



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

– ESTADO DE SÃO PAULO –
CNPJ (MF) 46.634.127/0001-63
Rua Nove de Julho, 304 – Centro – CEP. 18690-000
Fone: (14) 3848-9808, e-mail: engenharia@itatinga.sp.gov.br

Obra: Construção de uma Instalação Sanitária Pública na Praça Maria Aparecida Benfica	Área terreno: 2.861,92 m²	B.D.I.
Local: Praça Maria Aparecida Benfica	Área de intervenção: 100,61 m²	23,02%

Bancos: SINAPI - 02/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo - FDE - 01/2025 - São Paulo (Desonerado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit - R\$	Valor Unit com BDI - R\$			Total - R\$			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								19.031,63		4,17 %
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	193,85	59,88	178,59	238,47	359,28	1.071,54	1.430,82	0,31 %
1.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_03/2024	m²	91,00	90,78	34,37	77,30	111,67	3.127,67	7.034,30	10.161,97	2,23 %
1.3	16.06.050	FDE	Canteiro de obras - Larg 2,20m	m²	6,25	409,81	265,18	238,96	504,14	1.657,38	1.493,50	3.150,88	0,69 %
1.4	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	un/mês	3,00	1.161,86	0,00	1.429,32	1.429,32	0,00	4.287,96	4.287,96	0,94 %
2			FUNDAÇÃO								28.209,49		6,20 %
2.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	107,78	16,88	6,56	14,20	20,76	707,04	1.530,48	2.237,52	0,49 %
2.2	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	96,00	75,58	55,39	37,58	92,97	5.317,44	3.607,68	8.925,12	1,96 %
2.3	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	6,06	46,42	57,09	0,01	57,10	345,97	0,06	346,03	0,08 %
2.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,90	208,59	34,25	222,35	256,60	30,83	200,12	230,95	0,05 %
2.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	280,24	10,49	2,92	9,98	12,90	818,30	2.796,80	3.615,10	0,79 %
2.6	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço ca-60 (a ou b) fyk = 600 mpa	kg	105,92	10,85	2,92	10,42	13,34	309,29	1.103,69	1.412,98	0,31 %
2.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 mpa	m³	6,06	503,11	0,00	618,92	618,92	0,00	3.750,66	3.750,66	0,82 %
2.8	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	6,06	120,63	73,49	74,90	148,39	445,35	453,89	899,24	0,20 %
2.9	14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,54	970,59	419,63	774,38	1.194,01	1.065,86	1.966,93	3.032,79	0,67 %
2.10	32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	50,73	60,24	9,12	64,98	74,10	462,66	3.296,44	3.759,10	0,83 %
3			SUPERESTRUTURA E ALVENARIA								99.541,56		21,86 %
3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	234,29	79,03	40,25	56,97	97,22	9.430,17	13.347,50	22.777,67	5,00 %
3.2	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	91,15	250,83	75,96	232,61	308,57	6.923,75	21.202,40	28.126,15	6,18 %
3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	587,33	10,49	2,92	9,98	12,90	1.715,00	5.861,55	7.576,55	1,66 %
3.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço ca-60 (a ou b) fyk = 600 mpa	kg	212,78	10,85	2,92	10,42	13,34	621,32	2.217,17	2.838,49	0,62 %
3.5	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, Fck = 25 MPa	m³	8,55	503,11	0,00	618,92	618,92	0,00	5.291,77	5.291,77	1,16 %
3.6	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	8,55	120,63	73,49	74,90	148,39	628,34	640,40	1.268,74	0,28 %
3.7	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	122,62	13,33	9,63	6,76	16,39	1.180,83	828,91	2.009,74	0,44 %
3.8	13.02.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - lp 12 (8+4) e capa com concreto de 25 mpa	m²	87,71	198,70	40,50	203,94	244,44	3.552,26	17.887,58	21.439,84	4,71 %
3.9	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,11	1.761,25	957,74	1.208,94	2.166,68	1.063,09	1.341,92	2.405,01	0,53 %
3.10	15.05.530	CDHU	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - Fck= 25 MPa	m³	1,71	2.760,74	917,16	2.479,10	3.396,26	1.568,34	4.239,26	5.807,60	1,28 %
4			COBERTURA								28.259,89		6,21 %
4.1	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m²	80,10	48,04	7,82	51,27	59,09	626,38	4.106,73	4.733,11	1,04 %
4.2	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	80,10	98,31	20,24	100,70	120,94	1.621,22	8.066,07	9.687,29	2,13 %
4.3	16.32.120	CDHU	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	16,80	240,45	92,95	202,85	295,80	1.561,56	3.407,88	4.969,44	1,09 %
4.4	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	12,90	66,18	12,34	69,07	81,41	159,19	891,00	1.050,19	0,23 %
4.5	94231	SINAPI	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	107,96	53,35	8,54	57,09	65,63	921,98	6.163,44	7.085,42	1,56 %
4.6	08.12.003	FDE	Condutor de chapa galvanizada n 24 - desenvolvimento de 0,33 m	m	7,00	85,29	45,46	59,46	104,92	318,22	416,22	734,44	0,16 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								53.940,10		11,86 %
5.1			ENTRADA E RESERVATÓRIO								6.644,77		1,46 %
5.1.1	45.01.066	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, dn= 2"	un	1,00	3.534,33	1.218,52	3.129,41	4.347,93	1.218,52	3.129,41	4.347,93	0,96 %
5.1.2	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	2,00	933,53	78,99	1.069,43	1.148,42	157,98	2.138,86	2.296,84	0,50 %
5.2			TUBULAÇÕES								10.851,45		2,38 %
5.2.1	46.02.070	CDHU	Tubo de pvc rígido branco pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, dn= 100 mm, inclusive conexões	m	33,00	74,14	61,74	29,46	91,20	2.037,42	972,18	3.009,60	0,66 %
5.2.2	46.02.050	CDHU	Tubo de pvc rígido branco pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, dn= 50 mm, inclusive conexões	m	29,00	43,33	33,67	19,63	53,30	976,43	569,27	1.545,70	0,34 %
5.2.3	46.02.010	CDHU	Tubo de pvc rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, dn= 40 mm, inclusive conexões	m	13,00	34,74	28,06	14,67	42,73	364,78	190,71	555,49	0,12 %
5.2.4	46.01.050	CDHU	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	18,00	47,79	33,67	25,12	58,79	606,06	452,16	1.058,22	0,23 %
5.2.5	46.01.040	CDHU	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	21,00	45,80	28,06	28,28	56,34	589,26	593,88	1.183,14	0,26 %
5.2.6	46.01.030	CDHU	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	28,00	36,59	28,06	16,95	45,01	785,68	474,60	1.260,28	0,28 %
5.2.7	46.01.020	CDHU	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	63,00	28,89	28,06	7,48	35,54	1.767,78	471,24	2.239,02	0,49 %
5.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS								4.691,40		1,03 %
5.3.1	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de pvc rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	5,00	107,72	56,15	76,36	132,51	280,75	381,80	662,55	0,15 %
5.3.2	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de pvc rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2,00	80,99	56,15	43,48	99,63	112,30	86,96	199,26	0,04 %
5.3.3	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	un	11,00	28,10	22,44	12,12	34,56	246,84	133,32	380,16	0,08 %
5.3.4	16.08.028	FDE	Cl-01 caixa de inspeção 60x60cm para esgoto	un	4,00	674,26	570,34	259,13	829,47	2.281,36	1.036,52	3.317,88	0,73 %
5.3.5	89708	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	un	1,00	106,94	27,84	103,71	131,55	27,84	103,71	131,55	0,03 %
5.4			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								31.752,48		6,99 %
5.4.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	9,82	963,44	92,78	1.092,44	1.185,22	911,10	10.727,76	11.638,86	2,56 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

– ESTADO DE SÃO PAULO –
CNPJ (MF) 46.634.127/0001-63
Rua Nove de Julho, 304 – Centro – CEP. 18690-000
Fone: (14) 3848-9808, e-mail: engenharia@itatinga.sp.gov.br

Obra: Construção de uma Instalação Sanitária Pública na Praça Maria Aparecida Benfica	Área terreno: 2.861,92 m²	B.D.I.
Local: Praça Maria Aparecida Benfica	Área de intervenção: 100,61 m²	23,02%
Bancos: SINAPI - 02/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo - FDE - 01/2025 - São Paulo (Desonerado)		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit - R\$	Valor Unit com BDI - R\$			Total - R\$			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.4.2	44.06.250	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	un	2,00	245,22	28,06	273,60	301,66	56,12	547,20	603,32	0,13 %
5.4.3	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	un	6,00	124,14	28,06	124,65	152,71	168,36	747,90	916,26	0,20 %
5.4.4	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00	157,67	78,99	114,97	193,96	157,98	229,94	387,92	0,09 %
5.4.5	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	1.083,64	67,56	1.265,53	1.333,09	135,12	2.531,06	2.666,18	0,59 %
5.4.6	44.01.052	CDHU	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	un	5,00	340,07	70,99	347,36	418,35	354,95	1.736,80	2.091,75	0,46 %
5.4.7	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	3,00	428,20	78,99	447,78	526,77	236,97	1.343,34	1.580,31	0,35 %
5.4.8	47.04.090	CDHU	Válvula de mictório antivandalismo, dn= 3/4"	un	3,00	566,28	33,67	662,96	696,63	101,01	1.988,88	2.089,89	0,46 %
5.4.9	47.04.050	CDHU	Válvula de descarga antivandalismo, dn= 1 1/2"	un	7,00	507,60	84,21	540,23	624,44	589,47	3.781,61	4.371,08	0,96 %
5.4.10	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, dn= 3/4" - linha especial	un	6,00	102,50	25,25	100,84	126,09	151,50	605,04	756,54	0,17 %
5.4.11	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, dn= 1/2" ou 3/4"	un	10,00	146,32	21,39	158,61	180,00	213,90	1.586,10	1.800,00	0,40 %
5.4.12	44.03.470	CDHU	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	69,27	19,73	65,48	85,21	19,73	65,48	85,21	0,02 %
5.4.13	43.02.180	CDHU	Ducha eletrônica de 6.800w até 7.900 w / 220 v	un	2,00	188,19	44,71	186,80	231,51	89,42	373,60	463,02	0,10 %
5.4.14	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	6,00	162,36	15,19	184,54	199,73	91,14	1.107,24	1.198,38	0,26 %
5.4.15	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	un	6,00	149,54	15,19	168,77	183,96	91,14	1.012,62	1.103,76	0,24 %
6			DRENAGEM									9.558,90	2,10 %
6.1	16.05.031	FDE	CA-21 canaleta de águas pluviais em concreto (20cm)	m	12,98	168,05	135,74	70,99	206,73	1.761,91	921,45	2.683,36	0,59 %
6.2	49.06.020	CDHU	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	2,60	1.053,70	36,74	1.259,52	1.296,26	95,52	3.274,75	3.370,27	0,74 %
6.3	46.02.070	CDHU	Tubo de pvc rígido branco pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, dn= 100 mm, inclusive conexões	m	29,71	74,14	61,74	29,46	91,20	1.834,30	875,26	2.709,56	0,60 %
6.4	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - Fck 25 MPa	m	11,75	55,05	13,77	53,95	67,72	161,80	633,91	795,71	0,17 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									25.607,88	5,65 %
7.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									1.004,68	0,22 %
7.1.1	101874	SINAPI	Quadro de distribuição de luz em pvc para 24 disjuntores - fornecimento e instalação. AF 10/2020	un	1,00	210,84	69,74	189,63	259,37	69,74	189,63	259,37	0,06 %
7.1.2	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	344,90	14,02	410,27	424,29	14,02	410,27	424,29	0,09 %
7.1.3	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	21,19	11,21	14,85	26,06	33,63	44,55	78,18	0,02 %
7.1.4	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 10 A até 32 A	un	4,00	49,35	11,21	49,50	60,71	44,84	198,00	242,84	0,05 %
7.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									3.964,83	0,87 %
7.2.1	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 40 mm, com acessórios	m	70,00	7,48	2,23	6,97	9,20	156,10	487,90	644,00	0,14 %
7.2.2	38.19.030	CDHU	Eletroduto de pvc corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	120,00	16,24	16,83	3,14	19,97	2.019,60	376,80	2.396,40	0,53 %
7.2.3	40.07.010	CDHU	Caixa em pvc de 4" x 2"	un	18,00	14,59	14,02	3,92	17,94	252,36	70,56	322,92	0,07 %
7.2.4	40.07.040	CDHU	Caixa em pvc octogonal de 4" x 4"	un	15,00	17,75	14,02	7,81	21,83	210,30	117,15	327,45	0,07 %
7.2.5	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	7,88	10,96	1,46	12,02	13,48	11,50	94,72	106,22	0,02 %
7.2.6	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	7,88	17,32	21,30	0,00	21,30	167,84	0,00	167,84	0,04 %
7.3			CABOS E FIOS CONDUTORES									8.127,45	1,79 %
7.3.1	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em pvc 70°C	m	160,00	3,41	2,23	1,96	4,19	356,80	313,60	670,40	0,15 %
7.3.2	39.02.016	CDHU	cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em pvc 70°C	m	150,00	4,22	2,23	2,96	5,19	334,50	444,00	778,50	0,17 %
7.3.3	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em pvc 70°C	m	110,00	6,65	3,35	4,83	8,18	368,50	531,30	899,80	0,20 %
7.3.4	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em pvc 70°C	m	115,00	8,99	3,90	7,15	11,05	448,50	822,25	1.270,75	0,28 %
7.3.5	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em pvc 70°C	m	280	13,09	4,47	11,63	16,1	1.251,6	3.256,4	4.508	0,009022 %
7.4			ILUMINAÇÃO TOMADAS E INTERRUPTORES									1.143,38	0,26 %
7.4.1	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	25,62	19,07	12,44	31,51	38,14	24,88	63,02	0,01 %
7.4.2	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	3,00	32,34	19,63	20,15	39,78	58,89	60,45	119,34	0,03 %
7.4.3	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	8,00	25,85	16,83	14,97	31,80	134,64	119,76	254,40	0,06 %
7.4.4	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	4,00	28,19	16,83	17,84	34,67	67,32	71,36	138,68	0,03 %
7.4.5	103784	SINAPI	Luminária tipo plafon quadrada, de sobrepor, com led de 18 w - fornecimento e instalação. AF 09/2024	un	8,00	26,19	24,51	7,70	32,21	196,08	61,60	257,68	0,06 %
7.4.6	103785	SINAPI	Luminária tipo plafon quadrada, de sobrepor, com led de 24 w - fornecimento e instalação. AF 09/2024	un	7,00	30,03	28,10	8,84	36,94	196,70	61,88	258,58	0,06 %
7.4.7	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. AF 09/2024	un	2,00	21,01	8,13	17,71	25,84	16,26	35,42	51,68	0,01 %
7.5			ATERRAMENTO									2.222,79	0,48 %
7.5.1	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	198,32	28,06	215,91	243,97	168,36	1.295,46	1.463,82	0,32 %
7.5.2	39.04.040	CDHU	Cabo de cobre nu, lâmpera mole, classe 2, de 10 mm²	m	30,00	12,74	2,79	12,88	15,67	83,70	386,40	470,10	0,10 %
7.5.3	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	10,00	13,09	4,47	11,63	16,10	44,70	116,30	161,00	0,04 %
7.5.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF 12/2020	un	1,00	52,39	8,13	56,32	64,45	8,13	56,32	64,45	0,01 %
7.5.5	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	6,00	8,60	5,59	4,98	10,57	33,54	29,88	63,42	0,01 %
7.6			ELÉTRICA PRAÇA									9.144,75	2,03 %
7.6.1	101874	SINAPI	Quadro de distribuição de luz em pvc para 24 disjuntores - fornecimento e instalação. af 10/2020	UN	1,00	210,84	69,74	189,63	259,37	69,74	189,63	259,37	0,06 %
7.6.2	37.17.080	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 a x 30 ma - 4 polos	un	1,00	289,49	14,02	342,11	356,13	14,02	342,11	356,13	0,08 %
7.6.3	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	184,37	50,52	176,29	226,81	50,52	176,29	226,81	0,05 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

– ESTADO DE SÃO PAULO –
CNPJ (MF) 46.634.127/0001-63
Rua Nove de Julho, 304 – Centro – CEP. 18690-000
Fone: (14) 3848-9808, e-mail: engenharia@itatinga.sp.gov.br

Obra: Construção de uma Instalação Sanitária Pública na Praça Maria Aparecida Benfica	Área terreno: 2.861,92 m²	B.D.I.
Local: Praça Maria Aparecida Benfica	Área de intervenção: 100,61 m²	23,02%

Bancos: SINAPI - 02/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo - FDE - 01/2025 - São Paulo (Desonerado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit - R\$	Valor Unit com BDI - R\$			Total - R\$				Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
7.6.4	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00	49,35	11,21	49,50	60,71	22,42	99,00	121,42	0,03 %	
7.6.5	101903	SINAPI	Contator tripolar I nominal 38A - fornecimento e instalação. AF 10/2020	UN	1,00	429,11	25,98	501,91	527,89	25,98	501,91	527,89	0,12 %	
7.6.6	101632	SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. AF 02/2025	UN	1,00	36,63	0,92	44,14	45,06	0,92	44,14	45,06	0,01 %	
7.6.7	41.15.170	CDHU	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antifusante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	un	15,00	53,55	16,83	49,04	65,87	252,45	735,60	988,05	0,22 %	
7.6.8	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	630,00	4,22	2,23	2,96	5,19	1.404,90	1.864,80	3.269,70	0,72 %	
7.6.9	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN = 30 MM, com acessórios	m	210,00	6,67	2,23	5,97	8,20	468,30	1.253,70	1.722,00	0,38 %	
7.6.10	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	23,63	10,96	1,46	12,02	13,48	34,50	284,03	318,53	0,07 %	
7.6.11	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	23,63	17,32	21,30	0,00	21,30	503,32	0,00	503,32	0,11 %	
7.6.12	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,80	97,61	65,84	54,23	120,07	316,03	260,30	576,33	0,13 %	
7.6.13	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, FCK = 20 Mpa	m³	0,36	519,67	137,04	502,25	639,29	49,33	180,81	230,14	0,05 %	
8			REVESTIMENTO									96.069,08	21,10 %	
8.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	547,12	6,68	5,34	2,87	8,21	2.921,62	1.570,23	4.491,85	0,99 %	
8.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	547,12	21,83	14,68	12,17	26,85	8.031,72	6.658,45	14.690,17	3,23 %	
8.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	372,82	12,25	12,65	2,41	15,06	4.716,17	898,50	5.614,67	1,23 %	
8.4	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção bia, resistência química b, assentado com argamassa colante industrializada,	m²	174,30	141,15	45,57	128,07	173,64	7.942,85	22.322,60	30.265,45	6,65 %	
8.5	19.01.062	CDHU	Pelotril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	14,48	166,96	15,15	190,24	205,39	219,37	2.754,68	2.974,05	0,65 %	
8.6	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	26,47	1.167,97	88,17	1.348,66	1.436,83	2.333,86	35.699,03	38.032,89	8,35 %	
9			ESQUADRIAS									18.466,83	4,05 %	
9.1	25.01.371	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	m²	8,80	911,33	75,96	1.045,15	1.121,11	668,45	9.197,32	9.865,77	2,17 %	
9.2	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	3,78	504,12	96,33	523,83	620,16	364,13	1.980,08	2.344,21	0,51 %	
9.3	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	10,43	487,64	151,95	447,94	599,89	1.584,84	4.672,01	6.256,85	1,37 %	
10			PISO									40.413,87	8,88 %	
10.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	3,93	208,59	34,25	222,35	256,60	134,60	873,84	1.008,44	0,22 %	
10.2	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m³	3,14	337,76	87,97	327,54	415,51	276,23	1.028,48	1.304,71	0,29 %	
10.3	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	78,54	13,33	9,63	6,76	16,39	756,34	530,93	1.287,27	0,28 %	
10.4	87765	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af 07/2021	m²	78,54	54,86	29,99	37,49	67,48	2.355,41	2.944,46	5.299,87	1,16 %	
10.5	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção bia, resistência química b, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	78,54	141,15	45,57	128,07	173,64	3.579,07	10.058,62	13.637,69	3,00 %	
10.6	18.08.100	CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção bia, resistência química b, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	22,34	28,88	12,65	22,87	35,52	282,60	510,92	793,52	0,17 %	
10.7	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	13,77	130,38	18,04	142,35	160,39	248,41	1.960,16	2.208,57	0,49 %	
10.8	54.04.340	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 mpa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	106,76	113,25	22,04	117,28	139,32	2.352,99	12.520,81	14.873,80	3,27 %	
11			PINTURA									25.141,17	5,52 %	
11.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	m²	78,54	13,87	13,50	3,56	17,06	1.060,29	279,60	1.339,89	0,29 %	
11.2	33.10.100	CDHU	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	172,39	43,53	33,67	19,88	53,55	5.804,37	3.427,11	9.231,48	2,03 %	
11.3	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo	m²	372,82	31,77	24,10	14,98	39,08	8.984,96	5.584,84	14.569,80	3,20 %	
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									11.012,94	2,43 %	
12.1	35.20.050	CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	un	1,00	1.218,45	37,97	1.460,95	1.498,92	37,97	1.460,95	1.498,92	0,33 %	
12.2	103310	SINAPI	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre solo. AF 11/2021	un	4,00	1.291,49	40,45	1.548,34	1.588,79	161,80	6.193,36	6.355,16	1,40 %	
12.3	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	13,16	108,55	13,70	119,83	133,53	180,29	1.576,96	1.757,25	0,39 %	
12.4	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	87,71	12,99	15,97	0,01	15,98	1.400,73	0,88	1.401,61	0,31 %	
Totais ->										131.610,95	323.642,39	455.253,34	100%	

Total sem BDI	370.094,26
Total do BDI	85.159,08
Total Geral	455.253,34

Itatinga, 19 de maio de 2025,

Departamento de Engenharia
Engª Civil eletricista Carolina Nunes de Oliveira CREA: 5069305578