



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REFORMA DE COBERTURA E CALHAS

Órgão: Polícia Militar do Estado de São Paulo – Centro Odontológico (CODONT)

Objeto: Serviços de engenharia para reforma de cobertura, calhas, rufos e águas pluviais

Valor Total da Obra: R\$ 88.200,00 | BDI Adotado: 12,87%

ÍTEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO COM BDI - MATERIAIS (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			3.200,00	4.250,00	7.450,00
01.01	CDHU	Remoção completa de calhas, rufos, cumeeiras e condutores	M	220,00	1.850,00	820,00	2.670,00
01.02	CDHU	Desparafusamento e remoção cuidadosa de telhas canaletão	M²	350,00	1.350,00	1.430,00	2.780,00
01.03	Ref.	Destinação de entulho em caçamba com MTR	Un	6,00	0,00	2.000,00	2.000,00
2		COBERTURA			12.400,00	23.150,00	35.550,00
02.01	CDHU	Substituição pontual de terças e caibros de madeira	M	60,00	2.100,00	2.700,00	4.800,00
02.02	CDHU	Substituição de telhas canaletão danificadas	M²	50,00	1.650,00	7.350,00	9.000,00
02.03	CDHU	Reinstalação de telhas com kit completo de vedação	M²	350,00	7.050,00	10.150,00	17.200,00
02.04	CDHU	Instalação de cumeeiras novas e fixação mecânica	M	40,00	1.600,00	2.950,00	4.550,00
3		CALHAS E RUFOS			6.150,00	9.120,00	15.270,00

ÍTEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO COM BDI - MATERIAIS (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
03.01	CDHU	Calhas em chapa de aço galvanizado 0,80mm	M	80,00	2.250,00	4.750,00	7.000,00
03.02	CDHU	Rufos em chapa de aço galvanizado 0,80mm	M	100,00	2.100,00	3.100,00	5.200,00
03.03	CDHU	Calafetação e fixação estrutural de calhas e rufos	M	180,00	1.800,00	1.270,00	3.070,00
4		IMPERMEABILIZAÇÃO			1.200,00	3.300,00	4.500,00
04.01	CDHU	Manta asfáltica aluminizada autoadesiva (cumeeira - 20cm)	M	120,00	600,00	1.800,00	2.400,00
04.02	CDHU	Manta asfáltica aluminizada autoadesiva (rufo/parede)	M	100,00	600,00	1.500,00	2.100,00
5		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844/89)			6.800,00	9.930,00	16.730,00
05.01	CDHU	Prumadas de águas pluviais DN 100mm (fachadas)	Un	20,00	3.100,00	3.900,00	7.000,00
05.02	CDHU	Rede em tubos de PVC rígido DN 100mm, junta soldável	M	100,00	2.200,00	4.300,00	6.500,00
05.03	CDHU	Abraçadeiras metálicas de fixação e direcionamento	Un	120,00	1.500,00	1.730,00	3.230,00
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SEGURANÇA			3.800,00	2.500,00	6.300,00
06.01	CDHU	Remanejamento provisório e teste de continuidade SPDA com ART	Vb	1,00	2.500,00	1.500,00	4.000,00

ÍTEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO COM BDI - MATERIAIS (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
06.02	CDHU	Teste de estanqueidade e verificação final de infiltrações	M²	350,00	1.300,00	1.000,00	2.300,00
7		LIMPEZA E GESTÃO AMBIENTAL			800,00	1.600,00	2.400,00
07.01	CDHU	Emissão de MTR e gerenciamento de resíduos da construção	Vb	1,00	800,00	1.600,00	2.400,00
TOTAL					R\$ 34.350,00	R\$ 53.850,00	R\$ 88.200,00