



# Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



## MEMORIAL DESCRITIVO

06/06/2025

OBRA: AMPLIAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA SANDUICHE TIPO FORRO

LOCAL: CRECHE ANDREIA ALMAGRO BOAVENTURA

RUA: JOÃO GARBIN CABRERA Nº 343 CEP 15872-220

BAIRRO: SÃO SEBASTIÃO

CIDADE: CATIGUA/SP

Este Memorial Descritivo se refere ao processo construtivo de uma cobertura que sera feita na creche Andreia Almagro.

A cobertura terá a dimensão de 13,50 metros de comprimento por 3,80 metros de largura gerando uma área de 51,30 m<sup>2</sup> usará telha termo acústica sanduiche tipo forro metálica face lisa na parte inferior na cor imitando madeira, apoiada sobre uma estrutura metálica. As estruturas terão 4 pés direito com a altura de 2,50 metros em estrutura metálica de chapa 14, tipo caixa quadrada 15x15cm que tem um peso de 9,5 kg/m, e os mesmos serão chumbados no solo 50cm da caixa quadrada que deverá ter grapas para melhor fixação, em broca de diâmetro de 30cm, profundidade de 60cm e concreto fck 30 MPA.

As travessas da estrutura serão em tubos retangulares chapa 16 na dimensão de 80x40mm, serão utilizados 4 tubos com 13,50 m, com peso de 3,231 kg/m, apoiadas sobre montantes tubulares retangulares 100x40mm chapa 16 com peso de 2,762 kg /m.

As duas laterais da cobertura serão feitas com montante duplo e desenho de caracol na chapa entre as duas peças, formando uma tesoura retangular. (Ver detalhe 1)

A agua pluvial sera colhida por meio de calha coxo com dimensão de 10x10x15 e corte com 50 cm em chapa de 24, (ver detalhe 2), as duas laterais e o fundo terão uma proteção em chapa em zinco em formato de U, chapa 24 cortes com 30cm que dará acabamento e proteção a telha. Ver detalhe 3.

A agua chegará ao chão por meio de condutor em chapa de zinco chapa 24 com dimensão de 9x5 cm.

Tanto a calha, como a proteção de lateral de zinco e os condutores, deverá receber uma pintura com esmalte metálico na cor preto

Toda a estrutura metálica inclusive os pés direitos receberão uma pintura esmalte na cor preto metálica.



# Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



TRABALHO, INOVAÇÃO E PROGRESSO:  
CATIGUÁ NO RUMO CERTO  
2025-2028

A iluminação será feita por Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W, alimentado por Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, que sairá do ponto de iluminação existente na fachada onde será feita a cobertura.

A obra deverá ser entregue totalmente limpa, todo o entulho proveniente da construção deverá ser retirado pela empresa para dar o fim ecologicamente correto a esses resíduos.

CLAUDIO DUARTE PEIXOTO AMARAL

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5069229360