



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	REFORMA DO TELHADO E.M.E.B. "DR. PAULINO DE FELIPPE"		
Local:	AVENIDA NAPOLEÃO COLOGNESE, S/N, JD. CRUZEIRO - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL / SP		
Base CPOS:	BOLETIM Nº 175/2019 COM DESONERAÇÃO	Data:	10/6/2019

ITEM	BASES SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	CPOS	04.02.021	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm <sup>2</sup>	m	1.000,00	1,86	1.860,00
1.2	CPOS	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m <sup>2</sup>	545,00	10,28	5.602,60
1.3	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m <sup>3</sup>	10,00	85,64	856,40
SUB-TOTAL 1					R\$	<b>8.319,00</b>	
<b>2 TELHAMENTO</b>							
2.1	CPOS	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m <sup>3</sup>	1,10	2.822,82	3.105,10
2.2	CPOS	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m <sup>2</sup>	545,00	41,16	22.432,20
2.3	CPOS	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	88,00	9,67	850,96
2.4	CPOS	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	70,00	18,96	1.327,20
2.5	CPOS	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	90,50	62,17	5.626,39
2.6	CPOS	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20 cm	m	88,00	20,97	1.845,36
2.7	CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75mm, inclusive conexões	m	42,00	44,77	1.880,34
SUB-TOTAL 2					R\$	<b>37.067,55</b>	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					R\$	<b>45.386,55</b>	
<b>BDI</b>				%	<b>26,61</b>	<b>12.077,36</b>	
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>					R\$	<b>57.463,91</b>	

### BASES DE SERVIÇOS UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

- A) CPOS/SP COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS. "BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO - VERSÃO 175". SÃO PAULO
- B) CPOS/SP COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS. "BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO - RELATÓRIO DE INSUMOS - VERSÃO 175". SÃO PAULO

ROQUE GOMES FILHO  
ENGº CIVIL - CREA 060.083.642-7  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ART Nº