

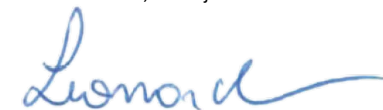
ASSUNTO:		PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:		Construção de Área de Lazer na Rua João Rosseti no Jardim Medeiros							
LOCAL:		Rua João Rossetti, S/ N Jardim Medeiros, São Carlos SP.							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI	
		1.0	Serviços preliminares					8.210,49	
CDHU	02.08.050	1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	4,50	189,04	239,61	1.078,25	
CDHU	02.02.130	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	4,00	1.406,75	1.783,06	7.132,24	
		2.0	Execução do Passeio					16.647,37	
CDHU	54.01.010	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	196,60	3,44	4,36	857,18	
CDHU	11.18.040	2.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	5,90	189,71	240,46	1.418,71	
SINAPI	104626	2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	M3	11,80	668,32	847,10	9.995,78	
CDHU	30.04.030	2.4	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	24,35	127,00	160,97	3.919,62	
CDHU	30.04.070	2.5	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	24,35	14,78	18,73	456,08	
		3.0	Campo de areia					107.352,24	
CDHU	07.01.010	3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	187,50	16,18	20,51	3.845,63	
CDHU	05.10.023	3.2	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	187,50	17,58	22,28	4.177,50	
CDHU	07.12.020	3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	187,50	12,50	15,84	2.970,00	
CDHU	34.02.100	3.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	95,00	16,56	20,99	1.994,05	
CDHU	11.18.180	3.5	COLCHÃO DE AREIA	M3	75,00	196,17	248,65	18.648,75	
SIURB-EDIF	170361	3.6	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	3.502,09	4.438,90	8.877,80	
SINAPI	102362	3.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	210,00	164,93	209,05	43.900,50	
CDHU	11.01.100	3.8	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	4,80	452,66	573,75	2.754,00	
CDHU	11.16.060	3.9	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,80	102,78	130,27	625,30	
CDHU	11.18.040	3.10	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,80	189,71	240,46	192,37	
CDHU	10.01.040	3.11	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	139,04	10,84	13,74	1.910,41	
CDHU	10.01.060	3.12	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	58,28	11,21	14,21	828,16	
CDHU	09.01.020	3.13	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	24,00	91,67	116,19	2.788,56	
CDHU	32.16.010	3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	64,00	18,70	23,70	1.516,80	
CDHU	12.01.021	3.15	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	64,00	59,51	75,43	4.827,52	
SINAPI	102690	3.16	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	M	54,50	62,42	79,12	4.312,04	
CDHU	46.03.060	3.17	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,50	153,57	194,65	2.627,78	
SIURB-EDIF	10450	3.18	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	1,44	245,33	310,96	447,78	
SIURB-EDIF	10452	3.19	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,36	235,14	298,04	107,29	
		4.0	Mobiliário					35.308,36	

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	Construção de Área de Lazer na Rua João Rosseti no Jardim Medeiros							
LOCAL:	Rua João Rossetti, S/ N Jardim Medeiros, São Carlos SP.							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	103310	4.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	1.286,36	1.630,46	4.891,38
CDHU	35.04.120	4.2	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	8,00	551,07	698,48	5.587,84
SIURB-EDIF	181609	4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	4.135,99	5.242,37	5.242,37
SIURB-EDIF	181617	4.4	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	1,00	3.745,30	4.747,17	4.747,17
SIURB-EDIF	181615	4.5	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	2,00	1.944,05	2.464,08	4.928,16
SIURB-EDIF	181408	4.6	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	2.997,64	3.799,51	3.799,51
SIURB-EDIF	181415	4.7	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	2.178,73	2.761,54	2.761,54
SIURB-EDIF	181411	4.8	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	2.027,82	2.570,26	2.570,26
SINAPI	94994	4.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3,10	83,36	105,66	327,55
CDHU	12.01.021	4.10	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	6,00	59,51	75,43	452,58
		5.0	Iluminação					23.107,12
CDHU	41.10.260	5.1	POSTE TELEFÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	2,00	2.279,14	2.888,81	5.777,62
CDHU	41.10.070	5.2	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	2,00	863,02	1.093,88	2.187,76
CDHU	41.11.721	5.3	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W - POTÊNCIA 40 W/59 W	UN	8,00	1.165,85	1.477,71	11.821,68
CDHU	40.11.010	5.4	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	2,00	84,34	106,90	213,80
CDHU	38.13.020	5.5	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	34,00	10,18	12,90	438,60
SIURB-EDIF	90568	5.6	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	2,00	152,17	192,88	385,76
CDHU	06.02.020	5.7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,72	52,92	67,08	182,46
CDHU	06.11.040	5.8	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	2,72	16,46	20,86	56,74
CDHU	39.02.020	5.9	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	198,00	5,85	7,41	1.467,18
CDHU	38.01.040	5.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	16,00	28,38	35,97	575,52
		TOTAL GERAL						190.625,58

REFERÊNCIA: CDHU 192 - SINAPI 11/2023 - SIURB-EDIF 07/2023- CD

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, 11 de janeiro de 2024



Leonardo Lázaro Silva
Diretor dpto obras e edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas