Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
1.1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	QTD: 6	450,11	2.700,66	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,5	37,91	18,96	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	0,5	23,90	11,95	
INSUMO	CDHU	N.04.000.039114	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	M2	1	113,44	113,44	
INSUMO	CDHU	N.04.000.039115	Requadro em metalon para banner em lona impresso	M	0,917	333,43	305,76	
1.1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	QTD: 3	1.259,83	3.779,49	OK
INSUMO	CDHU	A.14.000.081900	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	UNMES	1	1.259,83	1.259,83	
1.1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	QTD: 3	1.010,89	3.032,67	OK
INSUMO	CDHU	A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	1	913,31	913,31	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,32	23,90	31,55	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,99	34,83	34,48	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	1,32	23,90	31,55	
1.1.4	SIURB - EDIF	01-005-040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	QTD: 96	34,93	3.353,28	OK
INSUMO	SIURB - EDIF	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,44	35,10	15,44	
INSUMO	SIURB - EDIF	02099	SERVENTE (SGSP)	H	0,53	27,12	14,37	
INSUMO	SIURB - EDIF	11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	0,06	7,59	0,46	
INSUMO	SIURB - EDIF	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,2	3,20	0,64	
INSUMO	SIURB - EDIF	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,01	10,98	0,11	
INSUMO	SIURB - EDIF	38043	TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	M2	1,1	3,55	3,91	
1.2.1	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	QTD: 70,88	1,60	113,40	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	H	0,012	23,90	0,29	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010185	Topografo	H	0,004	50,21	0,20	
INSUMO	CDHU	S.01.000.080352	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	H	0,01	111,24	1,11	
1.2.2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	QTD: 18,63	1,94	36,14	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	H	0,024	23,90	0,57	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010185	Topografo	H	0,008	50,21	0,40	
INSUMO	CDHU	D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	0,0093	23,43	0,22	
INSUMO	CDHU	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,001	10,77	0,01	
INSUMO	CDHU	E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	KG	0,0115	15,79	0,18	
INSUMO	CDHU	S.01.000.080352	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	H	0,005	111,24	0,56	
SUBTOTAL 1			**SUBTOTAL DO GRUPO 1**				**13.015,64**	
2.1.1	SINAPI	98525	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	QTD: 393,23	0,76	298,85	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	215,94	0,36	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029	88,36	0,25	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	33,53	0,15	OK
2.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	QTD: 119,73	5,19	621,39	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	215,94	2,48	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	88,36	1,72	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	32,18	0,99	OK
2.2.2	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	QTD: 1,27	92,73	117,76	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	3,88	23,90	92,73	
2.2.3	SINAPI	100980	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	QTD: 200,4	6,88	1.378,75	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0071014	104,24	0,74	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0110732	396,81	4,39	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053852	115,87	0,62	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040582	280,43	1,13	OK
2.2.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	QTD: 2284,56	2,09	4.774,73	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0018152	104,24	0,18	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0048309	396,81	1,91	OK
2.2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	QTD: 200,4	31,37	6.286,54	OK
INSUMO	CDHU	A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1	31,37	31,37	
2.2.6	SINAPI	97084	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	QTD: 393,23	1,09	428,62	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0096975	0,64	0,00	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0053763	10,41	0,05	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150739	32,18	0,48	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150739	37,26	0,56	OK
2.3.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	QTD: 1,64	295,06	483,89	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265	32,18	248,63	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462	37,26	46,43	OK
2.3.2	CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	QTD: 1,92	143,40	275,32	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	6	23,90	143,40	
2.3.3	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	QTD: 96	5,04	483,84	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,05	29,08	1,45	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,15	23,90	3,59	
2.3.4	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	QTD: 40	2,56	102,40	OK
INSUMO	CDHU	S.05.000.093275	Retirada de estrutura metálica	KG	1	2,56	2,56	
2.3.5	SINAPI	100981	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	QTD: 36,06	10,64	383,67	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0188974	77,90	1,47	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0268145	209,73	5,62	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0147124	107,96	1,58	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083333	237,14	1,97	OK
2.3.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	QTD: 227,18	3,45	783,77	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0054454	77,90	0,42	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0144928	209,73	3,03	OK
2.3.7	CDHU	05.09.006	Taxa de destinacão de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	QTD: 54,09	48,55	2.626,06	OK
INSUMO	CDHU	A.05.000.020299	Taxa de destinacão de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1	48,55	48,55	
SUBTOTAL 2			**SUBTOTAL DO GRUPO 2**				**19.045,59**	
3.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	QTD: 5,13	218,13	1.119,00	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,64	0,01	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,41	0,33	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	32,18	24,61	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,942	37,26	72,35	OK
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38	87,56	120,83	
3.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	QTD: 7,17	831,44	5.961,42	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315	486,24	598,80	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	32,18	97,88	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	37,26	52,71	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	36,53	59,42	OK
INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	12,46	3,73	
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	2,67	6,67	
INSUMO	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	3,87	12,09	
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	6,66	0,14	
3.1.3	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	QTD: 83,9	17,25	1.447,27	OK
INSUMO	CDHU	C.01.000.098199	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempeno de magnésio e acabadora de superfície	M2	1	17,25	17,25	
3.1.4	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	QTD: 23,8	12,12	288,45	OK
INSUMO	CDHU	C.01.000.092024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	M	1	12,12	12,12	
SUBTOTAL 3			**SUBTOTAL DO GRUPO 3**				**8.816,14**	
4.1.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	QTD: 35	75,47	2.641,45	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,05	29,08	1,45	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,05	23,90	1,20	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,16	29,08	4,65	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	2,0285	23,90	48,48	
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	Aço CA-50-A $MD bitolas	KG	0,63	6,27	3,95	
INSUMO	CDHU	C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,0314	496,97	15,60	
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,01	13,75	0,14	
4.1.2	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2´, montantes metálicos retos	M2	QTD: 68,88	238,03	16.395,50	OK
INSUMO	CDHU	H.04.000.027501	Alambrado em tela de aço galvanizado malha 2´, com montantes metálicos	M2	1	238,03	238,03	
4.1.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	QTD: 2	1.093,72	2.187,44	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1	29,08	29,08	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	2	23,90	47,80	
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,03	0,73	1,48	
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,01	182,56	1,83	
INSUMO	CDHU	H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	M2	1	1.013,53	1.013,53	
4.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	QTD: 2,07	136,45	282,45	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7863587	36,53	101,78	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5132766	34,27	17,58	OK
INSUMO	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,375	8,63	11,86	
INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0945017	12,46	1,17	
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4354167	2,67	1,16	
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3666667	7,63	2,79	
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	6,66	0,11	
4.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	QTD: 1,32	218,13	287,93	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,64	0,01	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,41	0,33	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	32,18	24,61	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,942	37,26	72,35	OK
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38	87,56	120,83	
4.2.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026	KG	QTD: 39,18	14,91	584,17	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462942	36,99	1,71	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185177	34,64	0,64	OK
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0120952	21,66	0,26	
INSUMO	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6756757	5,24	3,54	
INSUMO	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8172458	10,73	8,76	
4.2.4	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	QTD: 2,65	644,36	1.707,55	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,038655	0,60	0,02	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0598058	1,43	0,08	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3938432	32,18	12,67	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3938432	37,26	14,67	OK
INSUMO	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,11365	553,97	616,92	
4.3.1	COMPOSIÇÃO	C.13	GANGORRA ADAPTADA PARA CADEIRANTE – 1,50 X 3,00 M	UN.	QTD: 1	5.424,96	5.424,96	OK
INSUMO	SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	16	111,53	1.784,48	
INSUMO	CDHU	E.05.000.026662	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4´	KG	108	9,04	976,32	
AUXILIAR (N1)	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	3	55,30	165,90	OK
AUXILIAR (N1)	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	1	140,10	140,10	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	37,73	905,52	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	34,64	831,36	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	38,83	621,28	OK
4.3.2	COMPOSIÇÃO	C.19	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GANGORRA COM 3 PRANHCAS, COMP=3,00 M H=0,70M – ESTRUTURA METÁLICA	UN.	QTD: 1	265,16	265,16	OK
AUXILIAR (N1)	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	53	2,56	135,68	OK
INSUMO	CDHU	C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,1	474,96	47,50	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	37,26	25,34	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	32,18	56,64	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
4.3.3	COMPOSIÇ	C.22	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0M) – ESTRUTURA METÁLICA	UN.	QTD: 1	408,71	408,71	OK
AUXILIAR (N1)	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	87	2,56	222,72	OK
INSUMO	CDHU	C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,075	474,96	35,62	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	37,26	31,30	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	32,18	119,07	OK
4.3.4	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	QTD: 183	2,56	468,48	OK
INSUMO	CDHU	S.05.000.093275	Retirada de estrutura metálica	KG	1	2,56	2,56	
4.4.1	SIURB - EDI	18-014-041	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	QTD: 1	9.934,09	9.934,09	OK
INSUMO	SIURB - EDI	79820	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO-COLOCADO	Un	1	9.934,09	9.934,09	
4.4.2	SIURB - EDI	18-014-045	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	QTD: 1	6.121,71	6.121,71	OK
INSUMO	SIURB - EDI	79824	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCORREGADOR (COMPRIM DA PRANCHA ENTRE 2,5 E 3,00 M / ALT=1,8M) - COLOCADO	Un	1	6.121,71	6.121,71	
4.4.3	SIURB - EDI	18-014-046	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	QTD: 1	1.960,71	1.960,71	OK
INSUMO	SIURB - EDI	79825	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-GANGORRA DUPLA - COLOCADO	Un	1	1.960,71	1.960,71	
4.4.4	SIURB - EDI	18-014-048	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	QTD: 1	3.410,29	3.410,29	OK
INSUMO	SIURB - EDI	79827	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-BALANÇA DUPLA - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	Un	1	3.410,29	3.410,29	
4.4.5	SIURB - EDI	18-014-049	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	QTD: 1	2.563,87	2.563,87	OK
INSUMO	SIURB - EDI	79828	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCADA HORIZONTAL - COLOCADO	Un	1	2.563,87	2.563,87	
4.5.1	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	QTD: 1,27	183,38	232,89	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5	29,08	14,54	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,5	23,90	11,95	
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	1	156,89	156,89	
4.5.2	SIURB - INFI	05-013-000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	QTD: 1,06	548,79	581,71	OK
INSUMO	SIURB - INFI	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	0,57	33,71	19,21	
INSUMO	SIURB - INFI	02099	SERVENTE (SGSP)	H	0,91	27,12	24,68	
INSUMO	SIURB - INFI	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	1,03	482,38	496,85	
INSUMO	SIURB - INFI	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	2,21	3,20	7,07	
INSUMO	SIURB - INFI	94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP	H	0,4	2,43	0,97	
4.5.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	QTD: 12,68	218,13	2.765,88	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,64	0,01	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,41	0,33	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	32,18	24,61	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,942	37,26	72,35	OK
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38	87,56	120,83	
4.5.4	SINAPI	94273	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	QTD: 70,88	49,63	3.517,77	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	M3	0,0018	822,60	1,48	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	32,18	7,38	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	37,26	8,55	OK
INSUMO	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	31,47	31,62	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	92,00	0,60	
4.5.5	SIURB - INFI	06-069-001	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 6KN/M	M2	QTD: 253,6	5,83	1.478,48	OK
INSUMO	SIURB - INFI	02099	SERVENTE (SGSP)	H	0,04	27,12	1,08	

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SIURB - INFI	24105	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 7 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 6 KN/M	M2	1,03	4,61	4,75	
4.5.6	SIURB - EDI	18-013-046	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	QTD: 76,08	213,59	16.249,92	OK
INSUMO	SIURB - EDI	02099	SERVENTE (SGSP)	H	1	27,12	27,12	
INSUMO	SIURB - EDI	10501	AREIA LAVADA	M3	1	186,46	186,46	
4.6.1	SINAPI	103195	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	QTD: 1	2.222,25	2.222,25	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0569	646,09	36,76	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862	32,18	28,51	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7724	37,26	66,03	OK
INSUMO	SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.090,75	2.090,75	
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024	87,10	0,20	
SUBTOTAL 4			**SUBTOTAL DO GRUPO 4**				**81.693,37**	
5.1.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	QTD: 130	19,44	2.527,20	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,18	23,90	4,30	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,06	29,08	1,74	
INSUMO	CDHU	N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum	M3	0,01	188,97	1,89	
INSUMO	CDHU	N.01.000.038513	Grama tipo Esmeralda em placas	M2	1	11,51	11,51	
5.1.2	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	QTD: 130	5,16	670,80	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	33,53	0,36	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	32,18	1,76	OK
INSUMO	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0129	235,71	3,04	
5.1.3	COMPOSIÇ	C.35	IRRIGAÇÃO MENSAL	M2.MÊ	QTD: 260	11,42	2.969,20	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	283,94	8,52	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	32,18	2,90	OK
5.2.1	SINAPI	103195	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	QTD: 1	2.222,25	2.222,25	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0569	646,09	36,76	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862	32,18	28,51	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7724	37,26	66,03	OK
INSUMO	SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.090,75	2.090,75	
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024	87,10	0,20	
5.2.2	SIURB - EDI	03-040-005	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	QTD: 144	4,67	672,48	OK
INSUMO	SIURB - EDI	02099	SERVENTE (SGSP)	H	0,088	27,12	2,39	
INSUMO	SIURB - EDI	84001	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	M3	0,03	66,13	1,98	
INSUMO	SIURB - EDI	94249	LAVADORA JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO	H	0,088	3,36	0,30	
5.2.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	QTD: 144	25,55	3.679,20	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	32,18	3,70	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	38,83	10,67	OK
INSUMO	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	16,83	0,16	
INSUMO	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	21,59	9,21	
INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	11,34	1,81	
5.3.1	SIURB - EDI	18-015-013	RD.04 - AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO	UN	QTD: 2	203,14	406,28	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SIURB - EDI	20457	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	14,651373	9,00	131,86	
INSUMO	SIURB - EDI	37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	7,9104	9,01	71,27	
5.3.2	SIURB - EDI	18-015-010	RD.06 - CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO	UN	QTD: 2	460,09	920,18	OK
INSUMO	SIURB - EDI	20463	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	6,919	57,48	397,70	
INSUMO	SIURB - EDI	37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	6,919	9,01	62,34	
5.3.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	QTD: 83,9	25,55	2.143,64	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	32,18	3,70	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	38,83	10,67	OK
INSUMO	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	16,83	0,16	
INSUMO	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	21,59	9,21	
INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	11,34	1,81	
5.4.1	COMPOSIÇ	C.09	CAIXA DE PROTECÃO ANTIFURTO	UN.	QTD: 1	947,46	947,46	OK
AUXILIAR (N1)	CDHU	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	KG	23	24,93	573,39	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020	M2	0,6	31,67	19,00	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,6	35,06	21,04	OK
INSUMO	SINAPI	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	44,55	44,55	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	37,73	150,92	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	34,64	138,56	OK
SUBTOTAL 5			**SUBTOTAL DO GRUPO 5**				**17.158,69**	
			TOTAL DO ORÇAMENTO PRINCIPAL:				**139.729,43**	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	QTD: 1	215,94	215,94	
AUX (N2)	SINAPI	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1	14,79	14,79	OK
AUX (N2)	SINAPI	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1	33,58	33,58	OK
AUX (N2)	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,99	39,99	OK
AUX (N2)	SINAPI	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1	67,54	67,54	OK
AUX (N2)	SINAPI	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1	60,04	60,04	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	QTD: 1	88,36	88,36	
AUX (N2)	SINAPI	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1	14,79	14,79	OK
AUX (N2)	SINAPI	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1	33,58	33,58	OK
AUX (N2)	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,99	39,99	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	33,53	33,53	
AUX (N2)	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12	OK
INSUMO	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1	24,12	24,12	
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	32,18	32,18	
AUX (N2)	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,47	0,47	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,54	1,54	
INSUMO	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,57	0,57	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	22,51	22,51	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	QTD: 1	104,24	104,24	
AUX (N2)	SINAPI	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1	5,97	5,97	OK
AUX (N2)	SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	14,80	14,80	OK
AUX (N2)	SINAPI	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	42,88	42,88	OK
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	40,59	40,59	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	QTD: 1	396,81	396,81	
AUX (N2)	SINAPI	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1	219,98	219,98	OK
AUX (N2)	SINAPI	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1	72,59	72,59	OK
AUX (N2)	SINAPI	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1	5,97	5,97	OK
AUX (N2)	SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	14,80	14,80	OK
AUX (N2)	SINAPI	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	42,88	42,88	OK
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	40,59	40,59	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	QTD: 1	115,87	115,87	
AUX (N2)	SINAPI	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	14,23	14,23	OK
AUX (N2)	SINAPI	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,86	53,86	OK
AUX (N2)	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	47,78	47,78	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	280,43	280,43	
AUX (N2)	SINAPI	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	97,24	97,24	OK
AUX (N2)	SINAPI	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	67,32	67,32	OK
AUX (N2)	SINAPI	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	14,23	14,23	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUX (N2)	SINAPI	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,86	53,86	OK
AUX (N2)	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	47,78	47,78	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	QTD: 1	0,64	0,64	
AUX (N2)	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,13	0,13	OK
AUX (N2)	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,51	0,51	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	QTD: 1	10,41	10,41	
AUX (N2)	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	9,14	9,14	OK
AUX (N2)	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,63	0,63	OK
AUX (N2)	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,13	0,13	OK
AUX (N2)	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,51	0,51	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	37,26	37,26	
AUX (N2)	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,58	0,58	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	27,39	27,39	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	QTD: 1	77,90	77,90	
AUX (N2)	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,77	3,77	OK
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	40,59	40,59	OK
AUX (N2)	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	9,34	9,34	OK
AUX (N2)	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	24,20	24,20	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	209,73	209,73	
AUX (N2)	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,77	3,77	OK
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	40,59	40,59	OK
AUX (N2)	SINAPI	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1	88,12	88,12	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUX (N2)	SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	43,71	43,71	OK
AUX (N2)	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	9,34	9,34	OK
AUX (N2)	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	24,20	24,20	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	QTD: 1	107,96	107,96	
AUX (N2)	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	47,78	47,78	OK
AUX (N2)	SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,58	12,58	OK
AUX (N2)	SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,60	47,60	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	237,14	237,14	
AUX (N2)	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	47,78	47,78	OK
AUX (N2)	SINAPI	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	69,68	69,68	OK
AUX (N2)	SINAPI	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	59,50	59,50	OK
AUX (N2)	SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,58	12,58	OK
AUX (N2)	SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,60	47,60	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	QTD: 1	486,24	486,24	
AUX (N2)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	0,43	0,33	OK
AUX (N2)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	1,90	1,56	OK
AUX (N2)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	34,95	56,08	OK
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	32,18	81,52	OK
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872	87,10	51,14	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,70	226,08	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	92,00	69,53	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	36,53	36,53	
AUX (N2)	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31	OK
INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,45	1,45	
INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,29	0,29	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	27,39	27,39	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	34,27	34,27	
AUX (N2)	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,37	0,37	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,45	1,45	
INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,29	0,29	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	25,07	25,07	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	36,99	36,99	
AUX (N2)	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	27,39	27,39	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	34,64	34,64	
AUX (N2)	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,28	0,28	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	25,07	25,07	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	QTD: 1	0,60	0,60	
AUX (N2)	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,11	0,11	OK
AUX (N2)	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	QTD: 1	1,43	1,43	
AUX (N2)	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,45	0,45	OK
AUX (N2)	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,38	0,38	OK
AUX (N2)	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,11	0,11	OK
AUX (N2)	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49	OK
AUXILIAR (N1)	CDHU	C33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	QTD: 1	55,30	55,30	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010140	Pintor	H	0,6	34,83	20,90	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	0,6	23,90	14,34	
INSUMO	CDHU	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,3	2,27	0,68	
INSUMO	CDHU	J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,25	42,10	10,53	
INSUMO	CDHU	J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,2	44,25	8,85	
AUXILIAR (N1)	CDHU	C12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	QTD: 1	140,10	140,10	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1152	29,08	3,35	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,1152	23,90	2,75	

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,36	29,08	10,47	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	3,1702	23,90	75,77	
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	Aço CA-50-A $MD bitolas	KG	1,4112	6,27	8,85	
INSUMO	CDHU	C.04.000.020544	Concreto usinado fck= 30 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,0706	545,45	38,51	
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0288	13,75	0,40	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	37,73	37,73	
AUX (N2)	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,32	0,32	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	28,12	28,12	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	34,64	34,64	
AUX (N2)	SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,28	0,28	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	25,07	25,07	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	38,83	38,83	
AUX (N2)	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,40	0,40	OK
INSUMO	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,87	1,87	
INSUMO	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,08	2,08	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	27,39	27,39	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	QTD: 1	822,60	822,60	
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3150605	32,18	396,29	OK
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	471,3669065	0,70	329,95	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,047482	92,00	96,36	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	QTD: 1	646,09	646,09	
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	32,18	200,74	OK
INSUMO	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	286,32	170,24	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092	0,70	198,31	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	92,00	76,80	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	283,94	283,94	
AUX (N2)	SINAPI	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,45	3,45	OK
AUX (N2)	SINAPI	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,55	8,55	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUX (N2)	SINAPI	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,33	22,33	OK
AUX (N2)	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,37	39,37	OK
AUX (N2)	SINAPI	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	39,24	39,24	OK
AUX (N2)	SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	171,00	171,00	OK
AUXILIAR (N1)	CDHU	C32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	KG	QTD: 1	24,93	24,93	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3	23,90	7,17	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3	29,08	8,72	
INSUMO	CDHU	E.05.000.026662	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4´	KG	1	9,04	9,04	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	QTD: 1	31,67	31,67	
AUX (N2)	SINAPI	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1534	0,51	0,07	OK
AUX (N2)	SINAPI	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3732	0,21	0,07	OK
AUX (N2)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	38,83	20,44	OK
INSUMO	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,207	45,38	9,39	
INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619	27,47	1,70	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	QTD: 1	35,06	35,06	
AUX (N2)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	38,83	26,32	OK
INSUMO	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,1776	46,54	8,26	
INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0178	27,47	0,48	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	14,79	14,79	
INSUMO	SINAPI	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137	1.079.918,00	14,79	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	33,58	33,58	
INSUMO	SINAPI	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	1.079.918,00	33,58	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	39,99	39,99	
AUX (N3)	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,36	0,36	OK
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92	
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	31,60	31,60	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	67,54	67,54	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,44	6,47	67,54	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	60,04	60,04	

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SINAPI	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	1.079.918,00	60,04	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,12	0,12	
INSUMO	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00509	24,12	0,12	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,47	0,47	
INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	22,51	0,47	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	QTD: 1	5,97	5,97	
INSUMO	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	760.907,71	4,33	
INSUMO	SINAPI	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059	279.656,70	1,64	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	QTD: 1	14,80	14,80	
INSUMO	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000141	760.907,71	10,72	
INSUMO	SINAPI	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000146	279.656,70	4,08	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	QTD: 1	42,88	42,88	
INSUMO	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000342	760.907,71	26,02	
INSUMO	SINAPI	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603	279.656,70	16,86	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	40,59	40,59	
AUX (N3)	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16	OK
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92	
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	32,40	32,40	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	H	QTD: 1	219,98	219,98	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	34	6,47	219,98	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	QTD: 1	72,59	72,59	
INSUMO	SINAPI	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642	760.907,71	48,85	
INSUMO	SINAPI	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849	279.656,70	23,74	

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	14,23	14,23	
INSUMO	SINAPI	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148	961.801,77	14,23	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	53,86	53,86	
INSUMO	SINAPI	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,000056	961.801,77	53,86	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	47,78	47,78	
AUX (N3)	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,45	0,45	OK
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92	
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1	39,30	39,30	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	97,24	97,24	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,03	6,47	97,24	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	67,32	67,32	
INSUMO	SINAPI	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00007	961.801,77	67,32	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,13	0,13	
INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	9.580,07	0,13	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,51	0,51	
INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	9.580,07	0,51	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	9,14	9,14	
INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1,44	6,35	9,14	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,63	0,63	
INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	9.580,07	0,63	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,58	0,58	
INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	27,39	0,58	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	3,77	3,77	

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	599.862,14	3,41	
INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	61.258,13	0,36	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	9,34	9,34	
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	599.862,14	8,45	
INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	61.258,13	0,89	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	24,20	24,20	
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	599.862,14	20,51	
INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	61.258,13	3,69	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	88,12	88,12	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	6,47	88,12	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	43,71	43,71	
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	599.862,14	38,51	
INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	61.258,13	5,20	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	12,58	12,58	
INSUMO	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	850.000,00	12,58	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	47,60	47,60	
INSUMO	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	850.000,00	47,60	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	69,68	69,68	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,77	6,47	69,68	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	59,50	59,50	
INSUMO	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007	850.000,00	59,50	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	QTD: 1	0,43	0,43	
AUX (N3)	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08	OK
AUX (N3)	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,35	0,35	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	QTD: 1	1,90	1,90	
AUX (N3)	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,08	1,08	OK
AUX (N3)	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,39	0,39	OK
AUX (N3)	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08	OK
AUX (N3)	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,35	0,35	OK
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	34,95	34,95	
AUX (N3)	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22	OK
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92	
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02	
INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	26,70	26,70	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,31	0,31	
INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	27,39	0,31	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,37	0,37	
INSUMO	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	25,07	0,37	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,31	0,31	
INSUMO	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	27,39	0,31	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,28	0,28	
INSUMO	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	25,07	0,28	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	QTD: 1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.853,87	0,11	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	QTD: 1	0,49	0,49	
INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.853,87	0,49	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	QTD: 1	0,45	0,45	
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,87	0,45	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	QTD: 1	0,38	0,38	
INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.853,87	0,38	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,32	0,32	
INSUMO	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01154	28,12	0,32	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,28	0,28	

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01154	25,07	0,28	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,40	0,40	
INSUMO	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	27,39	0,40	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	3,45	3,45	
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	528.450,00	3,01	
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	76.560,62	0,44	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	8,55	8,55	
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	528.450,00	7,45	
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	76.560,62	1,10	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	22,33	22,33	
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	528.450,00	18,12	
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	76.560,62	4,21	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	39,37	39,37	
AUX (N3)	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	0,15	OK
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92	
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1	31,19	31,19	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	39,24	39,24	
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	528.450,00	33,97	
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	76.560,62	5,27	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	171,00	171,00	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	6,47	171,00	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	QTD: 1	0,51	0,51	
AUX (N3)	SINAPI	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,13	0,13	OK

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUX (N3)	SINAPI	102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1	0,17	0,17	OK
AUX (N3)	SINAPI	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,03	0,03	OK
AUX (N3)	SINAPI	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	1	0,18	0,18	OK
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	QTD: 1	0,21	0,21	
AUX (N3)	SINAPI	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,03	0,03	OK
AUX (N3)	SINAPI	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	1	0,18	0,18	OK
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,36	0,36	
INSUMO	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	31,60	0,36	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,16	0,16	
INSUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	32,40	0,16	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,45	0,45	
INSUMO	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01154	39,30	0,45	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,08	0,08	
INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.590,00	0,08	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,35	0,35	
INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.590,00	0,35	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	1,08	1,08	
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,87	1,08	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,39	0,39	
INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.590,00	0,39	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,22	0,22	
INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	26,70	0,22	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,15	0,15	
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,00509	31,19	0,15	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,13	0,13	
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,15	0,87	0,13	

Prefeitura de SOROCABA

SERPO
Serviços Públicos e Obras

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS		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**

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	QTD: 1	0,17	0,17	
INSUMO	SINAPI	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	UN	0,0000667	2.557,86	0,17	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	H	QTD: 1	0,03	0,03	
INSUMO	SINAPI	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	UN	0,0000148	2.557,86	0,03	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	QTD: 1	0,18	0,18	
INSUMO	SINAPI	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	UN	0,000072	2.557,86	0,18	

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIANA RODRIGUES DINI GOROY
Data: 01/10/2026 09:13:57-0300
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 09:37:45 -03'00'

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