

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	BANHEIROS PÚBLICOS	DATA :	06/05/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NO ESPAÇO MULTIESPORTIVO WESLEY DA SILVA SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	69,03%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 132,61
1.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP Obras	M3	1,31	R\$ 56,78	R\$ 11,55	R\$ 68,33	R\$ 89,51
1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,57	R\$ 62,83	R\$ 12,78	R\$ 75,61	R\$ 43,10
2	FUNDAÇÃO								R\$ 2.522,93
2.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	SP Obras	M	8,00	R\$ 60,58	R\$ 12,32	R\$ 72,90	R\$ 583,20
2.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	SP Obras	M2	4,68	R\$ 109,60	R\$ 22,29	R\$ 131,89	R\$ 617,25
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	38,41	R\$ 10,15	R\$ 2,06	R\$ 12,21	R\$ 468,99
2.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	SP Obras	KG	9,49	R\$ 10,80	R\$ 2,20	R\$ 13,00	R\$ 123,37
2.5	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	SP Obras	M3	0,72	R\$ 565,58	R\$ 115,04	R\$ 680,62	R\$ 490,05
2.6	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	SP Obras	M3	0,72	R\$ 191,54	R\$ 38,96	R\$ 230,50	R\$ 165,96
2.7	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	SP Obras	M2	3,98	R\$ 15,47	R\$ 3,15	R\$ 18,62	R\$ 74,11
3	ESTRUTURA								R\$ 3.848,62
3.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	54,46	R\$ 10,15	R\$ 2,06	R\$ 12,21	R\$ 664,96
3.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	SP Obras	KG	12,69	R\$ 10,80	R\$ 2,20	R\$ 13,00	R\$ 164,97
3.3	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	SP Obras	M3	0,70	R\$ 541,64	R\$ 110,17	R\$ 651,81	R\$ 456,27
3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	SP Obras	M3	0,70	R\$ 132,30	R\$ 26,91	R\$ 159,21	R\$ 111,45
3.5	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	SP Obras	M2	13,19	R\$ 154,41	R\$ 31,41	R\$ 185,82	R\$ 2.450,97
4	FECHAMENTO								R\$ 4.483,85
4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	SP Obras	M2	39,26	R\$ 86,34	R\$ 17,56	R\$ 103,90	R\$ 4.079,11
4.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	4,50	R\$ 62,26	R\$ 12,66	R\$ 74,92	R\$ 337,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	BANHEIROS PÚBLICOS	DATA :	06/05/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NO ESPAÇO MULTIESPORTIVO WESLEY DA SILVA SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	69,03%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	SP Obras	M2	0,66	R\$ 85,12	R\$ 17,31	R\$ 102,43	R\$ 67,60
5	HIDRÁULICA								R\$ 7.628,56
5.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	3,82	R\$ 40,29	R\$ 8,19	R\$ 48,48	R\$ 185,19
5.2	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	15,00	R\$ 85,84	R\$ 17,46	R\$ 103,30	R\$ 1.549,50
5.3	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	SP Obras	UN	2,00	R\$ 95,50	R\$ 19,42	R\$ 114,92	R\$ 229,84
5.4	6.50.20	CAIXA D'AGUA CONICA 500L POLIETILENO COM TAMPA	SP Educação	UN	1,00	R\$ 299,45	R\$ 60,91	R\$ 360,36	R\$ 360,36
5.5	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	SP Obras	M	6,95	R\$ 34,19	R\$ 6,95	R\$ 41,14	R\$ 285,92
5.6	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	SP Obras	UN	2,00	R\$ 136,95	R\$ 27,86	R\$ 164,81	R\$ 329,62
5.7	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	SP Obras	UN	2,00	R\$ 339,44	R\$ 69,04	R\$ 408,48	R\$ 816,96
5.8	47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4')	SP Obras	UN	2,00	R\$ 37,78	R\$ 7,68	R\$ 45,46	R\$ 90,92
5.9	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	SP Obras	M	23,54	R\$ 41,04	R\$ 8,35	R\$ 49,39	R\$ 1.162,64
5.10	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	SP Obras	UN	1,00	R\$ 113,05	R\$ 22,99	R\$ 136,04	R\$ 136,04
5.11	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	SP Obras	UN	2,00	R\$ 92,75	R\$ 18,87	R\$ 111,62	R\$ 223,24
5.12	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	SP Obras	UN	2,00	R\$ 313,42	R\$ 63,75	R\$ 377,17	R\$ 754,34
5.13	O.12.000.069550	Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R\$ 37,79	R\$ 7,69	R\$ 45,48	R\$ 90,96
5.14	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	SP Obras	UN	2,00	R\$ 175,89	R\$ 35,78	R\$ 211,67	R\$ 423,34
5.15	O.11.000.064044	Válvula de metal cromado para lavatório com acabamento cromado de 1', ref. VVL216 da Esteves; 1602C da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R\$ 36,29	R\$ 7,38	R\$ 43,67	R\$ 87,34
5.16	O.11.000.066000	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R\$ 86,03	R\$ 17,50	R\$ 103,53	R\$ 207,06
5.17	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	SP Obras	UN	2,00	R\$ 32,60	R\$ 6,63	R\$ 39,23	R\$ 78,46
5.18	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	SP Obras	UN	1,00	R\$ 364,85	R\$ 74,21	R\$ 439,06	R\$ 439,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	BANHEIROS PÚBLICOS	DATA :	06/05/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NO ESPAÇO MULTIESPORTIVO WESLEY DA SILVA SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	69,03%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.19	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	SP Obras	UN	1,00	R\$ 147,72	R\$ 30,05	R\$ 177,77	R\$ 177,77
6	ELÉTRICA								R\$ 907,88
6.1	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	SP Obras	M	21,03	R\$ 19,59	R\$ 3,98	R\$ 23,57	R\$ 495,68
6.2	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	29,98	R\$ 2,97	R\$ 0,60	R\$ 3,57	R\$ 107,03
6.3	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	SP Obras	CJ	2,00	R\$ 33,48	R\$ 6,81	R\$ 40,29	R\$ 80,58
6.4	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	SP Obras	UN	2,00	R\$ 11,55	R\$ 2,35	R\$ 13,90	R\$ 27,80
6.5	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	SP Obras	UN	2,00	R\$ 19,47	R\$ 3,96	R\$ 23,43	R\$ 46,86
6.6	4.51.82	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA OCTAGONAL COM TAMPA	SP Educação	UN	6,00	R\$ 3,58	R\$ 0,73	R\$ 4,31	R\$ 25,86
6.7	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	27,45	R\$ 3,76	R\$ 0,76	R\$ 4,52	R\$ 124,07
7	REVESTIMENTOS								R\$ 10.620,35
7.1	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	SP Obras	M2	79,82	R\$ 6,90	R\$ 1,40	R\$ 8,30	R\$ 662,51
7.2	17.02.120	Emboço comum	SP Obras	M2	79,82	R\$ 24,76	R\$ 5,04	R\$ 29,80	R\$ 2.378,64
7.3	17.02.220	Reboco	SP Obras	M2	79,82	R\$ 14,61	R\$ 2,97	R\$ 17,58	R\$ 1.403,24
7.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,85	R\$ 59,31	R\$ 12,06	R\$ 71,37	R\$ 346,14
7.5	32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	SP Obras	M3	0,24	R\$ 561,90	R\$ 114,29	R\$ 676,19	R\$ 162,29
7.6	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,85	R\$ 61,50	R\$ 12,51	R\$ 74,01	R\$ 358,95
7.7	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	SP Obras	M2	4,85	R\$ 147,70	R\$ 30,04	R\$ 177,74	R\$ 862,04
7.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,49	R\$ 80,82	R\$ 16,44	R\$ 97,26	R\$ 3.354,50
7.9	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,85	R\$ 5,64	R\$ 1,15	R\$ 6,79	R\$ 32,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	BANHEIROS PÚBLICOS	DATA :	06/05/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NO ESPAÇO MULTIESPORTIVO WESLEY DA SILVA SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	69,03%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,85	R\$ 14,95	R\$ 3,04	R\$ 17,99	R\$ 87,25
7.11	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	34,39	R\$ 5,38	R\$ 1,09	R\$ 6,47	R\$ 222,50
7.12	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	34,39	R\$ 18,11	R\$ 3,68	R\$ 21,79	R\$ 749,36
8	ESQUADRIAS								R\$ 3.206,40
8.1	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	SP Obras	M2	3,52	R\$ 414,50	R\$ 84,31	R\$ 498,81	R\$ 1.755,81
8.2	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,50	R\$ 767,84	R\$ 156,18	R\$ 924,02	R\$ 462,01
8.3	28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	SP Obras	CJ	2,00	R\$ 34,78	R\$ 7,07	R\$ 41,85	R\$ 83,70
8.4	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	SP Obras	UN	2,00	R\$ 303,75	R\$ 61,78	R\$ 365,53	R\$ 731,06
8.5	15.02.018	Esmalte a base de água	SP Educação	M2	3,52	R\$ 41,03	R\$ 8,35	R\$ 49,38	R\$ 173,82
9	COBERTURA								R\$ 1.067,54
9.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	11,40	R\$ 27,28	R\$ 5,55	R\$ 32,83	R\$ 374,26
9.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,70	R\$ 56,72	R\$ 11,54	R\$ 68,26	R\$ 184,30
9.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	10,40	R\$ 40,67	R\$ 8,27	R\$ 48,94	R\$ 508,98
10	EQUIPAMENTOS								R\$ 4.808,14
10.1	6.41.25	PURIFICADOR/BEBEDOURO AGUA REFRIGERADA FORNECIDO E INSTALADO	SP Educação	UN	1,00	R\$ 3.924,28	R\$ 798,20	R\$ 4.722,48	R\$ 4.722,48
10.2	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	SP Obras	UN	2,00	R\$ 35,59	R\$ 7,24	R\$ 42,83	R\$ 85,66
11	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 134,42
11.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,80	R\$ 62,06	R\$ 12,62	R\$ 74,68	R\$ 134,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	BANHEIROS PÚBLICOS	DATA :	06/05/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NO ESPAÇO MULTIESPORTIVO WESLEY DA SILVA SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	69,03%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.652,02

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 32.709,28

VALOR TOTAL: R\$ 39.361,30