

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO MARTINS FRANÇA**

ÁREA: **6090 m²**

LOCAL: **RUA JOÃO MARTINS FRANÇA, ENTRE AV. REGIT ARAB E AV. NELSON ORLANDI**

						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						16.177,72
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,50* M	M²	4,50	R\$ 225,00	R\$ 285,18	R\$ 1.283,32	
1.2	CDHU	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M²	5.873,70	R\$ 1,39	R\$ 1,76	R\$ 10.348,26	
1.3	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	3,00	R\$ 585,00	R\$ 741,48	R\$ 2.224,43	
1.4	SIURB-IN	43311	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	5,00	R\$ 366,35	R\$ 464,34	R\$ 2.321,71	
		2	Pista de caminhada						45.714,84
2.1	FDE	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M²	890,00	R\$ 6,24	R\$ 7,91	R\$ 7.039,07	
2.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	62,30	R\$ 489,79	R\$ 620,80	R\$ 38.675,76	
		3	Rampa de Acessibilidade - 5 unidades						1.873,20
3.1	CDHU	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M²	3,40	R\$ 20,77	R\$ 26,33	R\$ 89,51	
3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,36	R\$ 6,15	R\$ 7,79	R\$ 2,78	
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	4,85	R\$ 1,69	R\$ 2,14	R\$ 10,39	
3.4	cdhu	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	13,60	R\$ 2,57	R\$ 3,26	R\$ 44,30	
3.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,41	R\$ 117,64	R\$ 149,11	R\$ 60,89	
3.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	13,60	R\$ 79,66	R\$ 100,97	R\$ 1.373,16	
3.7	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	2,00	R\$ 115,26	R\$ 146,09	R\$ 292,18	
		4	Playground (154 m²)						40.926,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO MARTINS FRANÇA

ÁREA: 6090 m²

LOCAL: RUA JOÃO MARTINS FRANÇA, ENTRE AV. REGIT ARAB E AV. NELSON ORLANDI

						26,75%			
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	3,72	R\$ 108,96	R\$ 138,10	R\$ 513,75	
4.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), espessura 5 cm.	m³	0,62	R\$ 96,83	R\$ 122,73	R\$ 76,09	
4.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	372,00	R\$ 11,13	R\$ 14,11	R\$ 5.247,82	
4.4	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	3,72	R\$ 324,01	R\$ 410,68	R\$ 1.527,71	
4.5	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	24,80	R\$ 34,43	R\$ 43,64	R\$ 1.082,26	
4.6	FDE	11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M²	24,80	R\$ 66,74	R\$ 84,59	R\$ 2.097,87	
4.7	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	12,40	R\$ 59,92	R\$ 75,95	R\$ 941,75	
4.8	CDHU	17.02.040	Chapisco com branco (paredes e teto)	m²	24,80	R\$ 8,02	R\$ 10,17	R\$ 252,10	
4.9	CDHU	17.02.220	Reboco (paredes e teto)	m²	24,80	R\$ 9,11	R\$ 11,55	R\$ 286,36	
4.10	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	24,80	R\$ 34,52	R\$ 43,75	R\$ 1.085,08	
4.11	CDHU-I	4.000.020	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M³	30,80	R\$ 101,99	R\$ 129,27	R\$ 3.981,52	
4.12	SIURB-ED	181442	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	R\$ 4.025,90	R\$ 5.102,75	R\$ 5.102,75	
4.13	SIURB-ED	181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.292,03	R\$ 1.637,62	R\$ 3.275,24	
4.14	SIURB-ED	181444	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	1,00	R\$ 2.181,96	R\$ 2.765,59	R\$ 2.765,59	
4.15	SIURB-ED	181445	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	R\$ 1.153,88	R\$ 1.462,52	R\$ 1.462,52	
4.16	SIURB-ED	181447	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	UN	1,00	R\$ 839,55	R\$ 1.064,11	R\$ 1.064,11	
4.17	CDHU	35.05.240	GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)	CJ	1,00	R\$ 1.176,10	R\$ 1.490,68	R\$ 1.490,68	
4.18	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa (base para chumbamento dos brinquedos)	M³	3,15	R\$ 324,01	R\$ 410,68	R\$ 1.293,63	
4.19	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	378,00	R\$ 14,50	R\$ 18,38	R\$ 6.947,06	
4.20	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,80	R\$ 13,76	R\$ 17,44	R\$ 432,52	
5			Área de convivência						38.533,44
5.1	CDHU	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	35,00	R\$ 381,49	R\$ 483,53	R\$ 16.923,58	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO MARTINS FRANÇA

ÁREA: 6090 m²

LOCAL: RUA JOÃO MARTINS FRANÇA, ENTRE AV. REGIT ARAB E AV. NELSON ORLANDI

							26,75%		
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
5.2	SIURB-EI	181202	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	6,00	R\$ 1.430,98	R\$ 1.813,74	R\$ 10.882,43	
5.3			LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	8,00	R\$ 1.057,95	R\$ 1.340,93	R\$ 10.727,44	
6	SINAPI-I	42440							4.299,77
6.1			Instalações Hidráulicas						
6.1	CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4´	UN	1,00	R\$ 1.160,45	R\$ 1.470,85	R\$ 1.470,85	
6.2			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 156,05	R\$ 197,79	R\$ 197,79	
6.3	SINAPI	97741							
6.3	FDE	08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1,50	R\$ 1.383,92	R\$ 1.754,09	R\$ 2.631,14	
7			Limpeza final da obra						12.914,91
7.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.044,00	R\$ 9,76	R\$ 12,37	R\$ 12.914,91	

TOTAL GERAL: 160.440,30

OBS.: REF.: TABELAS 05/2021

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 total do B.D.I.	26,75%

Michele Ferro Rios
Engenheira - SMOP

São Carlos, julho de 2021