



REFORMA DA PRAÇA ANTÔNIO PRADO SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						B.D.I. obras:	26,75%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ANTÔNIO PRADO						B.D.I. Forn.:	14,02%
LOCAL:	PRAÇA ANTÔNIO PRADO, 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	UNXMÊS	4,00	1.406,75	1.783,06	7.132,24
		2.0	Demolições e retiradas					45.954,36
SINAPI	104790	2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,60	113,50	143,86	1.668,78
SINAPI	97622	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,11	66,18	83,88	1.351,31
CDHU	03.01.060	2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	35,20	26,46	33,54	1.180,61
CDHU	04.03.040	2.4	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	35,20	7,06	8,95	315,04
SIURB-EDIF	176096	2.5	RETIRADA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	21,20	46,86	59,40	1.259,28
SINAPI	5681	2.6	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	32,00	60,43	76,60	2.451,20
SIURB-EDIF	96361	2.7	RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	7,00	399,49	506,35	3.544,45
SIURB-EDIF	96362	2.8	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	1,00	571,44	724,30	724,30
SIURB-EDIF	96009	2.9	RETIRADA DE LIXEIRAS	M	2,00	19,97	25,31	50,62
SINAPI	97635	2.10	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	772,83	19,32	24,49	18.926,61
CDHU	03.01.220	2.11	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	13,17	293,78	372,37	4.904,11
CDHU	05.08.220	2.12	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	118,16	16,52	20,94	2.474,27
CDHU	05.08.100	2.13	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M3	118,16	47,43	60,12	7.103,78
		3.0	Execução do piso interno					126.183,80
CDHU	54.01.010	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	846,11	3,44	4,36	3.689,04
SIURB-INFRA	51600	3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	376,43	32,52	41,22	15.516,44
SINAPI	94278	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	12,00	47,23	59,86	718,32
SINAPI	92396	3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	823,98	94,41	119,66	98.597,45
SINAPI	94991	3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,16	650,02	823,90	1.779,62
CDHU	11.18.040	3.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,11	189,71	240,46	266,91
CDHU	30.04.030	3.7	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	1,87	127,00	160,97	301,01
CDHU	54.06.040	3.8	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	19,14	53,40	67,68	1.295,40



REFORMA DA PRAÇA ANTÔNIO PRADO SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						B.D.I. obras:	26,75%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ANTÔNIO PRADO						B.D.I. Forn.:	14,02%
LOCAL:	PRAÇA ANTÔNIO PRADO, CENTRO, SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	94288	3.9	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,14	57,68	73,11	1.399,33
SINAPI	102995	3.10	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	3,00	48,20	61,09	183,27
SIURB-EDIF	101190	3.11	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	3,00	93,31	118,27	354,81
CDHU	46.05.020	3.12	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,91	50,45	63,95	1.848,79
CDHU	06.02.020	3.13	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	3,01	52,92	67,08	201,91
CDHU	06.11.040	3.14	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1,51	16,46	20,86	31,50
		4.0	Equipamentos					34.887,45
Cotação	001	4.1	Banco"Samambaia" em Alumínio Fundido	un.	13,00	1.866,42	2.128,09	27.665,20
Cotação	004	4.2	Lixeira em madeira Plastica 94L com suporte	un.	5,00	1.056,04	1.204,10	6.020,48
CDHU-I	B.01.000.010139	4.3	PEDREIRO	H	10,00	21,48	27,23	272,30
CDHU-I	B.01.000.010146	4.4	SERVENTE	H	10,00	17,64	22,36	223,60
CDHU-I	B.01.000.010144	4.5	SERRALHEIRO	H	13,00	28,22	35,77	465,01
CDHU	15.03.150	4.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	3,25	20,35	25,79	83,82
SINAPI-I	11964	4.7	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	52,00	2,38	3,02	157,04
		5.0	Iluminação					139.407,53
Cotação	002	5.1	Poste Colonial	un.	19,00	5.447,62	6.211,38	118.016,15
Composição	001	5.2	Base de concreto para postes com chumbador (0,50*0,50*0,50m)	un.	19,00	200,10	253,63	4.818,97
CDHU	06.02.020	5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	25,00	52,92	67,08	1.677,00
CDHU	06.11.040	5.4	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	25,00	16,46	20,86	521,50
CDHU	38.13.020	5.5	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	245,00	10,18	12,90	3.160,50
CDHU	39.02.020	5.6	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	735,00	5,85	7,41	5.446,35
CDHU	38.04.100	5.7	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	3,00	77,63	98,40	295,20
CDHU	40.11.010	5.8	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	2,00	84,34	106,90	213,80
SIURB-EDIF	98279	5.9	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70W	UN	38,00	109,17	138,37	5.258,06
		6.0	Pintura e Paisagismo					49.013,55
CDHU	33.10.020	6.1	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	307,93	28,37	35,96	11.073,16
CDHU-I	B.01.000.010126	6.2	JARDINEIRO	H	40,00	21,48	27,23	1.089,20
CDHU	34.02.080	6.3	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	382,80	21,86	27,71	10.607,39
SINAPI	98505	6.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	249,26	65,00	82,39	20.536,53
SINAPI	98509	6.5	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	54,00	44,76	56,73	3.063,42
SINAPI	98510	6.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	14,00	72,83	92,31	1.292,34
FDE	16.03.096	6.7	FORRACAO - AGAPANTO	M2	8,40	79,28	100,49	844,12
Cotação	003	6.8	Limitador de Grama	m	250,00	1,78	2,03	507,39



REFORMA DA PRAÇA ANTÔNIO PRADO SÃO CARLOS - SP

ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						B.D.I. obras:	26,75%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ANTÔNIO PRADO						B.D.I. Forn.:	14,02%
LOCAL:	PRAÇA ANTÔNIO PRADO, CENTRO, SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		7.0	Bancos Circulares de Concreto					14.566,31
CDHU	06.02.020	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	1,56	52,92	67,08	104,64
SINAPI	97083	7.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	5,22	3,76	4,77	24,90
SINAPI	96542	7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,21	96,16	121,88	3.925,75
CDHU	11.01.130	7.4	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	3,65	474,27	601,14	2.194,16
CDHU	11.16.060	7.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,65	102,78	130,27	475,49
CDHU	10.01.040	7.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	285,71	10,84	13,74	3.925,66
CDHU	33.03.760	7.7	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M2	31,05	23,17	29,37	911,94
SIURB-EDIF	68010	7.8	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	104,32	8,18	10,37	1.081,80
CDHU	33.05.330	7.9	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	14,60	26,10	33,08	482,97
CDHU-I	B.01.000.010111	7.10	CARPINTEIRO	H	20,00	21,48	27,23	544,60
CDHU-I	B.01.000.010112	7.11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	40,00	17,64	22,36	894,40
		8.0	Serviços complementares					8.571,09
CDHU	55.01.140	8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	846,11	7,99	10,13	8.571,09
		TOTAL GERAL						430.926,43

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, 15 de fevereiro de 2024

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