



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO									
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE BMX									
ENDEREÇO:	AV. JOSÉ PEREIRA LOPES - JARDIM BOTAFOGO I - SÃO CARLOS									
DATA DA ELABORAÇÃO: 16/01/2024									BDI (%) 26,75%	
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UN.	PREÇO UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI R\$		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			Subtotal	R\$ 12.348,10			
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (1,50 m x 2,00 m)	3,00	m²	R\$ 313,75	R\$ 397,67	R\$ 1.193,02		
1.2	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	4,00	unid./mês	R\$ 1.406,75	R\$ 1.783,03	R\$ 7.132,11		
1.3	SINAPI	99064	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	3.450,00	m²	R\$ 0,92	R\$ 1,17	R\$ 4.022,98		
2			ESCAVAÇÕES			Subtotal	R\$ 57.044,60			
2.1	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	3.275,57	m³	13,74	R\$ 17,42	R\$ 57.044,60		
3			PREPARO DA BASE			Subtotal	R\$ 5.378,55			
3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	3.450,00	m²	1,23	R\$ 1,56	R\$ 5.378,55		
4			PAVIMENTAÇÕES ASFÁLTICAS			Subtotal	R\$ 85.969,88			
4.1	SINAPI	96396	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	94,96	m³	126,25	R\$ 160,02	R\$ 15.195,43		
4.2	DER-SP	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	949,59	m²	3,58	R\$ 4,54	R\$ 4.308,84		
4.3	DER-SP	23.06.01.99	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	949,59	m²	8,68	R\$ 11,00	R\$ 10.447,13		
4.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	28,49	m³	1.263,49	R\$ 1.601,45	R\$ 45.625,24		
4.5	SINAPI	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	84,75	t	5,21	R\$ 6,60	R\$ 559,65		
4.6	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada - DMT 30km	488,49	m³ / km	1,01	R\$ 1,28	R\$ 625,34		

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UN.	PREÇO UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI R\$
4.7	SINAPI	94276	Meio-fio de concreto pré fabricado em trecho curvo, 100x15x13x20cm.	139,90	m	51,93	R\$ 65,82	R\$ 9.208,25
5			PAVIMENTAÇÕES EM CONCRETO			Subtotal	R\$ 139.841,54	
5.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	1.475,40	m²	74,78	R\$ 94,78	R\$ 139.841,54
6			PLANTIO DE GRAMA			Subtotal	R\$ 6.585,65	
6.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	239,00	m²	21,74	R\$ 27,56	R\$ 6.585,65
7			ELEMENTOS ESPECIAIS			Subtotal	R\$ 70.154,04	
7.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	10,00	m	601,65	R\$ 762,58	R\$ 7.625,79
7.2	DER	35.03.17	CONSULTOR (especialista em BMX indicado pela Federação)	145,00	H	337,35	R\$ 427,58	R\$ 61.999,71
7.3	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	60,00	m²	6,95	R\$ 8,81	R\$ 528,54
8			SISTEMA DE LARGADA			Subtotal	R\$ 31.283,51	
8.1			Berço de concreto para largada (9,0 m x 0,80 m x 0,60 m)					
8.1.1	FDE	03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	4,32	m³	538,18	R\$ 682,13	R\$ 2.946,81
8.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	432,00	kg	12,83	R\$ 16,26	R\$ 7.025,08
8.2			Estrutura metálica para gate de largada					
8.2.1	CDHU-I	H.03.000.031273	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA EXPANDIDA EXP-12D COM REQUADRO EM CANTONEIRA (piso: 9,0 x 2,0 m / vertical: 9,0 x 0,5 m)	22,50	m²	696,15	R\$ 882,36	R\$ 19.853,01
8.2.2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	28,77	R\$ 36,47	R\$ 1.458,62
9			DRENAGEM			Subtotal	R\$ 73.611,99	
9.1	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	197,90	m	138,48	R\$ 175,52	R\$ 34.735,52
9.2	SIURB-I	75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	197,90	m	84,49	R\$ 107,09	R\$ 21.192,98
9.3	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	120,00	m	98,48	R\$ 124,82	R\$ 14.978,57
9.4	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	5,00	un.	426,82	R\$ 540,99	R\$ 2.704,93

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UN.	PREÇO UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI R\$
10			LIMPEZA FINAL DA OBRA			Subtotal	R\$ 23.094,99	
10.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.475,40	m²	12,35	R\$ 15,65	R\$ 23.094,99
						Total		505.312,85

FONTE: SINAPI (11/23) CDHU (11/23) FDE (10/23) DER (09/23) SIURB (07/23) COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Tributos	10,15%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, 25 de janeiro de 2024

Leonardo Lazaro Silva
Diretor Dpto. Obras de edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas