

## 01. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Consiste no fornecimento e instalação de peças e acessórios ou na execução de estruturas complementares que auxiliam no perfeito funcionamento das coberturas.

### Calhas

São os elementos de captação das águas pluviais dos telhados. Normalmente têm seção transversal quadrada, retangular ou em meia cana. São instaladas na posição horizontal, com pequena inclinação em um dos sentidos longitudinais, ao longo de todo o beiral do telhado ou no encontro de duas águas.

## 02. PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Será utilizada **Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33cm.**

As calhas de beiral poderão ser em chapa de aço galvanizado, chapa de cobre, fibra de vidro, fibrocimento, PVC, em alvenaria impermeabilizada ou em concreto, também impermeabilizado. As calhas terão uma borda fixada por parafusos no madeiramento do telhado, sob as telhas, de forma a captar toda a água escoada. As telhas deverão avançar para dentro da calha, formando pingadeira, a fim de evitar retorno da água para o forro.

No caso de calha encostada em muro ou parede, a borda encostada ao paramento deverá ser recoberta com rufos chumbados no mesmo, com vedação suficiente para impedir qualquer vazamento.

Deverão apresentar declividade suficiente para o perfeito escoamento das águas. Para todos os tipos de telhas, em coberturas e fechamentos, recomenda-se uma fixação longitudinal para costura (fixação telha-telha) de, no máximo, 500mm.

## 03. CRITÉRIOS DE CONTROLE

Todas as peças serão montadas conforme os projetos específicos, observando-se rigorosamente suas seções, os caimentos e as características dos suportes.

As chumbações com argamassa deverão ser executadas sem que se causem danos ao telhado ou a outras estruturas já existentes. Deverá ser evitado, ao máximo, o trânsito de pessoas sobre o telhado.

Caso esse trânsito seja absolutamente necessário, deverão ser utilizadas tábuas de 2,5 x 30cm, dispostas de maneira a formar uma pista de acesso e uma base de apoio para os profissionais que irão executar os serviços. Tal providência visa evitar quebras e deslocamentos de telhas.

## 04. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Calhas serão medidas de acordo com o material utilizado, por metro linear executado, quando as seções das peças forem definidas em projeto ou por metro quadrado (m<sup>2</sup>) executado, quando não houver esta definição. Os fechamentos laterais e as empenas, serão medidos em m<sup>2</sup> de área executada, conforme o tipo de material utilizado.

Peças especiais serão medidas conforme suas unidades na planilha contratual, conforme as especificações de projeto.

O pagamento será pelo preço unitário contratual, conforme medição aprovada pela Fiscalização.

## 05. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
ABNT	NBR 10844	Instalações prediais de águas pluviais
ABNT	NBR 7581-1	Telha ondulada de fibrocimento Parte 1: Classificação e requisitos