



Centro
Paula Souza



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Núcleo Regional 01 – Bauru / Araçatuba

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Serviços de calhas e rufos da Unidade Escolar.

Local: 040- Escola Técnica Estadual Comendador João Rays
Rua Ludovico Victorio, nº 2140, Barra Bonita, SP, 16340-000

1 OBJETIVO

Este Memorial tem como objetivo apresentar um descritivo sucinto dos serviços a serem executados na Unidade Escolar.

Os materiais, acessórios e componentes deverão ser de primeira qualidade, bem como a mão de obra deverá ser especializada.

Todos os envolvidos deverão estar totalmente equipados com EPI's adequados ao tipo de serviço a ser realizado.

2 ESCOPO DOS SERVIÇOS

Faz parte deste memorial descritivo a planilha orçamentaria compondo o descritivo de serviços à serem executados, conforme segue:

2.1 COBERTURA E INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

2.1.1 REMOÇÃO DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS

DESCRIÇÃO: Remoção de calhas, rufos e condutores de águas pluviais sem aproveitamento.

RECOMENDAÇÕES: Os rufos e calhas que estiverem em condições de serem reaproveitadas, deverão ser armazenadas em local apropriado. A retirada deverá ser feita cuidadosamente de modo a evitar danos nas estruturas ou parede onde estão fixados. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18.

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO: Retirada de forma manual e cuidadosamente, após a retirada deverá ser transportada e armazenada em local apropriado. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

Núcleo Regional 01 – Bauru / Araçatuba

2.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHAS E RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

2.2.1 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

DESCRIÇÃO Consiste na instalação de calha de chapa metálica galvanizada na terminação do painel do telhado ou no encontro de duas águas de telhado.

RECOMENDAÇÕES Deverá ser executada antes da cobertura tendo o caimento de no mínimo 0,5% com a sobreposição das emendas no sentido do caimento. As emendas deverão ser impermeabilizadas. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO As telhas de beiral deverão ter cobertura mínimo de 8 cm sobre a calha afim de evitar infiltrações por retorno da água.

UNIDADE DE MEDIÇÃO Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

2.2.2 RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

DESCRIÇÃO Elemento em chapa de aço galvanizado utilizado no arremate dos encontros do telhado com o paramento vertical paralelo à extremidade superior da telha

RECOMENDAÇÕES As peças devem fazer paralelismo com a inclinação da coberta e distar das telhas, no máximo, de 5cm. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO Em toda concordância de telhado com parede, a 5cm do plano da telha em metálica, fixar-se-á, através de um caibro, uma tábua em madeira de 25cm de largura como guia para execução do rufo. O rufo será engastado em rasgo na parede e sobre ele será realizada a impermeabilização.

UNIDADE DE MEDIÇÃO Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

Barra Bonita, SP 01 de novembro de 2022



Bruno Moreira da Silva
Coord. Proj. Infraestrutura - Eng. Civil
RG 41.841.532-8