

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 46.634.127/0001-63
Rua Nove de Julho, 304, Centro.
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra
Ata de Gradil - 2025

Bancos
SINAPI - 06/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo
FDE - 04/2025 - São Paulo

B.D.I.
25,22% e 12,62

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Alambrado (Instalação completa - Mão de obra e material)									799.225,00	5,60 %
1.1	34.05.080	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ATÉ 4,00 M DE ALTURA	m²	500	238,41	0,00	298,53	298,53	0,00	149.265,00	149.265,00	1,05 %
1.2	34.05.110	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ACIMA DE 4,00 M DE ALTURA	m²	500	248,96	0,00	311,74	311,74	0,00	155.870,00	155.870,00	1,09 %
1.3	34.05.120	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 1', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO	m²	500	220,89	0,00	276,59	276,59	0,00	138.295,00	138.295,00	0,97 %
1.4	34.05.210	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS COM EXTREMO SUPERIOR DUPLO E ARAME FARPADO, ACIMA DE 4,00 M DE ALTURA	m²	500	330,25	0,00	413,53	413,53	0,00	206.765,00	206.765,00	1,45 %
1.5	34.05.270	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	m²	500	238,03	0,00	298,06	298,06	0,00	149.030,00	149.030,00	1,05 %
2			Gradil (Instalação completa - Mão de obra e material)									4.374.502,00	30,67 %
2.1	34.05.260	CPOS/CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	1000	475,79	84,77	511,01	595,78	84.770,00	511.010,00	595.780,00	4,18 %
2.2	34.05.290	CPOS/CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	500	1.602,44	126,63	1.879,94	2.006,57	63.315,00	939.970,00	1.003.285,00	7,04 %
2.3	34.05.300	CPOS/CDHU	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	500	1.105,30	126,63	1.257,42	1.384,05	63.315,00	628.710,00	692.025,00	4,85 %
2.4	34.05.320	CPOS/CDHU	PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	m²	500	819,44	43,13	982,97	1.026,10	21.565,00	491.485,00	513.050,00	3,60 %
2.5	34.05.360	CPOS/CDHU	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	m²	1000	196,67	124,62	121,65	246,27	124.620,00	121.650,00	246.270,00	1,73 %
2.6	34.05.350	CPOS/CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM	m²	300	1.464,76	102,18	1.731,99	1.834,17	30.654,00	519.597,00	550.251,00	3,86 %
2.8	34.05.310	CPOS/CDHU	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	m²	300	595,20	49,59	695,71	745,30	14.877,00	208.713,00	223.590,00	1,57 %
3			Alambrado (Somente entrega de material - SEM mão de obra)									942.957,50	6,61 %
3.1	H.04.000.09 1170	CPOS/CDHU	ALAMBRADO DE SEGURANÇA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 2', FIO 10, COM MONTANTES VERTICAIS EM TUBOS DE AÇO CARBONO SAE 1008/1010 E ARAME FARPADO COMPLETO	m²	500	238,41	0,00	268,49	268,49	0,00	134.245,00	134.245,00	0,94 %
3.2	H.04.000.09 1533	CPOS/CDHU	ALAMBRADO DE SEGURANÇA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 2', COM MONTANTES VERTICAIS EM TUBOS DE AÇO CARBONO SAE 1008/1010 E ARAME FARPADO, ACIMA DE 4,00 M DE ALTURA	m²	500	248,96	0,00	280,37	280,37	0,00	140.185,00	140.185,00	0,98 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 46.634.127/0001-63
Rua Nove de Julho, 304, Centro.
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

3.3	H.04.000.02 7517	CPOS/CDHU	ALAMBRADO DE SEGURANÇA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 1", FIO 12BWG, COM MONTANTES VERTICAIS AÇO CARBONO SAE 1008/1010 E ARAME FARPADO, COMPLETO	m²	500	220,89	0,00	248,76	248,76	0,00	124.380,00	124.380,00	0,87 %
3.4	H.04.000.02 7530	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO MALHA 2", MONTANTES METÁLICOS EXTREMO SUPERIOR DUPLO E ARAME FARPADO, ACIMA DE 4M DE ALTURA; REF. SÃO LUIZ OU ALAMBRE OU EQUIVALENTE - INSTALADO	m²	500	330,25	0,00	371,92	371,92	0,00	185.960,00	185.960,00	1,30 %
3.5	H.04.000.02	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO MALHA 2", COM MONTANTES METÁLICOS	m²	500	238,03	0,00	268,06	268,06	0,00	134.030,00	134.030,00	0,94 %
3.6	H.04.000.09	CPOS/CDHU	PORTÃO COM 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALAMBRADO, COM ALTURA ACIMA DE 2,50M	m²	250	796,16	0,00	896,63	896,63	0,00	224.157,50	224.157,50	1,57 %
4			Gradil (Instalação completa - Mão de obra e material)									8.144.257,70	57,11 %
4.1	H.04.000.03 1618	CPOS/CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO DE 1718X1650MM E PINTURA ELETROSTÁTICA, 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM	un	500	631,79	0,00	711,52	711,52	0,00	355.760,00	355.760,00	2,49 %
4.2	H.04.000.03 1619	CPOS/CDHU	MONTANTE PARA GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, PINTURA ELETROSTÁTICA, CHATO, DIMENSÕES 2120 X 76 X 8 MM	un	700	306,48	0,00	345,15	345,15	0,00	241.605,00	241.605,00	1,69 %
4.3	H.04.000.03 1616	CPOS/CDHU	PORTÃO PIVOTANTE/ABRIR AÇO GALVANIZADO DE 65X132MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, 1 FOLHA, MEDIDA 2200X1000MM, DIMENSÃO 100X2100MM, INCLUSO PILARES	un	50	2.469,50	0,00	2.781,15	2.781,15	0,00	139.057,50	139.057,50	0,98 %
4.4	H.04.000.03 1617	CPOS/CDHU	PORTÃO PIVOTANTE/ABRIR AÇO GALVANIZADO DE 65X132MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, 2 FOLHAS, MEDIDA 2200X3600MM, DIMENSÃO 1600X2100MM, INCLUSO REQUADRO E PILARES	un	50	6.066,91	0,00	6.832,55	6.832,55	0,00	341.627,50	341.627,50	2,40 %
4.5	H.04.000.03 1621	CPOS/CDHU	PORTÃO DESLIZANTE/CORRER EM AÇO GALVANIZADO DE 65X132MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE REQUADROS E PILARES, DIMENSÃO 1600X2100MM	un	50	3.338,69	0,00	3.760,03	3.760,03	0,00	188.001,50	188.001,50	1,32 %
4.6	3.13.44	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	500	573,04	0,00	645,35	645,35	0,00	322.675,00	322.675,00	2,26 %
4.7	3.14.07	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTÁTICA	UN	500	709,29	0,00	798,80	798,80	0,00	399.400,00	399.400,00	2,80 %
4.8	3.13.46	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM C=1650MM GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	500	730,79	0,00	823,01	823,01	0,00	411.505,00	411.505,00	2,89 %
4.9	3.13.43	FDE	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	700	212,31	0,00	239,10	239,10	0,00	167.370,00	167.370,00	1,17 %
4.10	3.10.91	FDE	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	700	191,97	0,00	216,19	216,19	0,00	151.333,00	151.333,00	1,06 %
4.11	3.13.76	FDE	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	30	8.782,80	0,00	9.891,18	9.891,18	0,00	296.735,40	296.735,40	2,08 %
4.12	3.13.77	FDE	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	30	4.138,79	0,00	4.661,10	4.661,10	0,00	139.833,00	139.833,00	0,98 %
4.13	3.12.51	FDE	PT-43 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	50	9.766,94	0,00	10.999,52	10.999,52	0,00	549.976,00	549.976,00	3,86 %
4.14	3.12.52	FDE	PT-44 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	30	19.177,74	0,00	21.597,97	21.597,97	0,00	647.939,10	647.939,10	4,54 %
4.15	3.12.53	FDE	PT-45 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	50	10.089,24	0,00	11.362,50	11.362,50	0,00	568.125,00	568.125,00	3,98 %
4.16	3.12.54	FDE	PT-46 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	50	19.500,04	0,00	21.960,94	21.960,94	0,00	1.098.047,00	1.098.047,00	7,70 %
4.17	3.12.55	FDE	PT-47 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 705X230CM	UN	10	55.967,80	0,00	63.030,93	63.030,93	0,00	630.309,30	630.309,30	4,42 %
4.18	3.12.56	FDE	PT-48 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 525X230CM	UN	10	35.068,46	0,00	39.494,09	39.494,09	0,00	394.940,90	394.940,90	2,77 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 46.634.127/0001-63
Rua Nove de Julho, 304, Centro.
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

4.19	3.12.57	FDE	PT-49 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 345X230CM	UN	10	27.807,52	0,00	31.316,82	31.316,82	0,00	313.168,20	313.168,20	2,20 %
4.20	3.13.80	FDE	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	UN	30	6.836,70	0,00	7.699,49	7.699,49	0,00	230.984,70	230.984,70	1,62 %
4.21	3.13.81	FDE	PT31/PT35-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X235CM)	UN	30	7.708,85	0,00	8.681,70	8.681,70	0,00	260.451,00	260.451,00	1,83 %
4.22	3.13.82	FDE	PT32/PT36-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X185CM)	UN	30	4.146,74	0,00	4.670,05	4.670,05	0,00	140.101,50	140.101,50	0,98 %
4.23	3.13.83	FDE	PT33/PT37-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X235CM)	UN	30	4.596,94	0,00	5.177,07	5.177,07	0,00	155.312,10	155.312,10	1,09 %
Totais ->										403.116,00	13.827.172,20	13.710.691,20	

Total sem BDI 11.761.265,60
Total do BDI 1.949.425,60
Total Geral 13.710.691,20

Itatinga, 11 de agosto de 2025

Engª Civil Bianca Oliveira da Silva
CREA-SP 5070438158