PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REV.01 **29/9/2026**

OBRA: Revitalização de Playground no Jardim Guaíba

BDI Obra: **23,54%**

LOCAL: Rua Benedita Conceição Gomes Perbelini, 343 - Jardim Guaíba- Sorocaba/SP.

Área (m²): **290,70**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**				**SUBTOTAL**	**R$ 12.866,10**	**R$ 15.894,48**
1.1.1	02.08.040	CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 450,11	R$ 556,06	R$ 2.700,66	R$ 3.336,36
1.1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R$ 1.259,83	R$ 1.556,39	R$ 3.779,49	R$ 4.669,17
1.1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R$ 1.010,89	R$ 1.248,85	R$ 3.032,67	R$ 3.746,55
1.1.4	01-005-040	SIURB - EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	96,00	R$ 34,93	R$ 43,15	R$ 3.353,28	R$ 4.142,40
1.2			**LOCAÇÃO DE OBRA**				**SUBTOTAL**	**R$ 149,54**	**R$ 184,15**
1.2.1	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M	70,88	R$ 1,60	R$ 1,97	R$ 113,40	R$ 139,63
1.2.2	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	18,63	R$ 1,94	R$ 2,39	R$ 36,14	R$ 44,52
							TOTAL ITEM	**R$ 13.015,64**	**R$ 16.078,63**
2			**DEMOLIÇÕES, LIMPEZA E TERRAPLANAGEM**						
2.1			**LIMPEZA DO TERRENO**				**SUBTOTAL**	**R$ 298,85**	**R$ 365,70**
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	393,23	R$ 0,76	R$ 0,93	R$ 298,85	R$ 365,70
2.2			**TERRAPLENAGEM**				**SUBTOTAL**	**R$ 13.607,79**	**R$ 16.800,90**
2.2.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	119,73	R$ 5,19	R$ 6,41	R$ 621,39	R$ 767,46
2.2.2	06.02.040	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	1,27	R$ 92,73	R$ 114,55	R$ 117,76	R$ 145,47
2.2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	200,40	R$ 6,88	R$ 8,49	R$ 1.378,75	R$ 1.701,39
2.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.284,56	R$ 2,09	R$ 2,58	R$ 4.774,73	R$ 5.894,16
2.2.5	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	200,40	R$ 31,37	R$ 38,75	R$ 6.286,54	R$ 7.765,50
2.2.6	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026	M2	393,23	R$ 1,09	R$ 1,34	R$ 428,62	R$ 526,92
2.3			**DEMOLIÇÕES**				**SUBTOTAL**	**R$ 5.138,95**	**R$ 6.346,80**
2.3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,64	R$ 295,06	R$ 364,51	R$ 483,89	R$ 597,79
2.3.2	03.02.020	CDHU	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	1,92	R$ 143,40	R$ 177,15	R$ 275,32	R$ 340,12
2.3.3	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	96,00	R$ 5,04	R$ 6,22	R$ 483,84	R$ 597,12
2.3.4	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	40,00	R$ 2,56	R$ 3,16	R$ 102,40	R$ 126,40
2.3.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	36,06	R$ 10,64	R$ 13,14	R$ 383,67	R$ 473,82
2.3.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	227,18	R$ 3,45	R$ 4,26	R$ 783,77	R$ 967,78
2.3.7	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	54,09	R$ 48,55	R$ 59,97	R$ 2.626,06	R$ 3.243,77
							TOTAL ITEM	**R$ 19.045,59**	**R$ 23.513,40**
3			**PASSEIO PÚBLICO E ÁREA RECREATIVA**						
3.1			**PASSEIO PÚBLICO INTERNO E PISO COM ÁREA RECREATIVA**				**SUBTOTAL**	**R$ 8.816,14**	**R$ 10.891,29**
3.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,13	R$ 218,13	R$ 269,47	R$ 1.119,00	R$ 1.382,38
3.1.2	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	M3	7,17	R$ 831,44	R$ 1.027,16	R$ 5.961,42	R$ 7.364,73
3.1.3	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	83,90	R$ 17,25	R$ 21,31	R$ 1.447,27	R$ 1.787,90
3.1.4	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	23,80	R$ 12,12	R$ 14,97	R$ 288,45	R$ 356,28
							TOTAL ITEM	**R$ 8.816,14**	**R$ 10.891,29**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REV.01 **29/9/2026**

OBRA: Revitalização de Playground no Jardim Guaíba

BDI Obra: **23,54%**

LOCAL: Rua Benedita Conceição Gomes Perbelini, 343 - Jardim Guaíba- Sorocaba/SP.

Área (m²): **290,70**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4			**PLAYGROUND**						
4.1			**FECHAMENTO EM ALAMBRADO**				**SUBTOTAL**	**R$ 21.224,39**	**R$ 26.220,26**
4.1.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	35,00	R$ 75,47	R$ 93,23	R$ 2.641,45	R$ 3.263,05
4.1.2	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2´, montantes metálicos retos	M2	68,88	R$ 238,03	R$ 294,06	R$ 16.395,50	R$ 20.254,85
4.1.3	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	R$ 1.093,72	R$ 1.351,18	R$ 2.187,44	R$ 2.702,36
4.2			**BASE EM CONCRETO PARA O BRINQUEDO ADAPTADO**				**SUBTOTAL**	**R$ 2.862,10**	**R$ 3.535,43**
4.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	2,07	R$ 136,45	R$ 168,57	R$ 282,45	R$ 348,93
4.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,32	R$ 218,13	R$ 269,47	R$ 287,93	R$ 355,70
4.2.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026	KG	39,18	R$ 14,91	R$ 18,41	R$ 584,17	R$ 721,30
4.2.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	2,65	R$ 644,36	R$ 796,04	R$ 1.707,55	R$ 2.109,50
4.3			**BRINQUEDOS METÁLICOS**				**SUBTOTAL**	**R$ 6.567,31**	**R$ 8.112,76**
4.3.1	C.13	COMPOSIÇÃO	GANGORRA ADAPTADA PARA CADEIRANTE – 1,50 X 3,00 M	UN.	1,00	R$ 5.424,96	R$ 6.701,99	R$ 5.424,96	R$ 6.701,99
4.3.2	C.19	COMPOSIÇÃO	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GANGORRA COM 3 PRANHCAS, COMP=3,00 M H=0,70M – ESTRUTURA METÁLICA	UN.	1,00	R$ 265,16	R$ 327,57	R$ 265,16	R$ 327,57
4.3.3	C.22	COMPOSIÇÃO	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0M) – ESTRUTURA METÁLICA	UN.	1,00	R$ 408,71	R$ 504,92	R$ 408,71	R$ 504,92
4.3.4	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	183,00	R$ 2,56	R$ 3,16	R$ 468,48	R$ 578,28
4.4			**BRINQUEDOS DE MADEIRA**				**SUBTOTAL**	**R$ 23.990,67**	**R$ 29.638,06**
4.4.1	18-014-041	SIURB - EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	R$ 9.934,09	R$ 12.272,57	R$ 9.934,09	R$ 12.272,57
4.4.2	18-014-045	SIURB - EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	R$ 6.121,71	R$ 7.562,76	R$ 6.121,71	R$ 7.562,76
4.4.3	18-014-046	SIURB - EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R$ 1.960,71	R$ 2.422,26	R$ 1.960,71	R$ 2.422,26
4.4.4	18-014-048	SIURB - EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	R$ 3.410,29	R$ 4.213,07	R$ 3.410,29	R$ 4.213,07
4.4.5	18-014-049	SIURB - EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	1,00	R$ 2.563,87	R$ 3.167,40	R$ 2.563,87	R$ 3.167,40
4.5			**BASE DOS BRINQUEDOS - TANQUE DE AREIA**				**SUBTOTAL**	**R$ 24.826,65**	**R$ 30.669,24**
4.5.1	08.05.100	CDHU	Dreno com pedra britada	M3	1,27	R$ 183,38	R$ 226,54	R$ 232,89	R$ 287,70
4.5.2	05-013-000	SIURB - INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,06	R$ 548,79	R$ 677,97	R$ 581,71	R$ 718,64
4.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,68	R$ 218,13	R$ 269,47	R$ 2.765,88	R$ 3.416,87
4.5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	70,88	R$ 49,63	R$ 61,31	R$ 3.517,77	R$ 4.345,65
4.5.5	06-069-001	SIURB - INFRA	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 6KN/M	M2	253,60	R$ 5,83	R$ 7,20	R$ 1.478,48	R$ 1.825,92
4.5.6	18-013-046	SIURB - EDIF	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	76,08	R$ 213,59	R$ 263,86	R$ 16.249,92	R$ 20.074,46
4.6			**PLACA ORIENTATIVA DO PLAYGROUND**				**SUBTOTAL**	**R$ 2.222,25**	**R$ 2.745,36**
4.6.1	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 2.222,25	R$ 2.745,36	R$ 2.222,25	R$ 2.745,36
							TOTAL ITEM	**R$ 81.693,37**	**R$ 100.921,11**
5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
5.1			**PAISAGISMO**				**SUBTOTAL**	**R$ 6.167,20**	**R$ 7.615,40**
5.1.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	130,00	R$ 19,44	R$ 24,01	R$ 2.527,20	R$ 3.121,30
5.1.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	130,00	R$ 5,16	R$ 6,37	R$ 670,80	R$ 828,10
5.1.3	C.35	COMPOSIÇÃO	IRRIGAÇÃO MENSAL	M2.MÊS	260,00	R$ 11,42	R$ 14,10	R$ 2.969,20	R$ 3.666,00
5.2			**ACADEMIA AO AR LIVRE EXISTENTE**				**SUBTOTAL**	**R$ 6.573,93**	**R$ 8.119,44**
5.2.1	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 2.222,25	R$ 2.745,36	R$ 2.222,25	R$ 2.745,36
5.2.2	03-040-005	SIURB - EDIF	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	144,00	R$ 4,67	R$ 5,76	R$ 672,48	R$ 829,44
5.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	144,00	R$ 25,55	R$ 31,56	R$ 3.679,20	R$ 4.544,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REV.01 **29/9/2026**

OBRA: Revitalização de Playground no Jardim Guaíba

BDI Obra: **23,54%**

LOCAL: Rua Benedita Conceição Gomes Perbelini, 343 - Jardim Guaíba- Sorocaba/SP.

Área (m²): **290,70**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.3			**PINTURA DO PISO RECREATIVA**				**SUBTOTAL**	**R$ 3.470,10**	**R$ 4.286,56**
5.3.1	18-015-013	SIURB - EDIF	RD.04 - AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO	UN	2,00	R$ 203,14	R$ 250,95	R$ 406,28	R$ 501,90
5.3.2	18-015-010	SIURB - EDIF	RD.06 - CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO	UN	2,00	R$ 460,09	R$ 568,39	R$ 920,18	R$ 1.136,78
5.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	83,90	R$ 25,55	R$ 31,56	R$ 2.143,64	R$ 2.647,88
5.4			**CAIXA DE PROTEÇÃO ANTI FURTO NO PADRÃO EXISTENTE**				**SUBTOTAL**	**R$ 947,46**	**R$ 1.170,49**
5.4.1	C.09	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO ANTIFURTO	UN.	1,00	R$ 947,46	R$ 1.170,49	R$ 947,46	R$ 1.170,49
							TOTAL ITEM	**R$ 17.158,69**	**R$ 21.191,89**
								PREÇO TOTAL (SEM BDI)	**PREÇO TOTAL (COM BDI)**
							TOTAL	**R$ 139.729,43**	**R$ 172.596,32**
6			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
6.1	Acordão TCU 2622/2013		Administração local (pagamento relativo a evolução física da obra – contempla engenheiro, mestre de obra e vigia)	%	3,49%		R$ 139.729,43	R$ 4.876,55	R$ 6.024,48
							SUBTOTAL	**R$ 4.876,55**	**R$ 6.024,48**
								PREÇO TOTAL (SEM BDI)	**PREÇO TOTAL (COM BDI)**
							TOTAL	**R$ 144.605,98**	**R$ 178.620,80**

TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 203 (08/26), SINAPI (08/26), SIURB (07/26 – publicado 09/26) – SEM DESONERAÇÃO – SEM DESONERAÇÃO

Prefeitura Municipal de Sorocaba - CNPJ: 46.634.044/0001-74
SERPO
Avenida Rudolf Dafferner, nº 65– Alto da Boa Vista – CEP 18085-005 – Sorocaba/SP
Fone: (15) 3331-7030/3331-7031

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIANA RODRIGUES DINI GOROY
Data: 01/10/2026 09:10:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARIANA RODRIGUES DINI GOROY
ENGENHEIRA CIVIL - SERPO
CREA:5069023124-SP

DARWIN JOSE DE ALMEIDA ROSA:27820013885
Assinado de forma digital por DARWIN JOSE DE ALMEIDA ROSA:27820013885
Dados: 2026.10.01 09:36:36 -03'00'

DARWIN DE JOSÉ DE ALMEIDA ROSA
SECRETÁRIO DE SERVIÇOS PÚBLICOS E OBRAS