PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FELIPE MIOTO MENDES ME
CNPJ nº 49.447.167/0001-94

Rua Hermano Madella, nº. 262, Jardim Parenti IV, Itatinga/SP.
Telefone: (14) 99631-6541 E-mail: eng.fmioto@gmail.com

Obra:
Construção da Câmara Municiapal de Itatinga

Data:
12/05/2026

Endereço:
Avenida MMDCA, Lote "A", Centro - Itatinga/SP

BDI:
21,23%

Bancos:
CDHU (02/2026) - SINAPI (03/2026) - FDE (01/2026) - COM DESONERAÇÃO

Revisão:
02

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI			VALOR TOTAL COM BDI			PESO
						M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.	TOTAL	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS**								**R$ 172.776,01**	
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**								**R$ 45.428,30**	
1.1.1	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	15,00	R$ 145,11	R$ 1.376,53	R$ 1.521,64	R$ 2.638,75	R$ 25.031,51	R$ 27.670,26	0,55%
1.1.2	02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	25,50	R$ 135,76	R$ 438,68	R$ 574,44	R$ 4.196,84	R$ 13.561,20	R$ 17.758,04	0,35%
1.2			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$ 127.347,71**	
1.2.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R$ 55,58	R$ 146,20	R$ 201,78	R$ 404,28	R$ 1.063,43	R$ 1.467,71	0,03%
1.2.2	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	366,80	R$ 56,14	R$ 48,90	R$ 105,04	R$ 24.963,87	R$ 21.744,44	R$ 46.708,31	0,93%
1.2.3	45.01.040	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1´	UN	1,00	R$ 641,05	R$ 906,35	R$ 1.547,40	R$ 777,14	R$ 1.098,77	R$ 1.875,91	0,04%
1.2.4	45.03.100	CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1´)	UN	1,00	R$ 62,52	R$ 608,81	R$ 671,33	R$ 75,79	R$ 738,06	R$ 813,85	0,02%
1.2.5	09.02.111	FDE	AE-40 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA - MULTI 200 PADRÃO CPFL C-6 -200 A	UN	1,00	R$ -	R$ -	R$ 11.444,87	R$ -	R$ -	R$ 11.444,87	0,23%
1.2.6	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	2013,00	R$ 0,17	R$ 5,19	R$ 5,36	R$ 414,86	R$ 12.665,47	R$ 13.080,33	0,26%
1.2.7	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	280,00	R$ 0,30	R$ 15,71	R$ 16,01	R$ 101,83	R$ 5.332,67	R$ 5.434,50	0,11%
1.2.8	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	672,00	R$ 0,12	R$ 5,61	R$ 5,73	R$ 97,76	R$ 4.570,27	R$ 4.668,03	0,09%
1.2.9	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	672,00	R$ 0,32	R$ 12,20	R$ 12,52	R$ 260,69	R$ 9.938,92	R$ 10.199,61	0,20%
1.2.10	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	1112,46	R$ 6,10	R$ 11,29	R$ 17,39	R$ 8.226,68	R$ 15.226,09	R$ 23.452,77	0,47%
1.2.11	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	50,00	R$ 12,71	R$ 122,60	R$ 135,31	R$ 770,42	R$ 7.431,40	R$ 8.201,82	0,16%
2			**ESTRUTURA**								**R$ 881.841,80**	
2.1			**FUNDAÇÃO**								**R$ 358.854,68**	
2.1.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	37,47	R$ 1,36	R$ 10,18	R$ 11,54	R$ 61,78	R$ 462,43	R$ 524,21	0,01%
2.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,87	R$ 31,79	R$ 187,48	R$ 219,27	R$ 72,07	R$ 425,02	R$ 497,09	0,01%

2.1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7325,50	R$ 2,73	R$ 7,22	R$ 9,95	R$ 24.244,32	R$ 64.118,68	R$ 88.363,00	1,76%
2.1.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	712,70	R$ 2,73	R$ 7,87	R$ 10,60	R$ 2.358,74	R$ 6.799,73	R$ 9.158,47	0,18%
2.1.5	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	48,79	R$ -	R$ 598,42	R$ 598,42	R$ -	R$ 35.395,42	R$ 35.395,42	0,71%
2.1.6	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	48,79	R$ 68,17	R$ 63,70	R$ 131,87	R$ 4.032,13	R$ 3.767,74	R$ 7.799,87	0,16%
2.1.7	32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	1002,10	R$ 8,48	R$ 50,58	R$ 59,06	R$ 10.301,89	R$ 61.446,90	R$ 71.748,79	1,43%
2.1.8	32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	310,25	R$ 8,48	R$ 50,58	R$ 59,06	R$ 3.189,46	R$ 19.023,95	R$ 22.213,41	0,44%
2.1.9	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	1708,50	R$ 15,67	R$ 43,79	R$ 59,46	R$ 32.455,93	R$ 90.698,49	R$ 123.154,42	2,45%
2.2			**PILARES**								**R$ 166.814,11**	
2.2.1	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	268,22	R$ 65,78	R$ 125,50	R$ 191,28	R$ 21.388,96	R$ 40.807,46	R$ 62.196,42	1,24%
2.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4537,60	R$ 2,73	R$ 7,22	R$ 9,95	R$ 15.017,55	R$ 39.716,73	R$ 54.734,28	1,09%
2.2.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1054,40	R$ 2,73	R$ 7,87	R$ 10,60	R$ 3.489,62	R$ 10.059,82	R$ 13.549,44	0,27%
2.2.4	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	41,04	R$ -	R$ 598,42	R$ 598,42	R$ -	R$ 29.773,07	R$ 29.773,07	0,59%
2.2.5	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	41,04	R$ 68,17	R$ 63,70	R$ 131,87	R$ 3.391,65	R$ 3.169,25	R$ 6.560,90	0,13%
2.3			**VIGAS**								**R$ 154.561,78**	
2.3.1	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	102,85	R$ 65,78	R$ 125,50	R$ 191,28	R$ 8.201,52	R$ 15.647,47	R$ 23.848,99	0,48%
2.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4506,80	R$ 2,73	R$ 7,22	R$ 9,95	R$ 14.915,61	R$ 39.447,15	R$ 54.362,76	1,08%
2.3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1330,30	R$ 2,73	R$ 7,87	R$ 10,60	R$ 4.402,73	R$ 12.692,13	R$ 17.094,86	0,34%
2.3.4	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	66,93	R$ -	R$ 598,42	R$ 598,42	R$ -	R$ 48.555,34	R$ 48.555,34	0,97%
2.3.5	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	66,93	R$ 68,17	R$ 63,70	R$ 131,87	R$ 5.531,26	R$ 5.168,57	R$ 10.699,83	0,21%
2.4			**LAJES**								**R$ 198.720,59**	
2.4.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	378,00	R$ 2,73	R$ 7,22	R$ 9,95	R$ 1.251,02	R$ 3.308,56	R$ 4.559,58	0,09%
2.4.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	361,30	R$ 2,73	R$ 7,87	R$ 10,60	R$ 1.195,75	R$ 3.447,09	R$ 4.642,84	0,09%
2.4.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	880,98	R$ 1,37	R$ 8,37	R$ 9,74	R$ 1.463,18	R$ 8.939,31	R$ 10.402,49	0,21%
2.4.4	13.01.330	CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	595,26	R$ 41,01	R$ 201,90	R$ 242,91	R$ 29.594,20	R$ 145.697,84	R$ 175.292,04	3,49%
2.4.5	32.16.060	CDHU	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	34,58	R$ 23,50	R$ 67,71	R$ 91,21	R$ 985,15	R$ 2.838,49	R$ 3.823,64	0,08%
2.5			**BASE DO RESERVATÓRIO**								**R$ 2.890,64**	
2.5.1	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	3,20	R$ 65,78	R$ 125,50	R$ 191,28	R$ 255,18	R$ 486,86	R$ 742,04	0,01%
2.5.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,69	R$ 2,73	R$ 7,22	R$ 9,95	R$ 200,86	R$ 531,21	R$ 732,07	0,01%
2.5.3	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,60	R$ -	R$ 598,42	R$ 598,42	R$ -	R$ 1.160,74	R$ 1.160,74	0,02%
2.5.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	1,60	R$ 68,17	R$ 63,70	R$ 131,87	R$ 132,23	R$ 123,56	R$ 255,79	0,01%
3			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**								**R$ 459.370,05**	
3.1			**ALVENARIA**								**R$ 354.398,79**	
3.1.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	3001,59	R$ 37,35	R$ 46,31	R$ 83,66	R$ 135.910,21	R$ 168.514,10	R$ 304.424,31	6,07%
3.1.2	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	360,78	R$ 40,08	R$ 59,29	R$ 99,37	R$ 17.529,93	R$ 25.931,88	R$ 43.461,81	0,87%
3.1.3	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	2,92	R$ 888,42	R$ 950,14	R$ 1.838,56	R$ 3.147,02	R$ 3.365,65	R$ 6.512,67	0,13%
3.2			**DRYWALL**								**R$ 49.198,81**	
3.2.1	14.30.300	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	185,15	R$ -	R$ 219,19	R$ 219,19	R$ -	R$ 49.198,81	R$ 49.198,81	0,98%
3.3			**DIVISÓRIAS**								**R$ 55.772,45**	
3.3.1	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	36,00	R$ 81,81	R$ 1.196,12	R$ 1.277,93	R$ 3.570,42	R$ 52.202,03	R$ 55.772,45	1,11%
4			**COBERTURA**								**R$ 625.594,87**	
4.1			**ESTRUTURA**								**R$ 362.076,77**	
4.1.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	10256,50	R$ -	R$ 29,12	R$ 29,12	R$ -	R$ 362.076,77	R$ 362.076,77	7,22%

4.2			**TELHAMENTO**								**R$**	**158.030,78**	
4.2.1	16.13.130	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	891,89	R$ 20,45	R$ 123,71	R$ 144,16	R$ 22.111,32	R$ 133.759,98	R$	155.871,30	3,11%
4.2.2	16.12.220	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M	20,90	R$ 9,40	R$ 75,83	R$ 85,23	R$ 238,17	R$ 1.921,31	R$	2.159,48	0,04%
4.3			**CALHA, RUFO E PINGADEIRAS**								**R$**	**105.487,32**	
4.3.1	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	423,64	R$ 57,31	R$ 57,41	R$ 114,72	R$ 29.433,20	R$ 29.484,56	R$	58.917,76	1,17%
4.3.2	16.33.062	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	160,38	R$ 72,94	R$ 166,58	R$ 239,52	R$ 14.181,63	R$ 32.387,93	R$	46.569,56	0,93%
5			**ESQUADRIA**								**R$**	**413.437,54**	
5.1			**ESQUADRIA EM MADEIRA**								**R$**	**26.837,39**	
5.1.1	23.09.030	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	3,00	R$ 131,56	R$ 503,06	R$ 634,62	R$ 478,47	R$ 1.829,58	R$	2.308,05	0,05%
5.1.2	23.09.050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	29,00	R$ 131,56	R$ 538,69	R$ 670,25	R$ 4.625,22	R$ 18.938,56	R$	23.563,78	0,47%
5.1.3	23.08.242	CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	1,68	R$ 38,69	R$ 435,40	R$ 474,09	R$ 78,80	R$ 886,76	R$	965,56	0,02%
5.2			**ESQUADRIA EM ALUMÍNIO**								**R$**	**214.611,63**	
5.2.1	25.02.110	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio anodizado, sob medida	M2	15,60	R$ 140,94	R$ 1.105,79	R$ 1.246,73	R$ 2.665,44	R$ 20.912,57	R$	23.578,01	0,47%
5.2.2	25.02.020	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado, sob medida	M2	1,89	R$ 140,94	R$ 957,26	R$ 1.098,20	R$ 322,93	R$ 2.193,32	R$	2.516,25	0,05%
5.2.3	25.01.080	CDHU	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	78,68	R$ 70,48	R$ 827,05	R$ 897,53	R$ 6.722,22	R$ 78.882,13	R$	85.604,35	1,71%
5.2.4	25.01.060	CDHU	Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado, sob medida	M2	6,62	R$ 70,48	R$ 971,93	R$ 1.042,41	R$ 565,29	R$ 7.795,44	R$	8.360,73	0,17%
5.2.5	25.01.020	CDHU	Caixilho fixo em alumínio anodizado, sob medida	M2	81,77	R$ 70,48	R$ 883,32	R$ 953,80	R$ 6.986,84	R$ 87.565,45	R$	94.552,29	1,88%
5.3			**ESQUADRIA EM METAL**								**R$**	**38.098,97**	
5.3.1	24.02.840	CDHU	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	M2	13,75	R$ 59,38	R$ 1.054,97	R$ 1.114,35	R$ 989,81	R$ 17.585,43	R$	18.575,24	0,37%
5.3.2	24.02.054	CDHU	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	11,25	R$ 89,36	R$ 1.152,04	R$ 1.241,40	R$ 1.218,73	R$ 15.711,95	R$	16.930,68	0,34%
5.3.3	66.02.239	CDHU	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	CJ	1,00	R$ -	R$ 2.138,95	R$ 2.138,95	R$ -	R$ 2.593,05	R$	2.593,05	0,05%
5.4			**ACESSÓRIOS DE ESQUADRIAS**								**R$**	**133.889,55**	
5.4.1	28.20.650	CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	3,00	R$ 82,27	R$ 632,92	R$ 715,19	R$ 299,21	R$ 2.301,87	R$	2.601,08	0,05%
5.4.2	24.06.030	CDHU	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	M	51,90	R$ 54,84	R$ 929,17	R$ 984,01	R$ 3.450,44	R$ 58.461,86	R$	61.912,30	1,23%
5.4.3	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´	M	78,15	R$ 56,38	R$ 675,89	R$ 732,27	R$ 5.341,51	R$ 64.034,66	R$	69.376,17	1,38%
6			**REVESTIMENTOS DE PAREDE**								**R$**	**295.572,05**	
6.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**								**R$**	**178.534,70**	
6.1.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	6724,74	R$ 4,96	R$ 2,48	R$ 7,44	R$ 40.435,92	R$ 20.217,96	R$	60.653,88	1,21%
6.1.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	462,84	R$ 13,64	R$ 10,15	R$ 23,79	R$ 7.653,42	R$ 5.695,18	R$	13.348,60	0,27%
6.1.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	6261,90	R$ 11,75	R$ 2,02	R$ 13,77	R$ 89.197,79	R$ 15.334,43	R$	104.532,22	2,08%
6.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**								**R$**	**117.037,35**	
6.2.1	18.08.062	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	412,83	R$ 42,28	R$ 143,67	R$ 185,95	R$ 21.160,05	R$ 71.903,14	R$	93.063,19	1,85%
6.2.2	19.03.060	CDHU	Revestimento em pedra mineira comum	M2	50,01	R$ 42,28	R$ 270,34	R$ 312,62	R$ 2.563,31	R$ 16.389,94	R$	18.953,25	0,38%
6.2.3	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	36,41	R$ 23,95	R$ 89,80	R$ 113,75	R$ 1.057,15	R$ 3.963,76	R$	5.020,91	0,10%
7			**REVESTIMENTOS DE TETO**								**R$**	**193.252,87**	
7.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**								**R$**	**15.305,85**	
7.1.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	595,26	R$ 4,96	R$ 2,48	R$ 7,44	R$ 3.579,30	R$ 1.789,65	R$	5.368,95	0,11%
7.1.2	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	595,26	R$ 11,75	R$ 2,02	R$ 13,77	R$ 8.479,20	R$ 1.457,70	R$	9.936,90	0,20%

7.2			**FORRO**								**R$**	**177.947,02**	
7.2.1	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	923,15	R$ -	R$ 129,83	R$ 129,83	R$ -	R$ 145.297,26	R$	145.297,26	2,90%
7.2.2	22.01.080	CDHU	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba tarugado	M2	165,40	R$ 61,08	R$ 101,75	R$ 162,83	R$ 12.247,42	R$ 20.402,34	R$	32.649,76	0,65%
8			**REVESTIMENTOS DE PISO**								**R$**	**371.065,04**	
8.1			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**								**R$**	**264.493,65**	
8.1.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	18,82	R$ 31,79	R$ 187,48	R$ 219,27	R$ 725,13	R$ 4.276,40	R$	5.001,53	0,10%
8.1.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	1392,34	R$ 1,37	R$ 8,37	R$ 9,74	R$ 2.312,47	R$ 14.128,00	R$	16.440,47	0,33%
8.1.3	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	65,85	R$ -	R$ 598,42	R$ 598,42	R$ -	R$ 47.774,67	R$	47.774,67	0,95%
8.1.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	65,85	R$ 178,72	R$ -	R$ 178,72	R$ 14.268,05	R$ -	R$	14.268,05	0,28%
8.1.5	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	871,13	R$ 42,28	R$ 105,77	R$ 148,05	R$ 44.650,68	R$ 111.700,62	R$	156.351,30	3,12%
8.1.6	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	663,39	R$ 11,75	R$ 18,91	R$ 30,66	R$ 9.449,68	R$ 15.207,95	R$	24.657,63	0,49%
8.2			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**								**R$**	**106.571,39**	
8.2.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,51	R$ 31,79	R$ 187,48	R$ 219,27	R$ 58,32	R$ 343,97	R$	402,29	0,01%
8.2.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	111,99	R$ 1,37	R$ 8,37	R$ 9,74	R$ 186,00	R$ 1.136,37	R$	1.322,37	0,03%
8.2.3	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	4,54	R$ -	R$ 598,42	R$ 598,42	R$ -	R$ 3.293,75	R$	3.293,75	0,07%
8.2.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,54	R$ 178,72	R$ -	R$ 178,72	R$ 983,69	R$ -	R$	983,69	0,02%
8.2.5	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	759,35	R$ -	R$ -	R$ 90,94	R$ -	R$ -	R$	83.715,73	1,67%
8.2.6	18.08.032	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	94,46	R$ 42,28	R$ 102,38	R$ 144,66	R$ 4.841,65	R$ 11.723,93	R$	16.565,58	0,33%
8.2.7	18.08.042	CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	7,90	R$ 11,75	R$ 18,32	R$ 30,07	R$ 112,53	R$ 175,45	R$	287,98	0,01%
9			**PINTURA**								**R$**	**462.075,97**	
9.1			**PAREDES**								**R$**	**394.671,73**	
9.1.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	M2	6261,90	R$ 12,54	R$ 3,02	R$ 15,56	R$ 95.194,91	R$ 22.925,73	R$	118.120,64	2,35%
9.1.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	6261,90	R$ 22,39	R$ 14,04	R$ 36,43	R$ 169.969,23	R$ 106.581,86	R$	276.551,09	5,51%
9.2			**TETO**								**R$**	**58.183,82**	
9.2.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	M2	923,15	R$ 12,54	R$ 3,02	R$ 15,56	R$ 14.033,95	R$ 3.379,79	R$	17.413,74	0,35%
9.2.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	923,15	R$ 22,39	R$ 14,04	R$ 36,43	R$ 25.057,43	R$ 15.712,65	R$	40.770,08	0,81%
9.3			**ESQUADRIAS**								**R$**	**9.220,42**	
9.3.1	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	121,80	R$ 31,26	R$ 19,76	R$ 51,02	R$ 4.615,79	R$ 2.917,72	R$	7.533,51	0,15%
9.3.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	27,50	R$ 31,26	R$ 19,34	R$ 50,60	R$ 1.042,15	R$ 644,76	R$	1.686,91	0,03%
10			**MARMORARIA**								**R$**	**38.457,76**	
10.1	44.02.100	CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	16,92	R$ -	R$ 1.874,88	R$ 1.874,88	R$ -	R$ 38.457,76	R$	38.457,76	0,77%

11			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**								**R$**	**42.731,39**	
11.1			**EQUIPAMENTOS**								**R$**	**3.933,58**	
11.1.1	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica	UN	1,00	R$ 41,52	R$ 220,31	R$ 261,83	R$ 50,33	R$ 267,08	R$	317,41	0,01%
11.1.2	43.01.012	CDHU	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	2,00	R$ 73,29	R$ 1.418,16	R$ 1.491,45	R$ 177,70	R$ 3.438,47	R$	3.616,17	0,07%
11.2			**LOUÇAS**								**R$**	**38.797,81**	
11.2.1	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	9,00	R$ 62,70	R$ 1.045,60	R$ 1.108,30	R$ 684,10	R$ 11.408,23	R$	12.092,33	0,24%
11.2.2	44.06.200	CDHU	Tanque em aço inoxidável	UN	2,00	R$ 156,30	R$ 1.211,40	R$ 1.367,70	R$ 378,96	R$ 2.937,16	R$	3.316,12	0,07%
11.2.3	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	UN	10,00	R$ 26,06	R$ 112,73	R$ 138,79	R$ 315,93	R$ 1.366,63	R$	1.682,56	0,03%
11.2.4	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	25,00	R$ 6,36	R$ 26,21	R$ 32,57	R$ 192,76	R$ 794,36	R$	987,12	0,02%
11.2.5	44.20.640	CDHU	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	14,00	R$ 10,42	R$ 89,14	R$ 99,56	R$ 176,85	R$ 1.512,90	R$	1.689,75	0,03%
11.2.6	44.06.360	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	2,00	R$ 26,06	R$ 358,60	R$ 384,66	R$ 63,19	R$ 869,46	R$	932,65	0,02%
11.2.7	44.03.430	CDHU	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	UN	3,00	R$ 18,33	R$ 31,23	R$ 49,56	R$ 66,66	R$ 113,58	R$	180,24	0,00%
11.2.8	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ou 3/4´	UN	9,00	R$ 19,87	R$ 137,48	R$ 157,35	R$ 216,80	R$ 1.500,00	R$	1.716,80	0,03%
11.2.9	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	4,00	R$ 19,87	R$ 186,71	R$ 206,58	R$ 96,35	R$ 905,39	R$	1.001,74	0,02%
11.2.10	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	4,00	R$ 14,10	R$ 172,70	R$ 186,80	R$ 68,37	R$ 837,46	R$	905,83	0,02%
11.2.11	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	4,00	R$ 14,10	R$ 156,02	R$ 170,12	R$ 68,37	R$ 756,57	R$	824,94	0,02%
11.2.12	44.03.900	CDHU	Secador de mãos em ABS	UN	4,00	R$ 6,45	R$ 1.372,65	R$ 1.379,10	R$ 31,28	R$ 6.656,25	R$	6.687,53	0,13%
11.2.13	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	4,00	R$ 6,45	R$ 99,81	R$ 106,26	R$ 31,28	R$ 484,00	R$	515,28	0,01%
11.2.14	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	4,00	R$ 6,45	R$ 62,37	R$ 68,82	R$ 31,28	R$ 302,44	R$	333,72	0,01%
11.2.15	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	8,50	R$ -	R$ 575,59	R$ 575,59	R$ -	R$ 5.931,20	R$	5.931,20	0,12%
12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**R$**	**113.297,43**	
12.1			**HIDRÁULICA**								**R$**	**56.169,58**	
12.1.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	91,00	R$ 26,06	R$ 6,27	R$ 32,33	R$ 2.874,92	R$ 691,70	R$	3.566,62	0,07%
12.1.2	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	188,00	R$ 26,06	R$ 13,12	R$ 39,18	R$ 5.939,40	R$ 2.990,21	R$	8.929,61	0,18%
12.1.3	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	35,00	R$ 31,26	R$ 21,06	R$ 52,32	R$ 1.326,38	R$ 893,59	R$	2.219,97	0,04%
12.1.4	47.01.190	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	UN	3,00	R$ 23,45	R$ 72,50	R$ 95,95	R$ 85,29	R$ 263,68	R$	348,97	0,01%
12.1.5	47.01.191	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1.1/4´	UN	3,00	R$ 26,06	R$ 100,75	R$ 126,81	R$ 94,78	R$ 366,42	R$	461,20	0,01%
12.1.6	47.01.210	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2´	UN	3,00	R$ 23,45	R$ 253,38	R$ 276,83	R$ 85,29	R$ 921,52	R$	1.006,81	0,02%
12.1.7	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	8,00	R$ 23,45	R$ 44,44	R$ 67,89	R$ 227,43	R$ 431,00	R$	658,43	0,01%
12.1.8	43.12.500	CDHU	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	1,00	R$ 146,58	R$ 3.824,56	R$ 3.971,14	R$ 177,70	R$ 4.636,51	R$	4.814,21	0,10%
12.1.9	43.10.452	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1,5 cv, multiestágio, Hman= 20 a 35 mca, Q= 7,1 a 4,5 m³/h	UN	1,00	R$ 293,16	R$ 3.901,68	R$ 4.194,84	R$ 355,40	R$ 4.730,01	R$	5.085,41	0,10%
12.1.10	48.02.206	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	R$ 73,29	R$ 3.169,81	R$ 3.243,10	R$ 88,85	R$ 3.842,76	R$	3.931,61	0,08%
12.1.11	001	COTAÇÃO	Reservatório Metálico, tipo Taça, coluna cheia, 12.000L	UN	1,00	R$ -	R$ 20.743,00	R$ 20.743,00	R$ -	R$ 25.146,74	R$	25.146,74	0,50%

12.2			**SANITÁRIA**									**R$ 16.660,80**	
12.2.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	15,00	R$ 26,06	R$ 12,37	R$ 38,43	R$ 473,89	R$ 224,94	R$ 698,83	0,01%
12.2.2	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	71,00	R$ 31,26	R$ 16,21	R$ 47,47	R$ 2.690,65	R$ 1.395,25	R$ 4.085,90	0,08%
12.2.3	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	6,00	R$ 46,89	R$ 28,27	R$ 75,16	R$ 341,07	R$ 205,63	R$ 546,70	0,01%
12.2.4	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	75,00	R$ 57,31	R$ 24,43	R$ 81,74	R$ 5.210,77	R$ 2.221,24	R$ 7.432,01	0,15%
12.2.5	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R$ 52,10	R$ 39,67	R$ 91,77	R$ 126,32	R$ 96,18	R$ 222,50	0,00%
12.2.6	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R$ 52,10	R$ 54,60	R$ 106,70	R$ 126,32	R$ 132,38	R$ 258,70	0,01%
12.2.7	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R$ 52,10	R$ 69,06	R$ 121,16	R$ 252,64	R$ 334,89	R$ 587,53	0,01%
12.2.8	49.01.070	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	1,00	R$ 52,10	R$ 119,14	R$ 171,24	R$ 63,16	R$ 144,43	R$ 207,59	0,00%
12.2.9	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	6,00	R$ 235,64	R$ 124,70	R$ 360,34	R$ 1.714,00	R$ 907,04	R$ 2.621,04	0,05%
12.3			**PLUVIAL**								**R$ 40.467,05**	
12.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15,00	R$ -	R$ -	R$ 607,03	R$ -	R$ -	R$ 11.038,54	0,22%
12.3.2	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	120,00	R$ 26,06	R$ 6,27	R$ 32,33	R$ 3.791,10	R$ 912,13	R$ 4.703,23	0,09%
12.3.3	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	105,00	R$ 26,06	R$ 13,12	R$ 39,18	R$ 3.317,22	R$ 1.670,06	R$ 4.987,28	0,10%
12.3.4	46.05.020	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	105,00	R$ 18,33	R$ 28,86	R$ 47,19	R$ 2.333,25	R$ 3.673,63	R$ 6.006,88	0,12%
12.3.5	46.05.040	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	150,00	R$ 18,33	R$ 57,18	R$ 75,51	R$ 3.333,22	R$ 10.397,90	R$ 13.731,12	0,27%
13			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)**								**R$ 67.871,63**	
13.1	50.10.060	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	4,00	R$ 21,64	R$ 222,72	R$ 244,36	R$ 104,94	R$ 1.080,01	R$ 1.184,95	0,02%
13.2	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R$ 21,64	R$ 181,31	R$ 202,95	R$ 78,70	R$ 659,41	R$ 738,11	0,01%
13.3	50.10.120	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	R$ 21,64	R$ 225,24	R$ 246,88	R$ 52,47	R$ 546,12	R$ 598,59	0,01%
13.4	50.10.140	CDHU	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	R$ 21,64	R$ 627,65	R$ 649,29	R$ 52,47	R$ 1.521,80	R$ 1.574,27	0,03%
13.5	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	18,00	R$ 6,82	R$ 15,05	R$ 21,87	R$ 148,82	R$ 328,41	R$ 477,23	0,01%
13.6	97.02.198	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	8,00	R$ 6,82	R$ 8,28	R$ 15,10	R$ 66,14	R$ 80,30	R$ 146,44	0,00%
13.7	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	28,00	R$ 6,82	R$ 18,80	R$ 25,62	R$ 231,50	R$ 638,15	R$ 869,65	0,02%
13.8	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	12,00	R$ 26,06	R$ 73,46	R$ 99,52	R$ 379,11	R$ 1.068,67	R$ 1.447,78	0,03%
13.9	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	2,00	R$ 16,60	R$ 199,97	R$ 216,57	R$ 40,25	R$ 484,85	R$ 525,10	0,01%

13.10	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	24,00	R$ 2,09	R$ 5,05	R$ 7,14	R$ 60,81	R$ 146,93	R$ 207,74	0,00%
13.11	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	R$ 1,04	R$ 1,86	R$ 2,90	R$ 252,16	R$ 450,98	R$ 703,14	0,01%
13.12	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	300,00	R$ 1,04	R$ 2,65	R$ 3,69	R$ 378,24	R$ 963,78	R$ 1.342,02	0,03%
13.13	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	6,00	R$ 15,63	R$ 19,29	R$ 34,92	R$ 113,69	R$ 140,31	R$ 254,00	0,01%
13.14	50.05.270	CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R$ 16,60	R$ 815,11	R$ 831,71	R$ 20,12	R$ 988,16	R$ 1.008,28	0,02%
13.15	50.05.450	CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	3,00	R$ 15,63	R$ 180,37	R$ 196,00	R$ 56,84	R$ 655,99	R$ 712,83	0,01%
13.16	50.05.230	CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	3,00	R$ 15,63	R$ 325,33	R$ 340,96	R$ 56,84	R$ 1.183,19	R$ 1.240,03	0,02%
13.17	50.05.214	CDHU	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	2,00	R$ 15,63	R$ 276,17	R$ 291,80	R$ 37,90	R$ 669,60	R$ 707,50	0,01%
13.18	43.10.050	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv, monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h	UN	1,00	R$ 293,16	R$ 11.389,52	R$ 11.682,68	R$ 355,40	R$ 13.807,52	R$ 14.162,92	0,28%
13.19	50.01.090	CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	3,00	R$ 15,63	R$ 59,94	R$ 75,57	R$ 56,84	R$ 218,00	R$ 274,84	0,01%
13.20	28.20.840	CDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	2,00	R$ 219,36	R$ 1.257,73	R$ 1.477,09	R$ 531,86	R$ 3.049,49	R$ 3.581,35	0,07%
13.21	50.01.180	CDHU	Hidrante de coluna com duas saídas, 4´x 2 1/2´ - simples	UN	3,00	R$ 66,86	R$ 2.224,02	R$ 2.290,88	R$ 243,16	R$ 8.088,54	R$ 8.331,70	0,17%
13.22	50.01.330	CDHU	Abrigo de hidrante de 2 1/2´ completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3,00	R$ 270,92	R$ 2.547,01	R$ 2.817,93	R$ 985,31	R$ 9.263,22	R$ 10.248,53	0,20%
13.23	50.01.080	CDHU	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2´ (38 mm)	M	90,00	R$ 5,21	R$ 18,37	R$ 23,58	R$ 568,45	R$ 2.004,30	R$ 2.572,75	0,05%
13.24	08.08.010	FDE	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	3,00	R$ -	R$ -	R$ 402,50	R$ -	R$ -	R$ 1.207,50	0,02%
13.25	08.08.015	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	1,00	R$ -	R$ -	R$ 592,34	R$ -	R$ -	R$ 592,34	0,01%
13.26	08.08.002	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R$ -	R$ -	R$ 546,33	R$ -	R$ -	R$ 546,33	0,01%
13.27	08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R$ -	R$ -	R$ 1.252,17	R$ -	R$ -	R$ 1.252,17	0,02%
13.28	08.08.035	FDE	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	3,00	R$ -	R$ -	R$ 100,52	R$ -	R$ -	R$ 301,56	0,01%
13.29	08.08.069	FDE	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	R$ -	R$ -	R$ 3.702,42	R$ -	R$ -	R$ 3.702,42	0,07%
13.30	08.07.002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	17,00	R$ -	R$ -	R$ 276,28	R$ -	R$ -	R$ 4.696,76	0,09%
13.31	08.08.090	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	UN	15,00	R$ -	R$ -	R$ 177,52	R$ -	R$ -	R$ 2.662,80	0,05%
14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 630.896,16**	
14.1			**INFRAESTRUTURA**								**R$ 520.170,82**	
14.1.1	36.03.010	CDHU	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R$ 180,30	R$ 136,75	R$ 317,05	R$ 218,58	R$ 165,78	R$ 384,36	0,01%
14.1.2	37.03.240	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	4,00	R$ 233,67	R$ 1.017,92	R$ 1.251,59	R$ 1.133,11	R$ 4.936,10	R$ 6.069,21	0,12%
14.1.3	37.03.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	2,00	R$ 233,67	R$ 1.249,23	R$ 1.482,90	R$ 566,56	R$ 3.028,88	R$ 3.595,44	0,07%
14.1.4	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	10,00	R$ 9,27	R$ 140,20	R$ 149,47	R$ 112,38	R$ 1.699,64	R$ 1.812,02	0,04%
14.1.5	37.24.042	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	24,00	R$ 32,78	R$ 532,79	R$ 565,57	R$ 953,74	R$ 15.501,63	R$ 16.455,37	0,33%
14.1.6	37.17.114	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	6,00	R$ 13,03	R$ 1.825,93	R$ 1.838,96	R$ 94,78	R$ 13.281,45	R$ 13.376,23	0,27%
14.1.7	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	5,00	R$ 46,89	R$ 215,76	R$ 262,65	R$ 284,22	R$ 1.307,83	R$ 1.592,05	0,03%

14.1.8	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00	R$ 46,89	R$ 115,78	R$ 162,67	R$ 454,76	R$ 1.122,88	R$ 1.577,64	0,03%
14.1.9	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	43,00	R$ 31,26	R$ 139,40	R$ 170,66	R$ 1.629,55	R$ 7.266,77	R$ 8.896,32	0,18%
14.1.10	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	54,00	R$ 15,63	R$ 11,56	R$ 27,19	R$ 1.023,21	R$ 756,77	R$ 1.779,98	0,04%
14.1.11	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	55,00	R$ 2,09	R$ 7,44	R$ 9,53	R$ 139,35	R$ 496,07	R$ 635,42	0,01%
14.1.12	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	25,00	R$ 2,09	R$ 14,67	R$ 16,76	R$ 63,34	R$ 444,61	R$ 507,95	0,01%
14.1.13	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	2241,00	R$ 15,63	R$ 2,25	R$ 17,88	R$ 42.463,03	R$ 6.112,72	R$ 48.575,75	0,97%
14.1.14	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	163,00	R$ 15,63	R$ 5,18	R$ 20,81	R$ 3.088,56	R$ 1.023,59	R$ 4.112,15	0,08%
14.1.15	40.02.080	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	10,00	R$ 20,84	R$ 57,60	R$ 78,44	R$ 252,64	R$ 698,28	R$ 950,92	0,02%
14.1.16	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R$ -	R$ -	R$ 153,69	R$ -	R$ -	R$ 1.863,18	0,04%
14.1.17	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2192,00	R$ 1,04	R$ 1,86	R$ 2,90	R$ 2.763,66	R$ 4.942,69	R$ 7.706,35	0,15%
14.1.18	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	4511,00	R$ 1,04	R$ 2,65	R$ 3,69	R$ 5.687,43	R$ 14.492,02	R$ 20.179,45	0,40%
14.1.19	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	955,00	R$ 1,04	R$ 4,01	R$ 5,05	R$ 1.204,06	R$ 4.642,56	R$ 5.846,62	0,12%
14.1.20	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1483,00	R$ 1,04	R$ 5,87	R$ 6,91	R$ 1.869,75	R$ 10.553,33	R$ 12.423,08	0,25%
14.1.21	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1184,00	R$ 4,17	R$ 9,27	R$ 13,44	R$ 5.985,46	R$ 13.305,82	R$ 19.291,28	0,38%
14.1.22	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	79,00	R$ 4,69	R$ 14,21	R$ 18,90	R$ 449,17	R$ 1.360,92	R$ 1.810,09	0,04%
14.1.23	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	313,00	R$ 5,21	R$ 21,82	R$ 27,03	R$ 1.976,93	R$ 8.279,60	R$ 10.256,53	0,20%
14.1.24	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	41,00	R$ 7,82	R$ 30,35	R$ 38,17	R$ 388,69	R$ 1.508,53	R$ 1.897,22	0,04%
14.1.25	39.21.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	25,00	R$ 10,42	R$ 43,48	R$ 53,90	R$ 315,80	R$ 1.317,77	R$ 1.633,57	0,03%
14.1.26	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	278,00	R$ 13,03	R$ 60,41	R$ 73,44	R$ 4.391,36	R$ 20.359,34	R$ 24.750,70	0,49%
14.1.27	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	R$ 15,63	R$ 81,02	R$ 96,65	R$ 1.894,82	R$ 9.822,05	R$ 11.716,87	0,23%
14.1.28	39.11.040	CDHU	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	100,00	R$ 7,82	R$ 14,24	R$ 22,06	R$ 948,02	R$ 1.726,32	R$ 2.674,34	0,05%
14.1.29	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	334,00	R$ 13,03	R$ 3,61	R$ 16,64	R$ 5.275,95	R$ 1.461,72	R$ 6.737,67	0,13%
14.1.30	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4´ x 4´	UN	2,00	R$ 13,03	R$ 7,23	R$ 20,26	R$ 31,59	R$ 17,53	R$ 49,12	0,00%
14.1.31	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	142,00	R$ 13,03	R$ 8,55	R$ 21,58	R$ 2.243,07	R$ 1.471,85	R$ 3.714,92	0,07%
14.1.32	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	249,00	R$ 15,63	R$ 12,80	R$ 28,43	R$ 4.718,11	R$ 3.863,84	R$ 8.581,95	0,17%
14.1.33	40.05.020	CDHU	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	41,00	R$ 17,71	R$ 14,50	R$ 32,21	R$ 880,26	R$ 720,71	R$ 1.600,97	0,03%
14.1.34	40.05.040	CDHU	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ	2,00	R$ 18,24	R$ 24,29	R$ 42,53	R$ 44,22	R$ 58,89	R$ 103,11	0,00%
14.1.35	40.05.060	CDHU	Interruptor simples com 3 teclas e placa	CJ	2,00	R$ 26,06	R$ 26,86	R$ 52,92	R$ 63,19	R$ 65,12	R$ 128,31	0,00%
14.1.36	40.05.080	CDHU	Interruptor paralelo com 1 tecla e placa	CJ	20,00	R$ 14,07	R$ 18,76	R$ 32,83	R$ 341,14	R$ 454,85	R$ 795,99	0,02%
14.1.37	40.04.080	CDHU	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	19,00	R$ 15,63	R$ 27,12	R$ 42,75	R$ 360,02	R$ 624,67	R$ 984,69	0,02%

14.1.38	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	UN	2,00	R$ 26,06	R$ 98,22	R$ 124,28	R$ 63,19	R$ 238,14	R$ 301,33	0,01%
14.1.39	38.21.920	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	145,00	R$ 26,06	R$ 61,52	R$ 87,58	R$ 4.580,92	R$ 10.814,20	R$ 15.395,12	0,31%
14.1.40	38.23.020	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	121,00	R$ 13,03	R$ 10,62	R$ 23,65	R$ 1.911,35	R$ 1.557,83	R$ 3.469,18	0,07%
14.1.41	42.05.210	CDHU	Haste de aterramento de 5/8´ x 3 m	UN	6,00	R$ 26,06	R$ 174,10	R$ 200,16	R$ 189,56	R$ 1.266,37	R$ 1.455,93	0,03%
14.1.42	61.01.670	CDHU	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas paradas, portas unilaterais	CJ	1,00	R$ -	R$ 201.668,27	R$ 201.668,27	R$ -	R$ 244.482,44	R$ 244.482,44	4,87%
14.2			**ILUMINAÇÃO**								**R$ 79.133,75**	
14.2.1	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	28,00	R$ 20,84	R$ 275,82	R$ 296,66	R$ 707,40	R$ 9.362,54	R$ 10.069,94	0,20%
14.2.2	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	142,00	R$ 20,84	R$ 333,65	R$ 354,49	R$ 3.587,54	R$ 57.436,71	R$ 61.024,25	1,22%
14.2.3	41.11.712	CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	67,00	R$ 36,65	R$ 62,33	R$ 98,98	R$ 2.976,86	R$ 5.062,70	R$ 8.039,56	0,16%
14.3			**SPDA**								**R$ 31.591,59**	
14.3.1	42.05.380	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	3,00	R$ 52,10	R$ 290,31	R$ 342,41	R$ 189,48	R$ 1.055,83	R$ 1.245,31	0,02%
14.3.2	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	R$ 13,03	R$ 17,89	R$ 30,92	R$ 189,56	R$ 260,26	R$ 449,82	0,01%
14.3.3	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	12,00	R$ 26,06	R$ 285,63	R$ 311,69	R$ 379,11	R$ 4.155,23	R$ 4.534,34	0,09%
14.3.4	42.01.020	CDHU	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	15,00	R$ 13,03	R$ 84,43	R$ 97,46	R$ 236,94	R$ 1.535,32	R$ 1.772,26	0,04%
14.3.5	42.05.220	CDHU	Mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,5 m x 3/4´	UN	1,00	R$ 13,03	R$ 50,10	R$ 63,13	R$ 15,80	R$ 60,74	R$ 76,54	0,00%
14.3.6	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	268,00	R$ 7,82	R$ 36,95	R$ 44,77	R$ 2.540,69	R$ 12.004,92	R$ 14.545,61	0,29%
14.3.7	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	70,40	R$ 10,42	R$ 51,54	R$ 61,96	R$ 889,30	R$ 4.398,73	R$ 5.288,03	0,11%
14.3.8	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	64,00	R$ 31,26	R$ 11,61	R$ 42,87	R$ 2.425,38	R$ 900,79	R$ 3.326,17	0,07%
14.3.9	42.03.020	CDHU	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2´, simples com 1 descida	UN	12,00	R$ 13,03	R$ 11,27	R$ 24,30	R$ 189,56	R$ 163,95	R$ 353,51	0,01%
15			**CLIMATIZAÇÃO**								**R$ 13.211,20**	
15.1	43.20.130	CDHU	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	32,00	R$ 14,10	R$ 29,41	R$ 43,51	R$ 546,99	R$ 1.140,92	R$ 1.687,91	0,03%
15.2	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	125,00	R$ 26,06	R$ 6,02	R$ 32,08	R$ 3.949,07	R$ 912,26	R$ 4.861,33	0,10%
15.3	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	105,00	R$ 26,06	R$ 13,12	R$ 39,18	R$ 3.317,22	R$ 1.670,06	R$ 4.987,28	0,10%
15.4	43.05.030	CDHU	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	3,00	R$ 52,10	R$ 408,37	R$ 460,47	R$ 189,48	R$ 1.485,20	R$ 1.674,68	0,03%
16			**DADOS, VOZ E IMAGEM**								**R$ 103.516,00**	
16.1	40.02.080	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	3,00	R$ 20,84	R$ 57,60	R$ 78,44	R$ 75,79	R$ 209,49	R$ 285,28	0,01%
16.2	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	68,00	R$ 13,03	R$ 3,61	R$ 16,64	R$ 1.074,15	R$ 297,60	R$ 1.371,75	0,03%
16.3	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	120,00	R$ 15,63	R$ 73,38	R$ 89,01	R$ 2.273,79	R$ 10.675,03	R$ 12.948,82	0,26%
16.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	158,00	R$ 15,63	R$ 2,25	R$ 17,88	R$ 2.993,82	R$ 430,97	R$ 3.424,79	0,07%
16.5	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	97,00	R$ 15,63	R$ 5,18	R$ 20,81	R$ 1.837,98	R$ 609,13	R$ 2.447,11	0,05%
16.6	39.18.114	CDHU	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	550,00	R$ 4,43	R$ 4,74	R$ 9,17	R$ 2.953,77	R$ 3.160,47	R$ 6.114,24	0,12%
16.7	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	2365,00	R$ 7,98	R$ 18,85	R$ 26,83	R$ 22.879,37	R$ 54.044,64	R$ 76.924,01	1,53%

17			**URBANIZAÇÃO**								**R$**	**112.986,57**	
17.1			**PAISAGISMO**								**R$**	**68.415,62**	
17.1.1	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	M3	64,63	R$ 52,98	R$ 184,22	R$ 237,20	R$ 4.150,78	R$ 14.432,92	R$	18.583,70	0,37%
17.1.2	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	323,13	R$ 5,36	R$ 14,26	R$ 19,62	R$ 2.099,68	R$ 5.586,08	R$	7.685,76	0,15%
17.1.3	34.02.110	CDHU	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	80,00	R$ 6,82	R$ 55,35	R$ 62,17	R$ 661,43	R$ 5.368,06	R$	6.029,49	0,12%
17.1.4	34.03.020	CDHU	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	100,00	R$ 3,93	R$ 57,33	R$ 61,26	R$ 476,43	R$ 6.950,12	R$	7.426,55	0,15%
17.1.5	34.03.120	CDHU	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	100,00	R$ 3,93	R$ 42,60	R$ 46,53	R$ 476,43	R$ 5.164,40	R$	5.640,83	0,11%
17.1.6	34.03.130	CDHU	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	100,00	R$ 3,93	R$ 53,15	R$ 57,08	R$ 476,43	R$ 6.443,37	R$	6.919,80	0,14%
17.1.7	34.03.150	CDHU	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	100,00	R$ 3,93	R$ 61,10	R$ 65,03	R$ 476,43	R$ 7.407,15	R$	7.883,58	0,16%
17.1.8	34.04.160	CDHU	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	15,00	R$ 34,09	R$ 238,42	R$ 272,51	R$ 619,91	R$ 4.335,55	R$	4.955,46	0,10%
17.1.9	34.04.360	CDHU	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	6,00	R$ 34,09	R$ 418,28	R$ 452,37	R$ 247,96	R$ 3.042,49	R$	3.290,45	0,07%
17.2			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**44.570,95**	
17.2.1	97.02.210	CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	40,00	R$ 3,87	R$ 265,30	R$ 269,17	R$ 187,66	R$ 12.864,93	R$	13.052,59	0,26%
17.2.2	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	0,50	R$ 93,96	R$ 8.196,63	R$ 8.290,59	R$ 56,95	R$ 4.968,39	R$	5.025,34	0,10%
17.2.3	21.03.153	CDHU	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno	M2	17,12	R$ 298,09	R$ 374,25	R$ 672,34	R$ 6.186,73	R$ 7.767,40	R$	13.954,13	0,28%
17.2.4	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	R$ -	R$ -	R$ 12.538,89	R$ -	R$ -	R$	12.538,89	0,25%
18			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**20.000,26**	
18.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	1112,46	R$ 14,83	R$ -	R$ 14,83	R$ 20.000,26	R$ -	R$	20.000,26	0,40%
										TOTAL COM BDI	**R$**	**5.017.954,60**	

Salientamos que, em procedimento licitatório é possível a exigência de comprovação da qualificação técnico-profissional e técnico operacional nos termos do art. 67, inciso I e II, da Lei Federal nº 14.133/2021. Essa comprovação pode ser realizada mediante apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes quando for o caso. Admite-se a imposição de quantitativos mínimos de experiência na execução de serviços similares, desde que em parâmetros razoáveis e proporcionais ao objeto da licitação. A jurisprudência administrativa tem considerado razoáveis percentuais de 50% do escopo pretendido, ou outro percentual que venha devida e tecnicamente justificado perante a complexidade, o valor e a singularidade do objeto. Diante do exposto, informamos que, para a contratação em referência, os serviços de maior relevância a serem realizados consistem em:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	50%
3.1.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	3001,59	1500,80
4.1.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	10256,50	5128,25
9.1.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	7185,05	3592,52
14.1.42	61.01.670	CDHU	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas paradas, portas unilaterais	CJ	1,00	1,00

Itatinga, 12 de maio de 2026.

FELIPE MIOTO MENDES: 49447167000194

Assinado digitalmente por FELIPE MIOTO MENDES:49447167000194
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=SP, L=Itatinga, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=35670364000163, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=FELIPE MIOTO MENDES:49447167000194
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-05-12 19:31:43
Foxit Reader Versão: 9.5.0

FELIPE MIOTO MENDES
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069949422
MENDES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 49.447.167/0001-94