



Câmara Municipal de Pedro de Toledo

Estado de São Paulo

Obra: Manutenção do telhado da Câmara Municipal

Local: Camara Municipal de Pedro de Toledo

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Custo Unitário			Custo Parcial		
					Material	Mão de Obra	Total	Material	Mão de Obra	Total
1.	Serviços Preliminares									
02.01.021	1.1	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	6,00	438,68	135,76	574,44	2.632,08	914,56	3.446,64
02.05.060	1.2	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	20,00		12,90	12,90	0,00	358,00	258,00
02.05.202	1.3	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	30,00	22,89	5,09	27,98	686,70	290,26	839,40
02.08.020	1.4	Placa de identificação para obra	M2	6,00	785,26	97,36	882,62	4.711,56	684,16	5.295,72
03.02.040	1.5	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,80		84,76	84,76	0,00	337,33	237,33
03.09.040	1.6	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2	43,94		20,45	20,45	0,00	998,49	898,49
04.02.020	1.7	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm ²	M	310,00		1,41	1,41	0,00	537,10	437,10
04.02.030	1.8	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ²	M	150,00		4,70	4,70	0,00	805,00	705,00
04.02.070	1.9	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	180,00		21,15	21,15	0,00	3.907,00	3.807,00
04.03.040	1.10	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	2100,00		8,48	8,48	0,00	17.908,00	17.808,00
04.02.110	1.11	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2	180,00			0,00	0,00	0,00	0,00
04.03.080	1.12	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	60,00		10,60	10,60	0,00	636,00	636,00
subtotal								8.030,34	27.375,90	34.368,68
2.	Cobertura									
14.10.121	2.1	Alvenaria de bloco de concreto vedação 19 cm - classe C	M2	171,00	79,17	38,20	117,37	13.538,07	6.532,20	20.070,27
15.01.110	2.2	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	145,00	78,18	44,63	122,81	11.336,10	6.471,35	17.807,45
16.03.020	2.3	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	145,00	60,81	18,80	79,61	8.817,45	2.726,00	11.543,45
17.02.020	2.4	Chapisco	M2	171,00	2,48	4,96	7,44	424,08	848,16	1.272,24
17.02.220	2.5	Reboco						345,42	2.009,25	2.354,67
32.16.060	2.6	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	171,00	2,02	11,75	13,77			
			M2	142,50	67,71	23,50	91,21	9.648,68	3.348,75	12.997,43
subtotal								44.109,80	21.935,71	66.045,51
3	Limpeza Final									
55.01.020	3.1	Limpeza final da obra	M2	223,00		14,83	14,83	0,00	3.307,09	3.307,09
55.01.140	3.2	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	46,35	0,70	11,14	11,84	32,45	516,37	548,81
55.02.050	3.3	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	109,84		11,75	11,75	0,00	1.290,62	1.290,62

			subtotal	32,45	5.114,08	5.146,52
			Total com E.S.	52.172,59	53.388,13	105.560,71
			BDI (23,00%)	11.999,70	12.279,27	24.278,96
			Total com BDI e E.S.	64.172,29	65.667,40	130.877,66
		Fonte: CDHU Boletim 201 com defasagem				

Av. São José, nº 571, Bairro Centro, Município de Pedro de Toledo – SP
CEP: 11.790-000 - Telefone: (13) 3189-0005
administrativo@camarapedrodetoledo.sp.gov.br