



Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



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

MEMORIA DE CALCULO

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	1	FUNDAÇÃO		
CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	2,40
4*0,6=2,4 M				
	2	SUPRAESTRUTURA (PÉ DIREITO)		
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	114,00
4*3*9,5= 114 KG				
	3	COBERTURA (MONTANTE)		
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	49,11
4*3,8*3,231= 49,11 KG				
	4	COBERTURA (TRAVESSAS)		
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	149,15
4*13,5*2,762= 149,15 KG				



Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



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

	5	COBERTURA		
CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	51,30
13,5*3,8= 51,30 ²				
CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	26,10
13,5+3,8+3,8+2,5+2,5= 26,10				
CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	13,50
13,50 M				
	6	ILUMINAÇÃO		
CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	3,00
3 UNIDADES				
CDHU	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	13,10
10,2+1,9+1= 13,10 M				
	7	PINTURA		
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	51,30
13,5*3,8= 51,30 M ²				



Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



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

CLAUDIO DUARTE PEIXOTO AMARAL

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5069229360