteves – Trecho 01/02, Ricardo Perpetuo Nogueira Gonzalez, Divina Ribeiro Divino, Anaor dos Santos – Trecho 01/02 e Avenida José Vieira de Souza.

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI-SP.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Denominação do Serviço: **Placa de identificação para obra.**

Código CPOS: **02.08.020.**

Unidade de Medida: **m².**

Base de Cálculo: Metragem quadrada = 3,00m x 2,00m = **6,00m².**

Denominação do Serviço: **Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo Aberto.**

Código CPOS: **07.01.020.**

Unidade de Medida: **m³.**

Base de Cálculo: Área de escavação Ø 1000mm x Comprimento da rede = 4,6250m² x 363,55m = 1.681,42m³ +

Área de escavação Ø 600mm x Comprimento da rede = 1,50m² x 52,50m = 78,75m³

Total = 1.681,42m³ + 78,75m³ = **1.760,17m³**

Denominação do Serviço: **Escoramento de solo pontaleamento.**

Código CPOS: **08.01.060.**

Unidade de Medida: **m².**

Base de Cálculo: Metragem Quadrada = 2,58m + 2,58m = 5,16m x 363,55m = **1.875,92m².**

Denominação do Serviço: **Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm**

Código CPOS: **46.12.120.**

Unidade de Medida: **m.**

Base de Cálculo: Metragem Linear = **363,55m.**

Denominação do Serviço: **Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm**

Código CPOS: **46.12.080.**

Unidade de Medida: **m.**

Base de Cálculo: Metragem Linear = **52,50m.**

Denominação do Serviço: **Poço de visita de 1,80 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP.**

Código CPOS: **49.12.110.**

Unidade de Medida: **Unid.**

Base de Cálculo: Metragem Linear = **07 Unid.**

Denominação do Serviço: **Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço.**

Código CPOS: **49.12.120.**

Unidade de Medida: **m.**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP

Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – Cep: 15.170-000
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42

Base de Cálculo: Metragem Linear x quantidade de poços de visita = 0,70m x 07 unidades = **4,90m**.

Denominação do Serviço: **Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN).**

Código CPOS: **49.06.410**.

Unidade de Medida: **Un**.

Base de Cálculo: Unidade = **07 Unid**.

Denominação do Serviço: **Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto**

Código CPOS: **49.12.030**.

Unidade de Medida: **Unid**.

Base de Cálculo: Metragem Linear = **10,00 Unid**.

Denominação do Serviço: **Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN.**

Código CPOS: **07.11.040**.

Unidade de Medida: **m³**.

Base de Cálculo: Área de Aterro – (área tubo x comprimento da rede) + 15% Taxa de empolamento =
Tubo Ø 1000mm = 1.681,42m³ - (0,9503m² x 363,55m = 345,48m³) = 1.335,94m³ + 15% = 1.536,33m³ +
Tubo Ø 600mm = 78,75m³ - (0,2827m² x 52,50m = 14,84m³) = 63,91m³ + 15% = 73,50m³

Total = 1.536,33m³ + 73,50m³ = **1.609,83m³**

Denominação do Serviço: **Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado.**

Código CPOS: 11.18.140.

Unidade de Medida: **m³**.

Base de Cálculo: Área de Rachão no final da Rua Divina Ribeiro Divino = 25,36m² x 0,50m = **12,68m³**

Tanabi, 09 de maio de 2.024.

FELIPE C. PELEGRINO
Eng^o Civil – CREA: 5070179581