



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira nº 360, Centro, Miracatu/SP CEP: 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 ramal 221

Departamento Municipal de Obras e Serviços

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS – 2ª FASE

Item 1.2.1 e 1.5.2 - Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura.



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO
DO ESTADO DE SÃO PAULO

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SEM DESONERAÇÃO

Versão 183
Data base: AGOSTO/21

BDI: 0,00% L.S.: 128,23%

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	74,31	37,11	111,42
15.01.130	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 10,01 a 13,00 m	M2	81,51	38,97	120,48
15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	M2	89,05	42,67	131,72
15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	76,15	44,53	120,68
15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	56,96	33,40	90,36
15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	69,68	24,12	93,80
15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	21,44	4,73	26,17
15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	13,54	4,73	18,27
15.03	Estrutura em aço				
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	17,17		17,17
15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG		4,88	4,88
15.03.110	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	19,10		19,10
15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	16,50		16,50

15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG		
E.04.000.037502	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG		1,0000

Item 1.3.1 - Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO
DO ESTADO DE SÃO PAULO

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO

Versão 183
Data base: AGOSTO/21

		BDI : 0,00%		L.S.: 128,23%	
Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	111,80	14,84	126,64
16.03.040	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M2	119,01	14,84	133,85
16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	65,68	7,42	73,10
16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	58,11	7,42	65,53
16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	M	93,39	7,42	100,81
16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	129,15	7,42	136,57
16.03.360	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	40,37	7,42	47,79
16.03.370	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	52,06	7,42	59,48
16.03.400	Rufo em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	57,01	7,42	64,43
16.10	Telhamento em madeira ou fibra vegetal				
16.10.020	Telha em fibra vegetal, perfil ondulado, com espessura de 3 mm	M2	65,47	24,12	89,59
16.10.100	Cumeeira em fibra vegetal, lisa, com espessura de 3 mm	M	104,10	8,17	112,27
16.12	Telhamento metálico comum				
16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	116,22	14,84	131,06

16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,4000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,4000
E.03.000.026504	Gancho de 1/4' com porca e arruela, 550 mm	UN	3,0000
F.04.000.026505	Calço plástico para telha ondulada, 18 mm	UN	3,0000
F.14.000.025580	Telha em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil ondulado, espessura de 0,50mm; ref. LR-17 da Pefilor, L17,5 da Eucatex, MBP 17,5 da MBP ou equivalente	M2	1,1500

Item 1.5.1 - Cobertura plana em chapa de polycarbonato alveolar de 10 mm



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO
DO ESTADO DE SÃO PAULO
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO

Versão 183
Data base: AGOSTO/21

		BDI : 0,00%		L.S.: 128,23%	
Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
16.20.040	Telhas de vidro para iluminação tipo colonial/paulistinha	UN	61,27	3,72	64,99
16.30	Domos				
16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	662,93		662,93
16.32	Painel, chapas e fechamento				
16.32.070	Cobertura curva em chapa de polycarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	134,46	77,28	211,74
16.32.120	Cobertura plana em chapa de polycarbonato alveolar de 10 mm	M2	205,82	69,55	275,37

16.32.120	Cobertura plana em chapa de polycarbonato alveolar de 10 mm	M2	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,2600
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	2,0700
E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	0,9840
E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	M	19,6720
E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado branco, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	3,9340
E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m	UN	0,1820
E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm	M	0,4600
F.04.000.025642	Chapa em polycarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	0,1200
F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 790 ou equivalente	bg	0,0150

Thiago Martins Linhares Lopes
Engenheiro Civil - CREA 5070028266-SP
ART 28027230210486922