

Obra
TELHADO BIBLIOTECA FEMA

Bancos
SINAPI - 10/2020 - São Paulo
CPOS - 11/2020 - São Paulo
FDE - 10/2020 - São Paulo

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.161,90	5,22 %
1.1	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	7,5	64,28	81,63	612,22	0,17 %
1.2	04.03.040	CPOS	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	923,42	6,42	8,15	7.525,87	2,05 %
1.3	04.30.020	CPOS	Remoção de calha ou rufo	m	473	3,69	4,68	2.213,64	0,60 %
1.4	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	m²	3,5	601,29	763,63	2.672,70	0,73 %
1.5	05.08.100	CPOS	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	154	26,64	33,83	5.209,82	1,42 %
1.7	32.07.090	CPOS	vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno(calafetação parafusos)	m	70	6,47	8,21	574,70	0,16 %
1.8	02.05.202	CPOS	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	15	18,53	23,53	352,95	0,10 %
2			REVESTIMENTO E PINTURA					1.300,25	0,35 %

2.1	17.02.220	CPOS	Reboco	m²	23,4	10,25	13,01	304,43	0,08 %
2.2	17.02.020	CPOS	Chapisco	m²	23,4	5,43	6,89	161,22	0,04 %
2.3	33.10.020	CPOS	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	30	21,91	27,82	834,60	0,23 %
3			COBERTURA					331.822,19	90,41 %
3.1			Estrutura e telhamento					222.539,78	60,63 %
3.1.1	15.03.030	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	4467,1	14,71	18,68	83.445,42	22,74 %
3.1.4	16.12.020	CPOS	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	30	71,23	90,46	2.713,80	0,74 %
3.1.4	16.13.130	CPOS	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	893,42	120,20	152,65	136.380,56	37,16 %
3.2			Pintura					39.130,30	10,66 %
3.2.3	03.10.100	CPOS	Lixamento de estrutura metálica para retirada de impurezas e pintura antiga	m²	890	6,36	8,07	7.182,30	1,96 %
3.2.4	33.07.140	CPOS	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	9800	2,57	3,26	31.948,00	8,70 %
3.3			Complementos					70.152,11	19,11 %
3.3.1	16.33.022	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	226,5	70,23	89,19	20.201,53	5,50 %
3.3.2	16.33.052	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	91,1	92,91	117,99	10.748,88	2,93 %

3.3.3	16.33.062	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	155,4	137,86	175,08	27.207,43	7,41 %
3.3.4	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AE 10/2015	M	72	58,95	74,86	5.389,92	1,47 %
3.3.5	16.12.220	CPOS	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	86,23	60,31	76,59	6.604,35	1,80 %
4			Serviços Complementares					14.744,76	4,02 %
4.1	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	m²	1033,27	11,24	14,27	14.744,76	4,02 %

Total sem BDI	289.054,88
Total do BDI	77.974,22
Total Geral	367.029,10

Renata Rocha Pereira da Silva
CAU 40494-2