

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								REV.	22/9/2026
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NO PARQUE DA VILA FORMOSA								BDI Obra:	23,54%
LOCAL: RUA ARTHUR CAGLIARI, S/Nº - VILA FORMOSA, SOROCABA/SP								Área (m²):	900,00
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\$ 12.656,52	R\$ 15.635,58
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	90,00	R\$ 34,93	R\$ 43,15	R\$ 3.143,70	R\$ 3.883,50
1.2 LIMPEZA DO TERRENO								SUBTOTAL	
								R\$ 20.952,91	R\$ 25.869,37
1.2.1	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	900,00	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 684,00	R\$ 837,00
1.2.2	06.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	135,00	R\$ 59,75	R\$ 73,81	R\$ 8.066,25	R\$ 9.964,35
1.2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	199,26	R\$ 6,88	R\$ 8,49	R\$ 1.370,90	R\$ 1.691,71
1.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.191,86	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 4.580,98	R\$ 5.654,99
1.2.5	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	199,26	R\$ 31,37	R\$ 38,75	R\$ 6.250,78	R\$ 7.721,32
1.3 RETIRADA DE ENTULHOS								SUBTOTAL	
								R\$ 3.118,11	R\$ 3.849,37
1.3.1	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	896,96	R\$ 2,56	R\$ 3,16	R\$ 2.296,21	R\$ 2.834,39
1.3.2	04.02.030	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO SUPERIOR A 60 CM²	M	51,00	R\$ 5,30	R\$ 6,54	R\$ 270,30	R\$ 333,54
1.3.3	05.07.050	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	4,00	R\$ 137,90	R\$ 170,36	R\$ 551,60	R\$ 681,44
TOTAL ITEM								R\$ 36.727,54	R\$ 45.354,32
2 PLAYGROUND EXISTENTE									
2.1 REVITALIZAÇÃO DOS BRINQUEDOS EXISTENTES								SUBTOTAL	
								R\$ 29.611,20	R\$ 36.577,81
2.1.1	24.20.090	CDHU	SOLDA MIG EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M	57,30	R\$ 57,39	R\$ 70,89	R\$ 3.288,44	R\$ 4.061,99
2.1.2	32.09.020	CDHU	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	24,75	R\$ 24,93	R\$ 30,79	R\$ 617,01	R\$ 762,05
2.1.3	15.03.140	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	122,15	R\$ 31,53	R\$ 38,95	R\$ 3.851,38	R\$ 4.757,74
2.1.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	142,19	R\$ 12,79	R\$ 15,80	R\$ 1.818,61	R\$ 2.246,60
2.1.5	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	361,16	R\$ 55,30	R\$ 68,31	R\$ 19.972,14	R\$ 24.670,83
2.1.6	17-003-065	SIURB - EDIF	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	2,40	R\$ 26,51	R\$ 32,75	R\$ 63,62	R\$ 78,60
2.2 RECOMPOSIÇÃO DO TANQUE DE AREIA								SUBTOTAL	
								R\$ 28.834,65	R\$ 35.621,10
2.2.1	18-013-046	SIURB - EDIF	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	135,00	R\$ 213,59	R\$ 263,86	R\$ 28.834,65	R\$ 35.621,10
2.3 EQUIPAMENTOS NOVOS								SUBTOTAL	
								R\$ 9.769,39	R\$ 12.069,09
2.3.1	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
2.3.2	17-003-063	SIURB - EDIF	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	1,00	R\$ 7.547,14	R\$ 9.323,73	R\$ 7.547,14	R\$ 9.323,73
2.4 LIMPEZA DO PISO								SUBTOTAL	
								R\$ 2.942,10	R\$ 3.628,80
2.4.1	03-040-005	SIURB - EDIF	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	630,00	R\$ 4,67	R\$ 5,76	R\$ 2.942,10	R\$ 3.628,80
TOTAL ITEM								R\$ 71.157,34	R\$ 87.896,80
3 REVITALIZAÇÕES DO ENTORNO									
3.1 ACADEMIA AO AR LIVRE								SUBTOTAL	
								R\$ 2.950,77	R\$ 3.643,92
3.1.1	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
3.1.2	03-040-005	SIURB - EDIF	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	156,00	R\$ 4,67	R\$ 5,76	R\$ 728,52	R\$ 898,56
3.2 PISTA DE SKATE								SUBTOTAL	
								R\$ 6.612,99	R\$ 8.166,38
3.2.1	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	122,76	R\$ 4,95	R\$ 6,11	R\$ 607,66	R\$ 750,06
3.2.2	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	122,76	R\$ 30,14	R\$ 37,23	R\$ 3.699,98	R\$ 4.570,35
3.2.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	12,59	R\$ 12,79	R\$ 15,80	R\$ 161,02	R\$ 198,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								REV.	22/9/2026
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NO PARQUE DA VILA FORMOSA								BDI Obra:	23,54%
LOCAL: RUA ARTHUR CAGLIARI, S/Nº - VILA FORMOSA, SOROCABA/SP								Área (m²):	900,00
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.2.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,18	R\$ 31,60	R\$ 39,03	R\$ 795,68	R\$ 982,77
3.2.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	12,59	R\$ 38,87	R\$ 48,01	R\$ 489,37	R\$ 604,44
3.2.6	03-040-005	SIURB - EDIF	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	184,00	R\$ 4,67	R\$ 5,76	R\$ 859,28	R\$ 1.059,84
3.3 MOBILIÁRIOS DIVERSOS								SUBTOTAL	R\$ 12.428,95
3.3.1	18-012-101	SIURB - EDIF	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO - L=140CM	UN	14,00	R\$ 608,93	R\$ 752,27	R\$ 8.525,02	R\$ 10.531,78
3.3.2	103310	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 SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	R\$ 1.301,31	R\$ 1.607,63	R\$ 3.903,93	R\$ 4.822,89
TOTAL ITEM								R\$ 21.992,71	R\$ 27.164,97
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1 CAIXA DE COMANDO E ACIONAMENTO								SUBTOTAL	R\$ 1.189,20
4.1.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 117,16	R\$ 144,73	R\$ 117,16	R\$ 144,73
4.1.2	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	8,00	R\$ 49,81	R\$ 61,53	R\$ 398,48	R\$ 492,24
4.1.3	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	1,00	R\$ 133,99	R\$ 165,53	R\$ 133,99	R\$ 165,53
4.1.4	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 358,33	R\$ 442,68	R\$ 358,33	R\$ 442,68
4.1.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 28,53	R\$ 35,24	R\$ 28,53	R\$ 35,24
4.1.6	37.17.060	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,00	R\$ 152,71	R\$ 188,65	R\$ 152,71	R\$ 188,65
4.2 ENTRADA DE ENERGIA								SUBTOTAL	R\$ 4.595,09
4.2.1	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 2.119,56	R\$ 2.618,50	R\$ 2.119,56	R\$ 2.618,50
4.2.2	5057	SINAPI - INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R\$ 1.072,10	R\$ 1.324,47	R\$ 1.072,10	R\$ 1.324,47
4.2.3	37.24.031	CDHU	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	2,00	R\$ 80,11	R\$ 98,96	R\$ 160,22	R\$ 197,92
4.2.4	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	0,08	R\$ 71,70	R\$ 88,57	R\$ 5,73	R\$ 7,08
4.2.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,16	R\$ 10,61	R\$ 13,10	R\$ 1,69	R\$ 2,09
4.2.6	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 250,52	R\$ 309,49	R\$ 250,52	R\$ 309,49
4.2.7	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,05	R\$ 224,12	R\$ 276,87	R\$ 11,20	R\$ 13,84
4.2.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06	R\$ 443,57	R\$ 547,98	R\$ 26,61	R\$ 32,87
4.2.9	C.09	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO ANTIFURTO	UN.	1,00	R\$ 947,46	R\$ 1.170,49	R\$ 947,46	R\$ 1.170,49
4.3 CABEAMENTO E IMPLANTAÇÃO								SUBTOTAL	R\$ 1.597,04
4.3.1	101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS (CONEXÃO COM POSTE DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE)	UN	1,00	R\$ 70,29	R\$ 86,83	R\$ 70,29	R\$ 86,83
4.3.2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,59	R\$ 71,70	R\$ 88,57	R\$ 185,70	R\$ 229,39
4.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	3,45	R\$ 10,61	R\$ 13,10	R\$ 36,60	R\$ 45,19
4.3.4	38.13.030	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	11,50	R\$ 18,71	R\$ 23,11	R\$ 215,16	R\$ 265,76
4.3.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,50	R\$ 13,12	R\$ 16,20	R\$ 924,96	R\$ 1.142,10
4.3.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,17	R\$ 443,57	R\$ 547,98	R\$ 75,40	R\$ 93,15
4.3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,42	R\$ 36,75	R\$ 45,40	R\$ 88,93	R\$ 109,86
TOTAL ITEM								R\$ 7.381,33	R\$ 9.118,10
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1 PAISAGISMO								SUBTOTAL	R\$ 113,15
5.1.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	4,60	R\$ 5,16	R\$ 6,37	R\$ 23,73	R\$ 29,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								REV.	22/9/2026
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE PLAYGROUND NO PARQUE DA VILA FORMOSA							BDI Obra:	23,54%
LOCAL:	RUA ARTHUR CAGLIARI, S/Nº - VILA FORMOSA, SOROCABA/SP							Área (m²):	900,00
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.1.2	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	4,60	R\$ 19,44	R\$ 24,01	R\$ 89,42	R\$ 110,44
TOTAL ITEM								R\$ 113,15	R\$ 139,74
								PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
TOTAL								R\$ 137.372,07	R\$ 169.673,93
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
6.1	Acórdão TCU 2622/2013	Administração local (pagamento relativo a evolução física da obra – contempla engenheiro, mestre de obra e vigia)			%	3,49%	R\$ 137.372,07	R\$ 4.794,28	R\$ 5.922,85
SUBTOTAL								R\$ 4.794,28	R\$ 5.922,85
								PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
TOTAL								R\$ 142.166,35	R\$ 175.596,78
TABELAS DE REFERÊNCIA: CDHU 203 (08/26), SINAPI (08/26), SIURB (07/26 – publicado 09/26); – 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
 **VANESSA DAMIAO**
Data: 22/09/2026 13:27:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vanessa Damião
Engenheira Civil - SERPO
CREA: 5071253030 SP

DARWIN JOSE DE
ALMEIDA
ROSA:278200138
85

Assinado de forma digital
por DARWIN JOSE DE
ALMEIDA
ROSA:27820013885
Dados: 2026.09.23
10:56:53 -03'00'

Engº Darwin José de Almeida Rosa
Secretário de Serviços Públicos e Obras