

ORÇAMENTO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIRATIBA

Obra: Troca de Telhado Escola Monsenhor
Local: Rua Cândido de Souza , N°171 - Tapiratiba -SP



BDI 21,53%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Unit BDI (R\$)	Valor Total BDI (R\$)
		1.0	Retirada /Instalação Telhado/ Levantamento Telhado				<i>Sub-Total</i>	R\$ 291.984,60
CDHU	04.03.020	1.1	Retirada de telhamento em barro	m²	1220	R\$ 16,29	R\$ 19,80	R\$ 24.156,00
CDHU	16.13.130	1.2	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido. (Telhado parte antiga da escola)	m²	1365	R\$ 159,66	R\$ 194,03	R\$ 264.850,95
CDHU	04.03.040	1.3	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	145	R\$ 8,14	R\$ 9,89	R\$ 1.434,05
SINAPI	88309	1.4	Levantamento e alinhamento do telhado (Entrada patio da biblioteca)	hora	40	R\$ 31,75	R\$ 38,59	R\$ 1.543,60
		2.0	Calhas, Rufos e Condutores				<i>Sub-Total</i>	R\$ 19.697,63
CDHU	16.33.052	2.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	m	107	R\$ 151,48	R\$ 184,09	R\$ 19.697,63
		3.0	Pilares (estrutura metálica)				<i>Sub-Total</i>	R\$ 3.888,00
SINAPI	100765	3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PAR AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (5 pilares- 2,50 m)	Kg	225	R\$ 14,22	R\$ 17,28	R\$ 3.888,00
		4.0	Demolição Rampa				<i>Sub-Total</i>	R\$ 502,05
CDHU	04.09.100	4.1	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral (Corrimão)	m²	7,7	R\$ 31,60	R\$ 38,40	R\$ 295,68
CDHU	03.01.020	4.2	Demolição manual de concreto simples	m³	0,42	R\$ 223,96	R\$ 272,18	R\$ 114,32
CDHU	03.02.020	4.3	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	0,62	R\$ 122,16	R\$ 148,46	R\$ 92,05
		5.0	Construção Rampa				<i>Sub-Total</i>	R\$ 14.507,07
CDHU	06.01.020	5.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1,71	R\$ 50,90	R\$ 61,86	R\$ 105,78
CDHU	10.01.040	5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	93,32	R\$ 11,19	R\$ 13,60	R\$ 1.269,15
CDHU	14.02.040	5.3	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	20,6	R\$ 218,99	R\$ 266,14	R\$ 5.482,48
CDHU	13.01.130	5.4	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	24	R\$ 160,02	R\$ 194,47	R\$ 4.667,28
CDHU	09.01.030	5.5	Forma em madeira comum para estrutura	m²	1,71	R\$ 241,20	R\$ 293,13	R\$ 501,25
CDHU	11.03.090	5.6	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	2,91	R\$ 499,19	R\$ 606,67	R\$ 1.765,41
CDHU	11.16.060	5.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,91	R\$ 118,63	R\$ 144,17	R\$ 419,53
CDHU	17.02.020	5.8	Chapisco	m²	3,5	R\$ 6,95	R\$ 8,45	R\$ 29,58
CDHU	17.02.140	5.9	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	3,5	R\$ 27,66	R\$ 33,62	R\$ 117,67
CDHU	15.03.090	5.10	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura (Reutilização do corrimão retirado, com aumento no comprimento)	Kg	16,5	R\$ 5,82	R\$ 7,07	R\$ 116,66
CDHU	04.01.080	5.11	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares (Retirada de um banco)	m²	1,5	R\$ 3,16	R\$ 3,84	R\$ 5,76
CDHU	35.04.120	5.12	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm (Instalação do banco retirado)	Unid.	1	R\$ 21,82	R\$ 26,52	R\$ 26,52
		6.0	Serviços adicionais				<i>Sub-Total</i>	R\$ 4.228,97
CDHU	24.03.040	6.1	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2' (Guarda-corpo na rampa . Entrada da biblioteca)	m	3,5	R\$ 909,00	R\$ 1.104,71	R\$ 3.866,49
CDHU	04.09.100	6.2	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral (Corrimão)	m²	7	R\$ 31,60	R\$ 38,40	R\$ 268,80
CDHU	15.03.090	6.3	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura (Reutilização do corrimão retirado, com aumento no comprimento)	Kg	13,25	R\$ 5,82	R\$ 7,07	R\$ 93,68
		7.0	Placa de Obra				<i>Sub-Total</i>	R\$ 1.388,70
CDHU	02.08.050	7.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6	R\$ 190,45	R\$ 231,45	R\$ 1.388,70
Total Geral								R\$ 336.197,02

Tapiratiba, 15 de maio de 2024

Pedro Sérgio Martini Júnior
Engenheiro Civil CREA -SP 5069750475



