

**OBJETO: PASSARELA DA RUA ITAJAÍ****PLANILHA DE COTAÇÃO DE MERCADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	MÉDIA ADOTADA
1						
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, adesivada de 2 x 1,125 m	m²	R\$ 432,32	R\$ 447,76	R\$ 386,00	R\$ 422,03
1.2	Mobilização, manobra e desmobilização	unid.	R\$ 4.557,23	R\$ 4.719,99	R\$ 4.068,96	R\$ 4.448,73
1.3	Banheiro químico com lavatório considerando limpeza semanal	mês	R\$ 820,51	R\$ 849,82	R\$ 732,60	R\$ 800,98
1.4	Locação de obra com equipamentos topográficos, acompanhamento, levantamento, seções e nota de serviço.	m²	R\$ 2,78	R\$ 2,89	R\$ 2,49	R\$ 2,72
1.5	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid.	R\$ 87,03	R\$ 90,14	R\$ 77,71	R\$ 84,96
1.6	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	R\$ 43,68	R\$ 45,24	R\$ 39,00	R\$ 42,64
1.7	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito	m	R\$ 2,80	R\$ 2,90	R\$ 2,50	R\$ 2,73
2	ESTRUTURAS					
2.1	Passarela em estrutura metálica, perfil "I" fixada em dois pontos de apoio utilizando parafuso, aplicação de galvanização, pintura de fundo e pintura epoxi em 2 demão, conforme projeto. Incluso fabricação, montagem, material e todas as ferramentas. Largura: 3,00 m	unid.				
2.1.1	Equipamentos	unid.	R\$ 1,15	R\$ 1,70		R\$ 1,43
2.1.1	Mão de obra	unid.	R\$ 3,92	R\$ 4,13	R\$ 3,50	R\$ 3,85
2.1.2	Perfil W 200 x 15	m	R\$ 105,00	R\$ 96,67	R\$ 192,00	R\$ 131,22
2.1.3	Cantoneira de aço abas iguais, 4" x 3/8"	m	R\$ 227,90	R\$ 236,04	R\$ 203,49	R\$ 222,48
2.1.4	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensão)	Kg	R\$ 79,57	R\$ 56,39	R\$ 71,05	R\$ 69,00
2.1.5	Barra de aço laminada 5/8"	m	R\$ 120,90	R\$ 125,23	R\$ 107,95	R\$ 118,03
2.1.6	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador parabolt, 5/8 xx 4.1/2	pç	R\$ 12,09	R\$ 12,53	R\$ 10,80	R\$ 11,81
2.1.7	Parafuso de aço galvanizado tipo chumbador parabolt, 1/2 xx 4.1/2	pç	R\$ 6,82	R\$ 7,21	R\$ 6,22	R\$ 6,75
2.1.8	Neoprene de apoio simples/ não fretado, 100 x 100 cm, espessura 6,3 mm	dm³	R\$ 350,13	R\$ 362,67	R\$ 312,63	R\$ 341,81
2.1.9	Parafuso sextavado aço 8.8 1/2" x 2.1/2"	pç	R\$ 1,79	R\$ 1,85	R\$ 1,60	R\$ 1,75
2.1.10	Porca de aço 1/2"	pç	R\$ 0,61	R\$ 0,64	R\$ 0,55	R\$ 0,60
2.1.11	Arruela lisa 1/2"	pç	R\$ 0,61	R\$ 0,64	R\$ 0,55	R\$ 0,60
2.1.12	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 mm) 49,79 Kg/m²	Kg	R\$ 15,12	R\$ 15,66	R\$ 13,50	R\$ 14,76
2.1.13	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	R\$ 33,60	R\$ 34,80	R\$ 30,00	R\$ 32,80
2.1.14	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	R\$ 33,60	R\$ 34,80	R\$ 30,00	R\$ 32,80
2.1.15	Galvanização	Kg	R\$ 4,25	R\$ 4,41	R\$ 3,80	R\$ 4,15
2.2	Longarina em perfil U fixado sobre perfil I com a utilização de parafuso ASTM, chapa piso xadrez em aço fixado sobre perfil U com a utilização de rebite, aplicação de galvanização, pintura de fundo e aplicação de pintura em epoxi 2 demão, conforme projeto. Material e mão de obra para fabricação e montagem. Largura: 2,00 m	m				
2.2.1	Equipamentos	unid.	R\$ 1,05	R\$ 1,55		R\$ 1,30
2.2.2	Mão de obra	unid.	R\$ 8,68	R\$ 7,75	R\$ 6,55	R\$ 7,66
2.2.3	Rebite de alumínio vazado de repuxo - 1Kg = 1025 unidades	m	R\$ 1,46	R\$ 1,52	R\$ 1,31	R\$ 1,43
2.2.4	Perfil em aço U 100 x 50 17,3 mm	m	R\$ 66,45	R\$ 68,83	R\$ 59,33	R\$ 64,87
2.2.5	Piso chapa xadrez aço 1200 x 3000 mm, e:3,00	m²	R\$ 475,00	R\$ 422,50	R\$ 643,00	R\$ 513,50
2.2.6	Parafuso sextavado aço 8.8 5/16" x 2.1/2" perfil U	pç	R\$ 0,67	R\$ 0,70	R\$ 0,60	R\$ 0,66
2.2.7	Porca de aço 5/16"	pç	R\$ 0,67	R\$ 0,70	R\$ 0,60	R\$ 0,66
2.2.8	Arruela lisa 5/16"	pç	R\$ 0,33	R\$ 0,35	R\$ 0,30	R\$ 0,33
2.2.9	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	R\$ 33,60	R\$ 34,80	R\$ 30,00	R\$ 32,80
2.2.10	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizado sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020	m²	R\$ 33,60	R\$ 34,80	R\$ 30,00	R\$ 32,80
2.2.11	Galvanização	Kg	R\$ 3,91	R\$ 4,05	R\$ 3,50	R\$ 3,82
2.3	Guarda-corpo em estrutura metálica galvanizada, altura de 1,20 m, fixada sobre passarela metálica com parafusos, pintura de fundo e pintura epoxi em 2 demão, conforme projeto. Incluso fabricação, montagem, material e todas as ferramentas.	m				
2.3.1	Equipamentos	unid.	R\$ 0,95	R\$ 1,35		R\$ 1,15
2.3.2	Mão de obra	unid.	R\$ 8,64	R\$ 7,72	R\$ 2,20	R\$ 6,19

