

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA LUIZ OLLAY SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA LUIZ OLLAY							
LOCAL:	RUA LUIZ OLLAY, S/N, CIDADE ARACY - 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	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					9.701,88
CDHU	02.02.130	1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	3,00	1.229,03	1.557,80	4.673,40
CDHU	02.08.020	1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	4,50	881,61	1.117,44	5.028,48
		2.0	SERVIÇOS INICIAIS					41.626,85
CDHU	03.01.020	2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,15	185,57	235,21	2.152,17
CDHU	02.09.130	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	1.978,06	4,59	5,82	11.512,31
CDHU	05.07.040	2.3	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	170,48	101,03	128,06	21.831,67
CDHU	06.02.020	2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	4,50	50,61	64,15	288,68
CDHU	05.10.010	2.5	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	96,75	5,38	6,82	659,84
CDHU	05.10.024	2.6	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	96,75	28,19	35,73	3.456,88
CDHU	07.12.020	2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	101,25	13,44	17,04	1.725,30
		3.0	PISOS					110.364,26
CDHU	02.10.060	3.1	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	702,42	1,69	2,14	1.503,18
CDHU	54.01.010	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	702,42	3,76	4,77	3.350,54
CDHU	11.18.040	3.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	43,56	169,39	214,70	9.352,33
CDHU	17.05.100	3.4	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	M3	43,56	909,05	1.152,22	50.190,70
CDHU	54.06.040	3.5	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	32,07	55,00	69,71	2.235,60
CDHU	54.06.020	3.6	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	29,60	57,80	73,26	2.168,50
SINAPI	94279	3.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	94,95	46,88	59,42	5.641,93
SINAPI	94280	3.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	243,89	51,43	65,19	15.899,19
CDHU	54.04.340	3.9	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	16,20	98,51	124,86	2.022,73
CDHU	54.04.342	3.10	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COLORIDO, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	141,74	100,19	126,99	17.999,56
		4.0	EQUIPAMENTOS					30.339,56

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA LUIZ OLLAY SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA LUIZ OLLAY							
LOCAL:	RUA LUIZ OLLAY, S/N, CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	103206	4.1	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.389,12	3.028,21	3.028,21
SINAPI	103189	4.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.629,20	3.332,51	3.332,51
siurb-edif	181617	4.3	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	1,00	3.742,37	4.743,45	4.743,45
siurb-edif	181616	4.4	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA	UN	1,00	5.571,12	7.061,39	7.061,39
siurb-edif	181609	4.5	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	4.200,21	5.323,77	5.323,77
siurb-edif	181608	4.6	REMADA SENTADA	UN	1,00	2.346,36	2.974,01	2.974,01
siurb-edif	181619	4.7	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	1,00	3.058,16	3.876,22	3.876,22
		5.0	BANCOS EM CONCRETO					64.424,83
CDHU	09.01.020	5.1	FORMA EM MADEIRA	M2	319,73	92,50	117,24	37.485,15
CDHU	11.05.040	5.2	ARGAMASSA GRAUTE	M3	10,18	396,44	502,49	5.115,35
CDHU	10.01.040	5.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	985,83	10,94	13,87	13.673,46
CDHU	11.16.060	5.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	10,18	98,28	124,57	1.268,12
CDHU	33.10.020	5.5	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	70,02	27,34	34,65	2.426,19
siurb-edif	181202	5.6	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	2,00	1.758,01	2.228,28	4.456,56
		6.0	PLAYGROUND					13.053,26
CDHU	35.05.200	6.1	CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA	CJ	1,00	5.319,11	6.741,97	6.741,97
CDHU	35.05.240	6.2	GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)	CJ	1,00	2.295,20	2.909,17	2.909,17
CDHU	35.05.220	6.3	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA	CJ	1,00	1.455,48	1.844,82	1.844,82
CDHU	35.20.050	6.4	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	1,00	1.228,64	1.557,30	1.557,30
		7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.232,61
CDHU	40.02.100	7.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	1,00	171,90	217,88	217,88
SINAPI	101497	7.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.636,71	2.074,53	2.074,53
CDHU	68.01.600	7.3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	UN	4,00	1.631,75	2.068,24	8.272,96
SINAPI	101876	7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,14	97,77	97,77
CDHU	37.13.600	7.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	1,00	28,63	36,29	36,29
CDHU	06.02.020	7.6	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	26,24	50,61	64,15	1.683,30
CDHU	06.11.040	7.7	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	34,11	15,74	19,95	680,49
CDHU	38.13.020	7.8	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	65,60	12,51	15,86	1.040,42
CDHU	41.10.410	7.9	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M	UN	4,00	821,12	1.040,77	4.163,08

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA LUIZ OLLAY
SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA LUIZ OLLAY							
LOCAL:	RUA LUIZ OLLAY, S/N, CIDADE ARACY - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	41.11.450	7.10	SUPORE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	4,00	134,14	170,02	680,08
CDHU	41.11.060	7.11	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	8,00	741,03	939,26	7.514,08
CDHU	39.21.020	7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	243,30	2,92	3,70	900,21
CDHU	40.02.100	7.13	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	4,00	171,90	217,88	871,52
		8.0	PAISAGISMO					23.633,67
CDHU	34.02.100	8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	218,35	15,75	19,96	4.358,27
FDE	16.03.107	8.2	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	23,29	175,72	222,73	5.187,38
SINAPI	98509	8.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	45,76	58,00	348,00
CDHU	34.03.120	8.4	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	UN	70,00	40,26	51,03	3.572,10
FDE	16.03.109	8.5	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	27,27	223,74	283,59	7.733,50
FDE	16.03.213	8.6	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	1,00	282,30	357,82	357,82
FDE	16.03.200	8.7	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	3,00	291,76	369,81	1.109,43
FDE	16.03.502	8.8	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	3,00	254,35	322,39	967,17
		9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.515,23
CDHU	55.01.020	9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	702,42	11,81	14,97	10.515,23
			TOTAL GERAL					331.892,15

REFERÊNCIA: CDHU 189 / SINAPI 04-2023 / SIURB 01-23 / FDE 04-23 - 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%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, 14 de junho de 2023

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