



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 132.657,92	9,77 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 21.315,36	1,57 %
1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m ²	6	R\$ 894,19	R\$ 1.095,11	R\$ 6.570,66	0,48 %
1.1.2	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	6	R\$ 1.224,97	R\$ 1.500,22	R\$ 9.001,32	0,66 %
1.1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	6	R\$ 781,61	R\$ 957,23	R\$ 5.743,38	0,42 %
1.2			FECHAMENTO DA OBRA					R\$ 111.342,56	8,20 %
1.2.1	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	859,39	R\$ 105,79	R\$ 129,56	R\$ 111.342,56	8,20 %
2			DEMOLIÇÕES					R\$ 216.170,96	15,92 %
2.1			DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO					R\$ 142.989,46	10,53 %
2.1.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	388,4	R\$ 300,61	R\$ 368,15	R\$ 142.989,46	10,53 %
2.2			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - PAREDES, PORTAS E JANELAS					R\$ 258,28	0,02 %
2.2.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	2,06	R\$ 77,79	R\$ 95,26	R\$ 196,23	0,01 %
2.2.2	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	1,68	R\$ 30,17	R\$ 36,94	R\$ 62,05	0,00 %
2.3			DEMOLIÇÃO DA COBERTURA					R\$ 7.182,00	0,53 %
2.3.1	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	216	R\$ 7,77	R\$ 9,51	R\$ 2.054,16	0,15 %
2.3.2	04.02.070	CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m ²	216	R\$ 19,39	R\$ 23,74	R\$ 5.127,84	0,38 %
2.4			DEMOLIÇÃO - ELEMENTO DE CONCRETO DO PALCO, PILARES E PISO DO PONTO DE ÔNIBUS					R\$ 14.806,62	1,09 %
2.4.1	03.01.210	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	21,5	R\$ 562,33	R\$ 688,68	R\$ 14.806,62	1,09 %
2.5			DEMOLIÇÃO - DEGRAUS DO PALCO					R\$ 158,10	0,01 %
2.5.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	2,32	R\$ 55,65	R\$ 68,15	R\$ 158,10	0,01 %
2.6			RETIRADA DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO - PALCO					R\$ 664,48	0,05 %
2.6.1	04.21.140	CDHU	Remoção de poste metálico	UN	2	R\$ 271,29	R\$ 332,24	R\$ 664,48	0,05 %
2.7			TRANSPORTE DE ENTULHOS					R\$ 50.112,02	3,69 %
2.7.1	05.08.140	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	13767,04	R\$ 2,98	R\$ 3,64	R\$ 50.112,02	3,69 %
3			REFORMA DO PONTO DE ÔNIBUS E SANITÁRIOS					R\$ 176.924,54	13,03 %
3.1			ALVENARIA ESTRUTURAL					R\$ 94.692,00	6,97 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.1			CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA					R\$ 27.934,10	2,06 %
3.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,93	R\$ 104,04	R\$ 127,41	R\$ 118,49	0,01 %
3.1.1.2	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60	R\$ 121,10	R\$ 148,31	R\$ 8.898,60	0,66 %
3.1.1.3	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	7,14	R\$ 267,72	R\$ 327,87	R\$ 2.340,99	0,17 %
3.1.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,24	R\$ 146,87	R\$ 179,87	R\$ 1.122,38	0,08 %
3.1.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,38	R\$ 17,87	R\$ 21,88	R\$ 292,75	0,02 %
3.1.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,04	R\$ 14,37	R\$ 17,59	R\$ 704,30	0,05 %
3.1.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6	R\$ 593,27	R\$ 726,57	R\$ 4.359,42	0,32 %
3.1.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,77	R\$ 37,61	R\$ 46,06	R\$ 35,46	0,00 %
3.1.1.9	07.12.010	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	41,79	R\$ 20,13	R\$ 24,65	R\$ 1.030,12	0,08 %
3.1.1.10	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	32,57	R\$ 113,14	R\$ 138,56	R\$ 4.512,89	0,33 %
3.1.1.11	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	19,57	R\$ 39,81	R\$ 48,75	R\$ 954,03	0,07 %
3.1.1.12	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,44	R\$ 49,75	R\$ 60,92	R\$ 331,40	0,02 %
3.1.1.13	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,88	R\$ 50,66	R\$ 62,04	R\$ 302,75	0,02 %
3.1.1.14	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,72	R\$ 40,73	R\$ 49,88	R\$ 135,67	0,01 %
3.1.1.15	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	5	R\$ 456,42	R\$ 558,97	R\$ 2.794,85	0,21 %
3.1.2			PINTURA EXTERNA (PONTO DE ÔNIBUS, PALCO E CANTEIROS)					R\$ 7.571,25	0,56 %
3.1.2.1	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	55,87	R\$ 6,04	R\$ 7,39	R\$ 412,87	0,03 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	264,44	R\$ 3,58	R\$ 4,38	R\$ 1.158,24	0,09 %
3.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	264,44	R\$ 18,53	R\$ 22,69	R\$ 6.000,14	0,44 %
3.1.3			REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 20.137,77	1,48 %
3.1.3.1	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	172,73	R\$ 28,12	R\$ 34,43	R\$ 5.947,09	0,44 %
3.1.3.2	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	m²	172,73	R\$ 27,77	R\$ 34,00	R\$ 5.872,82	0,43 %
3.1.3.3	17.10.430	CDHU	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	m²	16	R\$ 246,87	R\$ 302,34	R\$ 4.837,44	0,36 %
3.1.3.4	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	20,46	R\$ 86,21	R\$ 105,58	R\$ 2.160,16	0,16 %
3.1.3.5	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	m²	13,2	R\$ 81,67	R\$ 100,02	R\$ 1.320,26	0,10 %
3.1.4			REFORMA DA COBERTURA					R\$ 31.005,99	2,28 %
3.1.4.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	m²	216	R\$ 27,06	R\$ 33,14	R\$ 7.158,24	0,53 %
3.1.4.2	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	29,72	R\$ 46,05	R\$ 56,39	R\$ 1.675,91	0,12 %
3.1.4.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	216	R\$ 48,50	R\$ 59,39	R\$ 12.828,24	0,94 %
3.1.4.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	38	R\$ 108,07	R\$ 132,35	R\$ 5.029,30	0,37 %
3.1.4.5	16.12.200	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	30	R\$ 117,43	R\$ 143,81	R\$ 4.314,30	0,32 %
3.1.5			RECONSTRUÇÃO DOS PILARES					R\$ 8.042,89	0,59 %
3.1.5.1	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	12,8	R\$ 49,61	R\$ 60,75	R\$ 777,60	0,06 %
3.1.5.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,21	R\$ 20,29	R\$ 24,84	R\$ 352,97	0,03 %
3.1.5.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,25	R\$ 11,91	R\$ 14,58	R\$ 1.796,98	0,13 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.5.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,98	R\$ 425,37	R\$ 520,95	R\$ 510,53	0,04 %
3.1.5.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,98	R\$ 258,99	R\$ 317,18	R\$ 310,83	0,02 %
3.1.5.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	10,5	R\$ 11,42	R\$ 13,98	R\$ 146,79	0,01 %
3.1.5.7	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	37	R\$ 12,78	R\$ 15,65	R\$ 579,05	0,04 %
3.1.5.8	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	6	R\$ 456,42	R\$ 558,97	R\$ 3.353,82	0,25 %
3.1.5.9	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3	R\$ 58,34	R\$ 71,44	R\$ 214,32	0,02 %
3.2			ESQUADRIAS					R\$ 42.494,97	3,13 %
3.2.1			PORTAS E PORTÕES					R\$ 5.564,05	0,41 %
3.2.1.1	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	7,14	R\$ 636,31	R\$ 779,28	R\$ 5.564,05	0,41 %
3.2.2			JANELAS					R\$ 7.276,38	0,54 %
3.2.2.1	25.01.510	CDHU	Caixilho em alumínio anodizado basculante, sob medida - bronze/preto	m²	2,4	R\$ 1.221,77	R\$ 1.496,30	R\$ 3.591,12	0,26 %
3.2.2.2	26.01.080	CDHU	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	2,4	R\$ 209,00	R\$ 255,96	R\$ 614,30	0,05 %
3.2.2.3	24.02.450	CDHU	Grade de proteção para caixilhos	m²	2,4	R\$ 1.044,81	R\$ 1.279,57	R\$ 3.070,96	0,23 %
3.2.3			FECHAMENTOS LATERAIS E PORTÃO					R\$ 28.603,90	2,11 %
3.2.3.1	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	279,45	R\$ 20,08	R\$ 24,59	R\$ 6.871,67	0,51 %
3.2.3.2	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	40,49	R\$ 13,28	R\$ 16,26	R\$ 658,36	0,05 %
3.2.3.3	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	16,19	R\$ 1.062,84	R\$ 1.301,66	R\$ 21.073,87	1,55 %
3.2.4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.050,64	0,08 %
3.2.4.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2	R\$ 428,94	R\$ 525,32	R\$ 1.050,64	0,08 %
3.3			LOUÇAS E ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS					R\$ 23.363,77	1,72 %
3.3.1	30.01.130	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	2	R\$ 483,33	R\$ 591,93	R\$ 1.183,86	0,09 %
3.3.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 335,78	R\$ 411,22	R\$ 822,44	0,06 %
3.3.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 348,45	R\$ 426,74	R\$ 853,48	0,06 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.4	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 358,17	R\$ 438,65	R\$ 877,30	0,06 %
3.3.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 316,73	R\$ 387,89	R\$ 775,78	0,06 %
3.3.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	R\$ 295,53	R\$ 361,93	R\$ 723,86	0,05 %
3.3.7	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	4	R\$ 325,84	R\$ 399,05	R\$ 1.596,20	0,12 %
3.3.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 728,70	R\$ 892,43	R\$ 1.784,86	0,13 %
3.3.9	47.04.080	CDHU	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	UN	4	R\$ 1.081,04	R\$ 1.323,94	R\$ 5.295,76	0,39 %
3.3.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 59,95	R\$ 73,42	R\$ 293,68	0,02 %
3.3.11	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 776,60	R\$ 951,10	R\$ 1.902,20	0,14 %
3.3.12	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	2	R\$ 143,94	R\$ 176,28	R\$ 352,56	0,03 %
3.3.13	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	4	R\$ 675,72	R\$ 827,55	R\$ 3.310,20	0,24 %
3.3.14	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4	R\$ 45,18	R\$ 55,33	R\$ 221,32	0,02 %
3.3.15	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	3,6	R\$ 507,97	R\$ 622,11	R\$ 2.239,59	0,16 %
3.3.16	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	4	R\$ 62,66	R\$ 76,73	R\$ 306,92	0,02 %
3.3.17	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	4	R\$ 82,52	R\$ 101,06	R\$ 404,24	0,03 %
3.3.18	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	4	R\$ 85,64	R\$ 104,88	R\$ 419,52	0,03 %
3.4			SERVIÇOS ELÉTRICOS					R\$ 16.373,80	1,21 %
3.4.1	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	90	R\$ 6,66	R\$ 8,15	R\$ 733,50	0,05 %
3.4.2	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	14	R\$ 356,76	R\$ 436,92	R\$ 6.116,88	0,45 %
3.4.3	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	290	R\$ 3,47	R\$ 4,24	R\$ 1.229,60	0,09 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.4.4	41.31.087	CDHU	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W	UN	4	R\$ 276,63	R\$ 338,78	R\$ 1.355,12	0,10 %
3.4.5	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	54	R\$ 4,37	R\$ 5,35	R\$ 288,90	0,02 %
3.4.6	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2	R\$ 31,06	R\$ 38,03	R\$ 76,06	0,01 %
3.4.7	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	21	R\$ 13,70	R\$ 16,77	R\$ 352,17	0,03 %
3.4.8	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 548,81	R\$ 672,12	R\$ 672,12	0,05 %
3.4.9	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4	R\$ 133,82	R\$ 163,88	R\$ 655,52	0,05 %
3.4.10	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	8	R\$ 17,33	R\$ 21,22	R\$ 169,76	0,01 %
3.4.11	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1	R\$ 128,12	R\$ 156,90	R\$ 156,90	0,01 %
3.4.12	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4	R\$ 24,94	R\$ 30,54	R\$ 122,16	0,01 %
3.4.13	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1	R\$ 34,45	R\$ 42,19	R\$ 42,19	0,00 %
3.4.14	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	R\$ 32,45	R\$ 39,74	R\$ 39,74	0,00 %
3.4.15	40.05.100	CDHU	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	1	R\$ 34,91	R\$ 42,75	R\$ 42,75	0,00 %
3.4.16	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	R\$ 27,01	R\$ 33,07	R\$ 66,14	0,00 %
3.4.17	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	R\$ 44,94	R\$ 55,03	R\$ 110,06	0,01 %
3.4.18	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2	R\$ 25,38	R\$ 31,08	R\$ 62,16	0,00 %
3.4.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	R\$ 19,78	R\$ 24,22	R\$ 96,88	0,01 %
3.4.20	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	25	R\$ 16,78	R\$ 20,55	R\$ 513,75	0,04 %
3.4.21	38.15.010	CDHU	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	M	80	R\$ 26,81	R\$ 32,83	R\$ 2.626,40	0,19 %
3.4.22	CPU-01	Próprio	CAIXA DE METAL COM CADEADO PARA TOMADA (ANTIVANDALISMO)	UN	2	R\$ 345,00	R\$ 422,52	R\$ 845,04	0,06 %
4			PALCO E CANTEIROS					R\$ 99.895,14	7,36 %
4.1			CONSTRUÇÃO ESCADA E RAMPA DO PALCO					R\$ 92.210,25	6,79 %
4.1.1			FUNDAÇÃO					R\$ 9.580,18	0,71 %
4.1.1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	50,37	R\$ 16,32	R\$ 19,98	R\$ 1.006,39	0,07 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.1.1.2	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	22	R\$ 63,41	R\$ 77,65	R\$ 1.708,30	0,13 %
4.1.1.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	5,19	R\$ 58,34	R\$ 71,44	R\$ 370,77	0,03 %
4.1.1.4	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,52	R\$ 701,53	R\$ 859,16	R\$ 446,76	0,03 %
4.1.1.5	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	2,59	R\$ 6,66	R\$ 8,15	R\$ 21,10	0,00 %
4.1.1.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	31,14	R\$ 19,07	R\$ 23,35	R\$ 727,11	0,05 %
4.1.1.7	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	101,8	R\$ 13,89	R\$ 17,01	R\$ 1.731,61	0,13 %
4.1.1.8	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	6	R\$ 456,42	R\$ 558,97	R\$ 3.353,82	0,25 %
4.1.1.9	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3	R\$ 58,34	R\$ 71,44	R\$ 214,32	0,02 %
4.1.2			ALVENARIA					R\$ 28.185,57	2,08 %
4.1.2.1	14.11.271	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	113,56	R\$ 133,67	R\$ 163,70	R\$ 18.589,77	1,37 %
4.1.2.2	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	4,44	R\$ 416,79	R\$ 510,44	R\$ 2.266,35	0,17 %
4.1.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	284,38	R\$ 11,42	R\$ 13,98	R\$ 3.975,63	0,29 %
4.1.2.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	6	R\$ 456,42	R\$ 558,97	R\$ 3.353,82	0,25 %
4.1.3			REVESTIMENTO					R\$ 13.945,97	1,03 %
4.1.3.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	127,14	R\$ 6,89	R\$ 8,43	R\$ 1.071,79	0,08 %
4.1.3.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	127,14	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 3.430,23	0,25 %
4.1.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	127,14	R\$ 12,79	R\$ 15,66	R\$ 1.991,01	0,15 %
4.1.3.4	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	127,14	R\$ 31,21	R\$ 38,22	R\$ 4.859,29	0,36 %
4.1.3.5	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	127,14	R\$ 16,66	R\$ 20,40	R\$ 2.593,65	0,19 %
4.1.4			PISO DA RAMPa					R\$ 6.167,06	0,45 %
4.1.4.1	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	3,04	R\$ 925,41	R\$ 1.133,34	R\$ 3.445,35	0,25 %
4.1.4.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	135,01	R\$ 14,62	R\$ 17,90	R\$ 2.416,67	0,18 %
4.1.4.3	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	8	R\$ 31,14	R\$ 38,13	R\$ 305,04	0,02 %
4.1.5			ACESSIBILIDADE					R\$ 34.331,47	2,53 %
4.1.5.1	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	33,5	R\$ 799,32	R\$ 978,92	R\$ 32.793,82	2,42 %
4.1.5.2	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	335	R\$ 3,75	R\$ 4,59	R\$ 1.537,65	0,11 %
4.2			RECONSTRUÇÃO PISO DO PALCO					R\$ 7.684,89	0,57 %
4.2.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	5,46	R\$ 456,42	R\$ 558,97	R\$ 3.051,97	0,22 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.2.2	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	8,98	R\$ 241,26	R\$ 295,47	R\$ 2.653,32	0,20 %
4.2.3	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m ³	2,73	R\$ 239,97	R\$ 293,89	R\$ 802,31	0,06 %
4.2.4	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	54,86	R\$ 17,53	R\$ 21,46	R\$ 1.177,29	0,09 %
5			PISOS					R\$ 630.597,59	46,44 %
5.1			PISO INTERTRAVADO					R\$ 530.946,36	39,10 %
5.1.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	388,4	R\$ 171,33	R\$ 209,82	R\$ 81.494,08	6,00 %
5.1.2	11.18.180	CDHU	Colchão de areia	m ³	194,2	R\$ 182,00	R\$ 222,89	R\$ 43.285,23	3,19 %
5.1.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m ²	2134,52	R\$ 77,97	R\$ 95,48	R\$ 203.803,96	15,01 %
5.1.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 - COR GRAFITE	m ²	1338,75	R\$ 86,25	R\$ 105,63	R\$ 141.412,16	10,41 %
5.1.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 - COR BRANCA	m ²	236,82	R\$ 86,25	R\$ 105,63	R\$ 25.015,29	1,84 %
5.1.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 - COR AZUL	m ²	146,29	R\$ 86,25	R\$ 105,63	R\$ 15.452,61	1,14 %
5.1.7	CPU-02	Próprio	Mini guia de concreto 07x19x39 - Fornecimento e instalação	m	687,35	R\$ 24,34	R\$ 29,80	R\$ 20.483,03	1,51 %
5.2			GUIA REBAIXADA					R\$ 1.932,00	0,14 %
5.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m ²	20	R\$ 78,88	R\$ 96,60	R\$ 1.932,00	0,14 %
5.3			PISO PODOTÁTIL E ALERTA					R\$ 84.412,55	6,22 %
5.3.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	409,71	R\$ 168,23	R\$ 206,03	R\$ 84.412,55	6,22 %
5.4			BASE DE CONCRETO PARA ACADEMIA					R\$ 13.306,68	0,98 %
5.4.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	9,8	R\$ 171,33	R\$ 209,82	R\$ 2.056,23	0,15 %
5.4.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	140,55	R\$ 14,62	R\$ 17,90	R\$ 2.515,84	0,19 %
5.4.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	11,27	R\$ 98,46	R\$ 120,58	R\$ 1.358,93	0,10 %
5.4.4	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	13,8	R\$ 436,41	R\$ 534,47	R\$ 7.375,68	0,54 %
6			PAISAGISMO					R\$ 45.928,69	3,38 %
6.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	2538,9	R\$ 14,65	R\$ 17,94	R\$ 45.547,86	3,35 %



I.C.A.N.P - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE EVENTOS, JUVENTUDE E TURISMO

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	09/03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PEDRO PINESI
AV. PROFª CÉLIA LOURDES VERCELINO, S/N

RECURSO ESTADUAL

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	11/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	22,47%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
6.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	2538,9	R\$ 0,13	R\$ 0,15	R\$ 380,83	0,03 %
7			EQUIPAMENTOS URBANOS					R\$ 52.045,41	3,83 %
7.1			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 32.774,79	2,41 %
7.1.1	35.04.020	CDHU	Banco contínuo em concreto vazado	M	48,89	R\$ 226,92	R\$ 277,90	R\$ 13.586,53	1,00 %
7.1.2	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	26	R\$ 602,61	R\$ 738,01	R\$ 19.188,26	1,41 %
7.2			INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS					R\$ 19.270,62	1,42 %
7.2.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	10	R\$ 1.336,04	R\$ 1.636,24	R\$ 16.362,40	1,21 %
7.2.2	35.20.050	CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	2	R\$ 1.187,32	R\$ 1.454,11	R\$ 2.908,22	0,21 %
8			LIMPEZA FINAL					R\$ 3.598,56	0,27 %
8.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m ²	216	R\$ 13,61	R\$ 16,66	R\$ 3.598,56	0,27 %
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 1.357.818,81	100,00%

quinta-feira, 9 de março de 2023

Marcos J. M. de Souza

Responsável Técnico

Nome: MARCOS MAGALHÃES

CREA/CAU: 5070985581

ART/RRT: 28027230221691476

Léo Adriano Leme de Assis

Responsável Técnico – Fiscalização

Nome: LÉO ADRIANO LEME DE ASSIS

CREA/CAU: 5070205135

ART/RRT: 28027230221691959

Edson José Marcusso

Representante Tomador

Nome: EDSON JOSÉ MARCUSSO

PREFEITO DE BOITUVA