PREFEITURA DE POÇO FUNDO

Poço Fundo, 22 de outubro de 2026.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

End: PRAÇA TANCREDO NEVES, N° 3000 – CENTRO – POÇO FUNDO/MG.

1. CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO ALMOXARIFADO MUNICIPAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.1 – Muro divisório em bloco de concreto com acabamento aparente, esp.15cm, altura de 220cm, com sapata em concreto armado, dimensão (50x55) cm, forma em contra barranco, inclusive escavação com transporte e retirada do material escavado (em caçamba) e pingadeira em concreto

- Construção do muro – comprimento = 72,41 metros

Total do item = 72,41 metros

1.2 – Cinta de amarração de alvenaria com bloco de concreto estrutural, canaleta tipo "u", esp. 14cm, (fbk 4,5mpa), inclusive argamassa para assentamento, exclusive graute e armação

- Muro (comprimento x quantidade) = 72,41 m x 2,00 unidades = 144,82 metros

Total do item = 142,82 metros

1.3 – Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm.

- Muro (comprimento x quantidade x peso específico) = (72,41 m x 2,00 unidades x 0,617) = 88,12 kg

Total do item = 89,35 kg

1.4 - Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, controle "a", com fck 20mpa, brita nº (1), consistência para vibração (fabricação)

- Cinta de amarração (comprimento x largura x altura) = (142,82 m x 0,15m x 0,20m) = 4,28 m³

- Pilares com desnível (quantidade x comprimento x largura x altura) = (20,00 unid. x 1,50m x 0,15m x 0,25m) = 1,12 m³

Total do item = 5,40 m³

1.5 – Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm

- Arranques e estacas (comprimento x quantidade x peso específico) = (12,00 m x 30 unidades x 0,617) = 222,12 kg

Total do item = 222,12 kg

1.6 – Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm

- Arranques e estacas (comprimento x quantidade x peso específico) = (14,80 m x 30 unidades x 0,154) = 68,37 kg

Total do item = 68,37 kg

gov.br Documento assinado digitalmente
ADOLFO VITOR OLIVEIRA DE PAIVA
Data: 22/10/2026 15:06:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Adolfo Vitor Oliveira de Paiva
Engenheiro Civil – CREA: 182.729/D-MG
Prefeitura Municipal de Poço Fundo