



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 MEIO AMBIENTE, PARQUES E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NO SISTEMA DE LAZER DA RUA RAFAEL VITIELLO  
RUA RAFAEL VITIELLO, S/N – CHÁCARA VITIELLO

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 00
	DATA	23/11/2022

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	187
	SINAPI	NÃO DESONERADO	09/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2022
	SBC	NÃO DESONERADO	09/2022
BDI 1:	23,38%		
BDI 2:	-		

PREPARAR

EDITAR

IMPORTAR BASE

LIMPAR

IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.639,72	15,30 %
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6	R\$ 881,07	R\$ 1.087,06	R\$ 6.522,36	2,40 %
1.2	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m <sup>2</sup>	525	R\$ 4,37	R\$ 5,39	R\$ 2.829,75	1,04 %
1.3	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 <sup>2</sup>	UNMES	3	R\$ 1.156,08	R\$ 1.426,37	R\$ 4.279,11	1,57 %
1.4	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m <sup>2</sup>	215,02	R\$ 105,58	R\$ 130,26	R\$ 28.008,50	10,29 %
2			SERVIÇOS DE ALVENARIA					R\$ 62.986,32	23,14 %
2.1			CALÇAMENTO E BASE PARA ACADEMIA					R\$ 34.553,67	12,69 %
2.1.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	525	R\$ 3,98	R\$ 4,91	R\$ 2.577,75	0,95 %
2.1.2	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m <sup>2</sup>	525	R\$ 1,79	R\$ 2,20	R\$ 1.155,00	0,42 %
2.1.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	14,6	R\$ 164,47	R\$ 202,92	R\$ 2.962,63	1,09 %
2.1.4	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	100	R\$ 18,39	R\$ 22,68	R\$ 2.268,00	0,83 %
2.1.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m <sup>3</sup>	29,2	R\$ 710,31	R\$ 876,38	R\$ 25.590,29	9,40 %
2.2			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					R\$ 28.432,65	10,44 %
2.2.1			FUNDAÇÃO					R\$ 4.501,12	1,65 %
2.2.1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	22,5	R\$ 16,18	R\$ 19,96	R\$ 449,10	0,16 %
2.2.1.2	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	24	R\$ 63,55	R\$ 78,40	R\$ 1.881,60	0,69 %
2.2.1.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	3	R\$ 58,35	R\$ 71,99	R\$ 215,97	0,08 %
2.2.1.4	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	1	R\$ 692,50	R\$ 854,40	R\$ 854,40	0,31 %
2.2.1.5	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	1,2	R\$ 6,65	R\$ 8,20	R\$ 9,84	0,00 %
2.2.1.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	13,9	R\$ 18,71	R\$ 23,08	R\$ 320,81	0,12 %
2.2.1.7	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	45,5	R\$ 13,71	R\$ 16,91	R\$ 769,40	0,28 %
2.2.2			ALVENARIA					R\$ 11.055,77	4,06 %
2.2.2.1	14.11.271	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m <sup>2</sup>	50,48	R\$ 130,52	R\$ 161,03	R\$ 8.128,79	2,99 %
2.2.2.2	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m <sup>3</sup>	1,98	R\$ 409,51	R\$ 505,25	R\$ 1.000,39	0,37 %
2.2.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	127	R\$ 12,30	R\$ 15,17	R\$ 1.926,59	0,71 %
2.2.3			REVESTIMENTO					R\$ 5.029,23	1,85 %
2.2.3.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m <sup>2</sup>	56,77	R\$ 6,86	R\$ 8,46	R\$ 480,27	0,18 %



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 MEIO AMBIENTE, PARQUES E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NO SISTEMA DE LAZER DA RUA RAFAEL VITIELLO  
RUA RAFAEL VITIELLO, S/N – CHÁCARA VITIELLO

PREPARAR

EDITAR

IMPORTAR BASE

LIMPAR

IMPRIMIR

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 00
	DATA	23/11/2022

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	187
	SINAPI	NÃO DESONERADO	09/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2022
	SBC	NÃO DESONERADO	09/2022
BDI 1:	23,38%		
BDI 2:	-		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.3.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m <sup>2</sup>	56,77	R\$ 21,54	R\$ 26,57	R\$ 1.508,37	0,55 %
2.2.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m <sup>2</sup>	56,77	R\$ 12,64	R\$ 15,59	R\$ 885,04	0,33 %
2.2.3.4	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimfofo em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	56,77	R\$ 30,78	R\$ 37,97	R\$ 2.155,55	0,79 %
2.2.4			<b>PISO</b>					<b>R\$ 3.608,46</b>	<b>1,33 %</b>
2.2.4.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,13	R\$ 164,47	R\$ 202,92	R\$ 229,29	0,08 %
2.2.4.2	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m <sup>3</sup>	1,8	R\$ 914,06	R\$ 1.127,76	R\$ 2.029,96	0,75 %
2.2.4.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	69,98	R\$ 15,63	R\$ 19,28	R\$ 1.349,21	0,50 %
2.2.5			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 4.238,07</b>	<b>1,56 %</b>
2.2.5.1	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	15	R\$ 214,62	R\$ 264,79	R\$ 3.971,85	1,46 %
2.2.5.2	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	54	R\$ 4,00	R\$ 4,93	R\$ 266,22	0,10 %
3			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 69.320,07</b>	<b>25,46 %</b>
3.1	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 1.695,51	R\$ 2.091,92	R\$ 2.091,92	0,77 %
3.2	CPU-01	Próprio	POSTE PADRÃO CAT B1 (BIFÁSICO CABO 16MM COBRE)	UN	1	R\$ 1.183,33	R\$ 1.459,99	R\$ 1.459,99	0,54 %
3.3	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	16	R\$ 37,34	R\$ 46,07	R\$ 737,12	0,27 %
3.4	063300	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	130	R\$ 11,76	R\$ 14,50	R\$ 1.885,00	0,69 %
3.5	P.08.000.0432 24	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500V - isolamento PP 70° C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	60	R\$ 8,74	R\$ 10,78	R\$ 646,80	0,24 %
3.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	9	R\$ 246,01	R\$ 303,52	R\$ 2.731,68	1,00 %
3.7	059104	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	8	R\$ 38,12	R\$ 47,03	R\$ 376,24	0,14 %
3.8	38.19.210	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	60	R\$ 17,97	R\$ 22,17	R\$ 1.330,20	0,49 %
3.9	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	130	R\$ 17,06	R\$ 21,04	R\$ 2.735,20	1,00 %
3.10	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8	R\$ 82,70	R\$ 102,03	R\$ 816,24	0,30 %
3.11	P.15.000.0341 27	CDHU	Luminária LED retangular para poste, 14.160 a 17475 lm, IRC>=70, temperatura cor 5000K/6000K, eficiência 118lm/W, IP>=66, ref. FLED 120-SS06 da Fortlight, LEX01-S3M750 da Lumicenter, SL DURA-115 da Ledstar-Unicoba, GL216 da Glight ou equivalente	UN	20	R\$ 1.234,68	R\$ 1.523,34	R\$ 30.466,80	11,19 %
3.12	41.10.340	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	4	R\$ 2.325,65	R\$ 2.869,38	R\$ 11.477,52	4,22 %
3.13	41.10.430	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	4	R\$ 1.667,27	R\$ 2.057,07	R\$ 8.228,28	3,02 %
3.14	41.10.070	CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	4	R\$ 878,81	R\$ 1.084,27	R\$ 4.337,08	1,59 %
4			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>					<b>R\$ 65.722,94</b>	<b>24,14 %</b>



**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 MEIO AMBIENTE, PARQUES E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NO SISTEMA DE LAZER DA RUA RAFAEL VITIELLO  
RUA RAFAEL VITIELLO, S/N – CHÁCARA VITIELLO

PREPARAR

EDITAR

IMPORTAR BASE

LIMPAR

IMPRIMIR

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 00
	DATA	23/11/2022

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	187
	SINAPI	NÃO DESONERADO	09/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2022
	SBC	NÃO DESONERADO	09/2022
BDI 1:	23,38%		
BDI 2:	-		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.1	35.20.050	CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1	R\$ 1.143,29	R\$ 1.410,59	R\$ 1.410,59	0,52 %
4.2	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	3	R\$ 1.332,73	R\$ 1.644,32	R\$ 4.932,96	1,81 %
4.3	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	2	R\$ 2.804,94	R\$ 3.460,73	R\$ 6.921,46	2,54 %
4.4	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, 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	2	R\$ 2.530,67	R\$ 3.122,34	R\$ 6.244,68	2,29 %
4.5	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, 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	2	R\$ 6.435,27	R\$ 7.939,83	R\$ 15.879,66	5,83 %
4.6	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, 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	2	R\$ 5.203,94	R\$ 6.420,62	R\$ 12.841,24	4,72 %



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 MEIO AMBIENTE, PARQUES E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NO SISTEMA DE LAZER DA RUA RAFAEL VITIELLO  
RUA RAFAEL VITIELLO, S/N – CHÁCARA VITIELLO

PREPARAR

EDITAR

IMPORTAR BASE

LIMPAR

IMPRIMIR

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 00
	DATA	23/11/2022

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	187
	SINAPI	NÃO DESONERADO	09/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2022
	SBC	NÃO DESONERADO	09/2022
BDI 1:	23,38%		
BDI 2:	-		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.7	103206	SINAPI	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	2	R\$ 2.378,39	R\$ 2.934,45	R\$ 5.868,90	2,16 %
4.8	N.02.000.091 653	CDHU	Balço duplo em madeira rústica, ref. Mundo Mágico ou equivalente	CJ	2	R\$ 1.231,85	R\$ 1.519,85	R\$ 3.039,70	1,12 %
4.9	35.05.220	CDHU	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	2	R\$ 1.310,75	R\$ 1.617,20	R\$ 3.234,40	1,19 %
4.10	35.05.240	CDHU	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1	R\$ 1.579,72	R\$ 1.949,05	R\$ 1.949,05	0,72 %
4.11	181445	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR ( ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	2	R\$ 1.377,98	R\$ 1.700,15	R\$ 3.400,30	1,25 %
5			<b>PAISAGISMO</b>					R\$ 16.762,46	6,16 %
5.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	592,82	R\$ 14,59	R\$ 18,00	R\$ 10.670,76	3,92 %
5.2	34.04.130	CDHU	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	32	R\$ 118,38	R\$ 146,05	R\$ 4.673,60	1,72 %
5.3	34.03.120	CDHU	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	30	R\$ 38,32	R\$ 47,27	R\$ 1.418,10	0,52 %
6			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					R\$ 15.806,44	5,81 %
6.1	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m <sup>2</sup>	0,5	R\$ 11.333,60	R\$ 13.983,39	R\$ 6.991,69	2,57 %
6.2	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	525	R\$ 13,61	R\$ 16,79	R\$ 8.814,75	3,24 %
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 272.237,95</b>	<b>100,00%</b>

Observações:

quarta-feira, 23 de novembro de 2022

*Marcos J. M. de Souza*

Responsável Técnico

Nome: MARCOS MAGALHÃES

CREA/CAU: 5070985581

*Edson José Marcusso*

Representante Tomador  
Nome: EDSON JOSÉ MARCUSO

PREFEITO DE BOITUVA