

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE CONCRETO ARMADO SOBRE O CÓRREGO DO GREGÓRIO (LARGURA = 2,50 M)

LOCAL: AV. COM ALFREDO MAFFEI - PRÓXIMO AO Nº 1310 - SÃO CARLOS - SP

						B.D.I.	26,75%		
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.527,91
1.1	SINAPI	74209/1	Placa de Identificação padrão PMSC de 4x2,5 m	m²	10,00	324,90	411,80	4.118,00	
1.2	CPOS	02.02.150	Aluguél de container	mês	2,00	529,10	670,62	1.341,24	
1.3	CPOS	01.20.720	Levantamento planialtimétrico	m²	200,00	2,15	2,73	546,00	
1.4	CPOS	01.21.010	Mobilização e desmobilização de equipamento para a sondagem	taxa	1,00	832,70	1.055,43	1.055,43	
1.5	CPOS	01.21.100	Sondagem do terreno	m	40,00	82,33	104,35	4.174,00	
1.6	CPOS	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato 2 pr.	cj	1,00	4.611,38	5.844,83	5.844,83	
1.7	CPOS	01.17.041	Projeto de Implantação e outorga do DAAE	cj	1,00	3.115,52	3.948,86	3.948,86	
1.8	CPOS	02.10.020	Locação da obra	m²	45,00	8,69	11,01	495,45	
1.9	CPOS	02.09.030	Limpeza manual do terreno	m²	50,00	4,99	6,32	316,00	
1.10	CPOS	03.01.250	Demolição de piso de concreto	m²	15,00	17,78	22,54	338,10	
1.11	CPOS	05.07.040	Remoção de entulhos através de caçambas	m³	10,00	83,85	106,28	1.062,80	
1.12	SINAPI	85424	Sinalização de obra	unid	10,00	22,66	28,72	287,20	
2			MOVIMENTO DE TERRA						682,20
2.1	SINAPI	6081	Fornecimento de terra de boa qualidade	m³	20,00	23,90	30,29	605,80	
2.2	SINAPI	41.721,00	Aterro compactado a 95% do P.N. inclusive taludes	m³	20,00	3,01	3,82	76,40	
3			EXECUÇÃO DO PASSEIO PUBLICO						2.746,45
3.1	FDE	01.06.001	Regularização e compactação do terreno	m²	30,00	6,33	8,02	240,60	
3.2	CPOS	11.18.040	Lastro de brita 2, esp.= 3,0 cm	m³	3,50	109,27	138,50	484,75	
3.3	SINAPI	85662	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15 cm	m²	30,00	9,20	11,66	349,80	
3.4	SINAPI	94993	Piso de concreto desempenado e= 6 cm	m³	30,00	43,95	55,71	1.671,30	
4			EXECUÇÃO DA PASSARELA SOBRE O CORREGO						36.668,32
4.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas	m³	3,30	69,38	87,94	290,20	
4.2	FDE	01.06.001	Apiloamento de fundo de valas	m²	7,00	6,33	8,02	56,14	
4.3	CPOS	11.18.040	Lastro de brita 2, esp.= 3,0 cm	m³	0,35	109,27	138,50	48,48	
4.4	CPOS	12.06.010	Mobilização e desmobiliz. Equipamentos para estacas strauss	taxa	1,00	1.648,35	2.089,25	2.089,25	
4.5	CPOS	12.06.020	Estaca strauss de 25 cm encamisada	m	64,00	52,74	66,85	4.278,40	
4.6	CPOS	09.01.020	Forma para fundações	m²	24,00	60,30	76,43	1.834,32	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE CONCRETO ARMADO SOBRE O CÔRREGO DO GREGÓRIO (LARGURA = 2,50 M)**

LOCAL: **AV. COM ALFREDO MAFFEI - PRÓXIMO AO Nº 1310 - SÃO CARLOS - SP**

						B.D.I.	26,75%		
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4;7	CPOS	11.01.160	Concreto usinado, fck >= 30,0 Mpa	m³	2,00	282,57	358,15	716,30	
4.8	SINAPI	74254/002	Armação aço CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -	kg	200,00	7,35	9,32	1.864,00	
4.9	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto	m³	2,00	85,86	108,83	217,66	
4.10	CPOS	13.03.160	Laje protendida alveolar comprimento 9,00 m e= 25 cm	m²	22,50	222,47	281,98	6.344,55	
4.11	CPOS	10.02.020	Armação com tela de aço soldada	kg	270,00	6,13	7,77	2.097,90	
4.12	CPOS	11.16.220	Nivelamento e desempenamento de piso de concreto com acabadora de superfície	m²	22,50	12,74	16,15	363,38	
4.13	SINAPI	73631	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado de 1 1/2", parafusado na laje (altura 1.30 m)	m²	39,00	333,14	422,25	16.467,75	
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						563,00
5.1	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas, sem adubo incluindo preparo do terreno	m²	50,00	8,88	11,26	563,00	
6			LIMPEZA DA OBRA						294,53
6.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	22,50	10,33	13,09	294,53	
								TOTAL GERAL:	64.482,41

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS
REF.: TABELAS CPOS 172, SINAPI DE MAIO DE 2018 E FDE ABRIL 2018.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor do B.D.I. (com desoneração)	26,75%

São Carlos, agosto 2018

WONG KWAN YIN
ENGENHEIRO - SMOP