

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALHAS

LOCAL: Pronto Socorro – Av. Expedicionário Aparicio – Estação- Juquia – SP

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro

1. Será medido pela área de cobertura em projeção horizontal (m²), com os acréscimos:
 - a) 5% para cobertura de 18% a 27% de inclinação;
 - b) 8% para cobertura de 28% a 38% de inclinação;
 - c) 12% para cobertura de 39% a 50% de inclinação.
2. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a retirada completa das telhas em qualquer material, ou perfil, exceto barro, inclusive elementos de fixação, a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis.

1.2 Remoção de calha ou rufo

1. Será medido por comprimento de calha ou rufo retirado (m).
2. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a remoção completa de calha ou rufo; remunera também a seleção e a guarda do material reaproveitável.

1.3 Remoção de condutor aparente

1. Será medido por comprimento de condutor retirado (m).
2. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a remoção completa de condutor aparente; remunera também a seleção e a guarda do material reaproveitável.

2. DRENAGEM

2.1 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m

1. Será medido por comprimento instalado (m).
2. O item remunera o fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 24, com largura de 50 cm; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças,

2.2 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN = 100 mm, inclusive conexões

1. Será medido por comprimento de tubulação executada (m).
2. O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido, diâmetro nominal de 100 mm, com ponta e bolsa e anel de borracha, para rede de esgoto sanitário, inclusive conexões e materiais acessórios; referência comercial Colefort da Amanco, Tigre ou equivalente. Não remunera os serviços de escavação.

2.3 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

1. Será medido pelo volume real escavado (m³).
2. O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto.

2.4 Reaterro manual para simples regularização sem compactação

1. Será medido pelo volume de reaterro executado (m³).
2. O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para execução dos serviços de reaterro manual, com material existente ou importado, para simples regularização sem compactação.

3. TELHAMENTO

3.1 Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado

1. Será medido pela área de telhamento (m²), sendo:
 - a) Quando plano, ou inclinado abaixo de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical;
 - b) Quando inclinado a partir de 18%, pela área de cobertura em projeção horizontal, ou pela área de vedação lateral em projeção vertical, com os acréscimos:
 - 5% para coberturas de 18% a 27% de inclinação;
 - 8% para coberturas de 28% a 38% de inclinação;
 - 12% para coberturas de 39% a 50% de inclinação.
2. O item remunera o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para colocação das telhas em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado.

Prefeitura de Juquiá, aos 7 de julho de 2026.

ENG^a CIVIL: WALQUIRIA LOPES AMARAL
CREA N° 5070689039
RESPONSÁVEL TÉCNICO