

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%	
OBRA:	REFORMA DE ÁREA DE LAZER BAIRRO STELLA FAGA								
LOCAL:	Av. João de Lourenço, bairro Maria Stella Faga, São Carlos - SP								
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI	
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>8.428,00</b>	
CDHU	02.08.040	1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	4,50	318,61	403,84	1.817,28	
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 M <sup>2</sup>	UNXMÊS	4,00	1.303,89	1.652,68	6.610,72	
		<b>2.0</b>	<b>PISTA DE CAMINHADA</b>					<b>7.804,92</b>	
CDHU	02.09.030	2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	290,00	7,00	8,87	2.572,30	
CDHU	05.10.024	2.2	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	14,50	28,19	35,73	518,09	
CDHU	54.02.030	2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PEDRA BRITADA, COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% DO PN	M3	29,00	128,26	162,57	4.714,53	
		<b>3.0</b>	<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA</b>					<b>87.711,15</b>	
CDHU	07.01.020	3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - LIMPEZA DO CAMPO DE AREIA	M3	122,40	17,13	21,71	2.657,30	
CDHU	05.10.024	3.2	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	122,40	28,19	35,73	4.373,35	
CDHU	11.18.020	3.3	LASTRO DE AREIA - ENCHIMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL	M3	122,40	228,10	289,12	35.388,29	
CDHU	14.10.111	3.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - REPARO DAS MURETAS	M2	10,00	80,37	101,87	1.018,70	
CDHU	17.02.030	3.5	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA - REPARO DAS MURETAS	M2	20,00	5,54	7,02	140,40	
CDHU	17.02.120	3.6	EMBOÇO COMUM - REPARO DAS MURETAS	M2	20,00	20,75	26,30	526,00	
CDHU	33.10.050	3.7	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO - PINTURA DAS MURETAS	M2	160,00	29,20	37,01	5.921,60	
CDHU	04.09.160	3.8	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	224,00	3,72	4,72	1.057,28	
CDHU	34.20.080	3.9	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2" - INSTALAÇÃO	M2	224,00	79,95	101,34	22.700,16	
CPU	001	3.10	INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADO	M	112,00	84,71	107,37	12.025,44	
CDHU	33.07.102	3.11	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA - TUBOS DO ALAMBRADO	M2	32,68	45,93	58,22	1.902,63	
		<b>4.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE VOLEI DE AREIA</b>					<b>85.712,83</b>	
CDHU	02.09.040	4.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	52,40	4,27	5,41	283,48	
CDHU	05.10.024	4.2	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	52,40	28,19	35,73	1.872,25	
SIURB-EDIF	170183	4.3	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	67,20	186,07	235,84	15.848,45	
CDHU	11.18.020	4.4	LASTRO DE AREIA	M3	50,40	228,10	289,12	14.571,65	
CDHU	35.01.170	4.5	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	1.949,83	2.471,41	2.471,41	
CDHU	34.05.270	4.6	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	144,00	238,03	301,70	43.444,80	
SINAPI	102690	4.7	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	55,15	62,77	79,56	4.387,73	
SIURB-EDIF	10450	4.8	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	1,44	236,38	299,61	431,44	

<b>ASSUNTO:</b>	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						<b>B.D.I.:</b>	<b>26,75%</b>
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE ÁREA DE LAZER BAIRRO STELLA FAGA							
<b>LOCAL:</b>	Av. João de Lourenço, bairro Maria Stella Faga, São Carlos - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SIURB-EDIF	10452	4.9	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,36	228,94	290,18	104,46
CDHU	46.03.050	4.10	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	100,69	127,62	2.297,16
		<b>5.0</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>					<b>28.464,96</b>
SIURB-EDIF	181202	5.1	CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	4,00	1.758,01	2.228,28	8.913,12
CDHU	35.04.120	5.2	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	12,00	549,44	696,42	8.357,04
SIURB-EDIF	181448	5.3	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	1.774,65	2.249,37	2.249,37
SIURB-EDIF	181445	5.4	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR ( ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	1.582,68	2.006,05	2.006,05
SIURB-EDIF	181446	5.5	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	1.166,35	1.478,35	1.478,35
SIURB-EDIF	181449	5.6	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	1,00	1.407,86	1.784,46	1.784,46
CDHU	04.02.030	5.7	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA	M	120,00	3,91	4,96	595,20
CDHU	44.03.510	5.8	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN= 3/4'	UN	2,00	539,29	683,55	1.367,10
CDHU	45.01.020	5.9	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00	1.352,48	1.714,27	1.714,27
		<b>6.0</b>	<b>FECHAMENTO</b>					<b>42.500,13</b>
CDHU	34.05.050	6.1	CERCA EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA E ARAME FARPADO	M	122,05	208,87	264,74	32.311,52
CDHU	24.02.930	6.2	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2' E FIO 10, COMPLETO	M2	8,40	956,95	1.212,93	10.188,61
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>260.621,99</b>

REFERÊNCIA: CDHU 190, SINAPI 05-2023, SIURB 01-2023 - COM DESONERAÇÃO

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%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>26,75%</b>

São Carlos, 28 de julho de 2023



Documento assinado digitalmente  
LEONARDO LAZARO SILVA  
Data: 31/07/2023 11:30:04-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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



<b>ASSUNTO:</b>	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - CPU					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE ÁREA DE LAZER BAIRO STELA FAGA					
<b>LOCAL:</b>	Av. João de Lourenço, bairro Maria Stella Faga, São Carlos - SP					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CPU	001	INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADO	UN.		84,71	87,26
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1	68,18	68,18
CDHU-I	B.01.000.010148	SOLDADOR	H	0,3	25,73	29,69
CDHU-I	B.01.000.010145	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,5	17,64	20,36

São Carlos, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente



LEONARDO LAZARO SILVA

Data: 31/07/2023 11:28:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Lazaro Silva

Diretor do dpto. Obras e edificações  
Secretaria Municipal de Obras Públicas