



REFORMA DA PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						B.D.I. Obra:	26,75%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS						B.D.I. Forn:	14,02%
LOCAL:	PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS, AV. SÃO CARLOS, CENTRO, 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					12.342,34
CDHU	02.08.020	1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	4,50	913,45	1.157,80	5.210,10
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	UNXMS	4,00	1.406,75	1.783,06	7.132,24
		2.0	Demolições e retiradas					8.368,78
SINAPI	104790	2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,36	113,50	143,86	1.921,97
SINAPI	97622	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	66,18	83,88	838,80
SIURB-EDIF	176096	2.3	RETIRADA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	18,20	46,86	59,40	1.081,08
SIURB-EDIF	96361	2.4	MOVER POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	1,00	399,49	506,35	506,35
SIURB-EDIF	96009	2.5	RETIRADA DE PERFILADOS	M	6,00	19,97	25,31	151,86
SINAPI	97635	2.6	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,46	19,32	24,49	941,89
CDHU	03.01.220	2.7	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	2,10	293,78	372,37	781,98
CDHU	05.08.220	2.8	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	26,46	16,52	20,94	554,07
CDHU	05.08.100	2.9	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM	M3	26,46	47,43	60,12	1.590,78
		3.0	Recuperação do piso interno					56.151,49
SINAPI	101090	3.1	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	78,83	190,17	241,04	19.001,18
CDHU	54.01.010	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	78,83	3,44	4,36	343,70
SIURB-INFRA	51600	3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	642,91	32,52	41,22	26.500,75
CDHU	54.04.392	3.4	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL - ESPESSURA DE 6 CM	M2	37,45	116,97	148,26	5.552,34
FDE	02.06.003	3.5	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	3,42	189,08	239,66	819,64
CDHU	49.06.170	3.6	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	M2	0,20	1.346,68	1.706,92	341,38
SIURB-EDIF	118005	3.7	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	50,00	56,69	71,85	3.592,50
		4.0	Equipamentos					174.276,04
Cotação	001	4.1	Banco "Sabado" com encosto pré fabricado de concreto e madeira	un.	17,00	3.076,24	3.507,53	59.628,01
Cotação	002	4.2	Lixeira "Mesh" com tampa em aço	un.	7,00	1.814,42	2.068,80	14.481,60
Composição	001	4.3	Base de concreto para bancos e lixeiras 0,30*0,30*0,30m	un.	49,00	133,40	169,08	8.284,92
CDHU	24.03.310	4.4	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	M	3,40	215,13	272,68	927,11
SINAPI	99837	4.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES VERTICAIS	M	96,70	613,92	778,14	75.246,14
CDHU	33.11.050	4.6	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	284,57	43,55	55,20	15.708,26
		5.0	Decks de madeira (3 unidades)					54.345,63
CDHU	12.05.020	5.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	27,00	52,40	66,42	1.793,34



REFORMA DA PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						B.D.I. Obra:	26,75%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS						B.D.I. Forn:	14,02%
LOCAL:	PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS, AV. SÃO CARLOS, CENTRO, SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	12.05.010	5.2	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	2.253,60	2.856,44	2.856,44
CDHU	06.02.020	5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	1,78	52,92	67,08	119,40
CDHU	09.01.020	5.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,24	91,67	116,19	1.422,17
CDHU	11.01.130	5.5	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,78	474,27	601,14	1.070,03
CDHU	11.16.060	5.6	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,78	102,78	130,27	231,88
CDHU	11.18.040	5.7	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,13	189,71	240,46	31,26
CDHU	10.01.040	5.8	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	40,72	10,84	13,74	559,49
CDHU	10.01.060	5.9	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	40,47	11,21	14,21	575,08
SINAPI-I	4119	5.10	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,50	49,58	62,84	848,34
CDHU-I	B.01.000.010111	5.11	CARPINTEIRO	H	60,00	21,48	27,23	1.633,80
CDHU-I	B.01.000.010112	5.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	90,00	17,64	22,36	2.012,40
SINAPI-I	35272	5.13	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	93,54	60,50	76,68	7.172,65
SINAPI-I	40568	5.14	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	15,00	14,76	18,71	280,65
SINAPI-I	431	5.15	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	36,00	15,75	19,96	718,56
SINAPI-I	432	5.16	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	17,38	22,03	396,54
CDHU-I	E.03.000.049502	5.17	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	UN	54,00	1,61	2,04	110,16
SINAPI-I	1321	5.18	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	14,58	9,20	11,66	170,00
CDHU-I	B.01.000.010144	5.19	SERRALHEIRO	H	4,50	28,22	35,77	160,97
SINAPI	101746	5.20	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	49,50	366,75	464,86	23.010,57
CDHU	33.05.330	5.21	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	49,50	26,10	33,08	1.637,46
CDHU	15.03.150	5.22	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	282,00	20,35	25,79	7.272,78
CDHU-I	E.03.000.026653	5.23	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE/AUTO-BROCANTE EM AÇO MÉDIO CARBONO, COM ACABAMENTO ZINCADO BRANDO, DE 12 X 38 MM - COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	UN	534,00	0,39	0,49	261,66
		6.0	Paisagismo					83.016,63
CDHU-I	B.01.000.010126	6.1	JARDINEIRO	H	80,00	21,48	27,23	2.178,40
SINAPI	98505	6.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	447,77	65,00	82,39	36.891,77
SINAPI	98509	6.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	354,00	44,76	56,73	20.082,42
CDHU	34.02.100	6.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	50,00	16,56	20,99	1.049,50
SINAPI	98510	6.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	72,83	92,31	184,62
SINAPI	98516	6.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	14,00	394,58	500,13	7.001,82
FDE	16.03.301	6.7	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN	36,00	80,16	101,60	3.657,60
FDE	16.03.096	6.8	FORRACAO - AGAPANTO	M2	14,85	79,28	100,49	1.492,28
SIURB-EDIF	186007	6.9	RETIRADA DE GRAMA	M2	281,40	4,96	6,29	1.770,01
Cotação	003	6.10	Limitador de Grama	m	342,00	1,74	1,98	677,16
CDHU	33.10.020	6.11	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	160,00	28,37	35,96	5.753,60
CDHU	05.10.010	6.12	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	135,08	5,33	6,76	913,14



REFORMA DA PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS
SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						B.D.I. Obra:	26,75%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS						B.D.I. Forn:	14,02%
LOCAL:	PRAÇA DOS VOLUNTÁRIOS, AV. SÃO CARLOS, CENTRO, SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	05.10.020	6.13	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	135,08	7,97	10,10	1.364,31
		7.0	Iluminação					3.348,88
SIURB-EDIF	98278	7.1	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	30,00	74,20	94,05	2.821,50
CDHU	04.17.020	7.2	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	7,00	17,35	21,99	153,93
CDHU	41.31.100	7.3	PROJETO LED VERDE RETANGULAR, FOCO ORIENTÁVEL, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PISO, POTÊNCIA 10 W	UN	7,00	42,09	53,35	373,45
		8.0	Serviços complementares					16.663,85
CDHU	55.01.140	8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	1.645,00	7,99	10,13	16.663,85
		TOTAL GERAL						408.513,64

REFERÊNCIA: CDHU 191, SINAPI 11-2023, FDE 10-2023, SIURB 07-2023 - COM DESONERAÇÃO - BDI DE ITENS DE COTAÇÃO = 14,02%

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, 16 de fevereiro de 2024

Renato Antunes Camargo
CREA: 5061028682-SP
L.CAMARGO ENGENHARIA LTDA
36.724.142/0001-49