



# 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/Fax: (14) 3848-9800, e-mail: [licitacao@itatinga.sp.gov.br](mailto:licitacao@itatinga.sp.gov.br)

DATA: 03/05/2023		FONTE:	VERSÃO:
BDI: 20,00%		CDHU	189 COM DESNOREAÇÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DA BANDEIRA, 111, ITATINGA - SP	SIURB	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE	MATERIAL		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.326,91</b>
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÕES EM GERAL</b>								<b>3.326,91</b>
1.1.1	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	unxmês	3,00	68,89	696,16	765,05	2.295,15
1.1.2	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CDHU	m²	6,00	44,24	127,72	171,96	1.031,76
<b>2</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>								<b>1536,90</b>
<b>2.1</b>	<b>QUEBRAS DE PISOS E CONTRAPISOS E ABERTURAS DE VALAS</b>								<b>1112,58</b>
2.1.1	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	CDHU	m³	3,65	185,57	0,00	185,57	677,33
2.1.2	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CDHU	m³	8,60	50,61	0,00	50,61	435,25
<b>2.2</b>	<b>RETIRADAS DE ENTULHOS</b>								<b>424,33</b>
2.2.1	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CDHU	m³	4,20	10,12	90,91	101,03	424,33
<b>3</b>	<b>RECOMPOSIÇÕES CIVIS</b>								<b>3322,07</b>
<b>3.1</b>	<b>RECOMPOSIÇÕES DE VALAS E PISOS</b>								<b>3322,07</b>
3.1.1	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	CDHU	m³	8,60	15,74	0,00	15,74	135,36
3.1.2	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	CDHU	m³	3,65	358,97	514,10	873,07	3186,71
<b>4</b>	<b>EXECUÇÕES CIVIS</b>								<b>9.913,34</b>
<b>4.1</b>	<b>ENVELOPAMENTOS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO</b>								<b>4.766,37</b>
4.1.1	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	CDHU	m³	2,30	25,31	144,08	169,39	389,60
4.1.2	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	CDHU	m²	6,76	56,11	181,89	238,00	1.608,88
4.1.3	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	CDHU	m	45,00	6,83	13,94	20,77	934,65
4.1.4	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	CDHU	m³	4,00	0,00	458,31	458,31	1833,24
<b>4.2</b>	<b>ABRIGO DO CONJUNTO MOTO BOMBA</b>								<b>5.146,97</b>
4.2.1	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM	CDHU	m²	3,20	4,22	2,60	6,82	21,82
4.2.2	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	CDHU	m²	2,50	56,11	181,89	238,00	595,00
4.2.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	kg	15,60	2,17	8,77	10,94	170,66
4.2.4	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	kg	3,91	2,17	10,00	12,17	47,58
4.2.5	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	CDHU	m³	4,50	0,00	458,31	458,31	2062,40
4.2.6	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	CDHU	m³	1,80	98,28	0,00	98,28	176,90
4.2.7	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	CDHU	m²	6,20	29,74	47,42	77,16	478,39
4.2.8	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	CDHU	m²	1,40	27,23	138,74	165,97	232,36
4.2.9	17.02.120	EMBOÇO COMUM	CDHU	m²	12,40	10,86	9,48	20,34	252,22
4.2.10	17.02.220	REBOCO	CDHU	m²	6,25	9,35	2,06	11,41	71,31
4.2.11	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	m²	6,25	9,98	5,25	15,23	95,19
4.2.12	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	CDHU	m²	6,25	17,82	9,52	27,34	170,88

4.2.13	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	CDHU	m <sup>2</sup>	0,61	71,14	931,63	1002,77	611,69
4.2.14	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CDHU	m <sup>3</sup>	1,00	10,12	90,91	101,03	101,03
4.2.15	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	CDHU	m <sup>2</sup>	1,34	33,18	11,25	44,43	59,54
<b>5</b>	<b>SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>80.494,68</b>
<b>5.1</b>	<b>HIDRANTES E ACESSÓRIOS</b>								<b>10.682,40</b>
5.1.1	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) E SEUS COMPONENTES	CDHU	un	4,00	215,64	2.454,96	2.670,60	10.682,40
<b>5.2</b>	<b>TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CONJUNTOS HIDRÁULICOS</b>								<b>60.816,89</b>
5.2.1	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	m	120,00	82,94	179,17	262,11	31.453,20
5.2.2	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	13,00	24,33	173,70	198,03	2.574,39
5.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO ROSQUEDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	36,56	317,53	354,09	1770,45
5.2.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	43,35	111,25	154,60	3092,00
5.2.5	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	48,74	489,17	537,91	2689,55
5.2.6	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	CDHU	un	4,00	675,17	2.703,52	3.378,69	13.514,76
5.2.7	CPU	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃ 65 (2 1/2) O E DN RECALQUE 65 (2 1/2)	CPOS	UN	1,00	755,90	2.224,36	2.980,26	2.980,26
5.2.8	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	CDHU	m <sup>2</sup>	56,50	33,18	11,25	44,43	2.510,30
5.2.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	17,83	214,15	231,98	231,98
<b>5.3</b>	<b>FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES</b>								<b>970,24</b>
5.3.1	38.23.220	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	CDHU	un	32,00	10,37	19,95	30,32	970,24
<b>5.4</b>	<b>ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA, ACIONADORES E CENTRAL DE ALARME</b>								<b>7.589,66</b>
5.4.1	50.05.312	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	CDHU	un	18,00	13,21	287,71	300,92	5.416,56
5.4.2	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	CDHU	un	1,00	13,21	717,89	731,10	731,10
5.4.3	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	CDHU	un	4,00	12,44	63,66	76,10	304,40
5.4.4	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO CONVENCIONAL	CDHU	un	4,00	12,44	192,45	204,89	819,56
5.4.5	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	CDHU	un	4,00	12,44	67,07	79,51	318,04
<b>5.6</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>								<b>435,49</b>
5.6.1	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	CDHU	un	21,00	5,42	10,99	16,41	344,61
5.6.2	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (PLACA RISCO DE EXPLOSAO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PROIBIDO FUMAR E M1)	CDHU	un	8,00	5,42	5,94	11,36	90,88
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO</b>								<b>39.282,83</b>
<b>6.1</b>	<b>CABOS</b>								<b>9.820,35</b>
6.1.1	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 4 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ACIONADORES DO ALARME DE INCÊNDIO)	CDHU	m	225,00	4,15	6,06	10,21	2297,25
6.1.2	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SIRENE)	CDHU	m	150,00	4,15	6,66	10,81	1621,50
6.1.3	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (ACIONADORES BOMBA DE INCÊNDIO)	CDHU	m	150,00	6,22	7,64	13,86	2079,00
6.1.4	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	CDHU	m	620,00	2,07	2,01	4,08	2.529,60
6.1.5	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	CDHU	m	150,00	2,90	5,72	8,62	1293,00
<b>6.2</b>	<b>ELETRODUTOS, CONEXÕES, TOMADAS E DISJUNTORES</b>								<b>17.785,26</b>
6.2.1	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4")	CDHU	m	50,00	12,44	2,74	15,18	759,00
6.2.2	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	CDHU	un	5,00	16,59	189,19	205,78	1028,90
6.2.3	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	CDHU	m	279,00	24,88	15,67	40,55	11.313,45
6.2.4	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1" - COM ACESSÓRIOS	CDHU	m	15,00	29,03	20,85	49,88	748,20
6.2.5	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CDHU	cj	62,00	20,74	14,19	34,93	2.165,66
6.2.6	36.20.060	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4"	CDHU	un	140,00	6,22	3,57	9,79	1.370,60
6.2.7	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CDHU	cj	11,00	12,44	11,01	23,45	257,95
6.2.8	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	CDHU	un	2,00	12,44	16,19	28,63	57,26
6.2.9	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	CDHU	un	2,00	12,44	29,68	42,12	84,24
<b>6.3</b>	<b>CONJUNTO MOTOR-BOMBA E PAINEL DE ACIONAMENTO</b>								<b>11.677,22</b>
6.3.1	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 41,65 MCA, Q= 20,01 M³/H	CDHU	un	1,00	233,36	8.477,02	8.710,38	8.710,38

6.3.2	CPU	CONTATOR TRIPOLAR E DISJUNTOR MOTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO. INSTALAÇÃO NO PAINEL ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONFORME POTÊNCIA DA BOMBA	CPOS	un	1,00	83,98	522,78	606,76	606,76
6.3.3	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	CDHU	un	1,00	37,32	129,84	167,16	167,16
6.3.4	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	CDHU	un	1,00	12,44	16,19	28,63	28,63
6.3.5	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA	CDHU	un	1,00	12,44	157,91	170,35	170,35
6.3.6	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	CDHU	un	1,00	12,44	448,22	460,66	460,66
6.3.7	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	CDHU	m <sup>2</sup>	0,36	109,96	4.149,16	4.259,12	1533,28
<b>7</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO</b>								<b>18.919,72</b>
<b>7.1</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO</b>								<b>18.919,72</b>
7.1.1	48.02.008	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO VERTICAL APOIADO – 08 M3. REFERENTE AO RESERVATÓRIO DE 8 M3	CDHU	cj	1,00	92,08	9.818,16	9.910,24	9.910,24
7.1.2	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	CDHU	un	1,00	16,59	104,42	121,01	121,01
7.1.3	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	CDHU	un	1,00	510,30	815,09	1.325,39	1.325,39
7.1.4	46.07.020	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	m	20,00	45,62	48,87	94,49	1889,80
7.1.5	07.02.080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CDHU	m <sup>3</sup>	10,00	0,67	22,05	22,72	227,20
7.1.6	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	CDHU	M2	4,08	15,74	0,00	15,74	64,22
7.1.8	10606	CONCRETO FCK=15MPA C/ AGREGADO RECICLADO	SIURB	M3	0,17	155,44	364,11	519,55	88,32
7.1.9	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	CDHU	m <sup>2</sup>	2,64	52,36	130,26	182,62	482,12
7.1.10	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	kg	100,00	2,17	8,77	10,94	1094,00
7.1.11	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	CDHU	m <sup>3</sup>	6,00	101,22	376,07	477,29	2863,74
7.1.12	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	CDHU	m <sup>3</sup>	6,00	142,28	0,00	142,28	853,68
<b>8</b>	<b>GERAL</b>								<b>268.545,69</b>
<b>8.1</b>	<b>PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO</b>								<b>126.803,34</b>
8.1.1	33.07.303	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	CDHU	m <sup>2</sup>	342,00	164,82	205,95	370,77	126.803,34
<b>8.2</b>	<b>REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GLP</b>								<b>1.185,25</b>
8.2.1	47.20.070	PIGTAIL FLEXÍVEL, REVESTIDO COM BORRACHA SINTÉTICA RESISTENTE, DN= 7/16" COMPRIMENTO ATÉ 1,00 M	CDHU	un	3,00	8,75	35,01	43,76	131,28
8.2.2	47.20.080	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2 KG/CM², VAZÃO DE 90 KG GLP/HORA	CDHU	un	1,00	29,17	742,47	771,64	771,64
8.2.3	47.07.010	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1/2"	CDHU	un	3,00	18,66	75,45	94,11	282,33
<b>8.3</b>	<b>ADEQUAÇÃO CORRIMÃO E GUARDA CORPO</b>								<b>136.664,75</b>
8.3.1	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	CDHU	m	85,00	18,71	190,29	209,00	17.765,00
8.3.2	24.06.030	GUARDA-CORPO COM VIDRO DE 8 MM, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	CDHU	m	64,00	43,85	1337,33	1381,18	88.395,52
8.3.3	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	CDHU	m	32,00	37,40	855,46	892,86	28571,52
8.3.4	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	CDHU	m <sup>2</sup>	43,50	33,18	11,25	44,43	1.932,71
<b>8.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>1.181,00</b>
8.4.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CDHU	m <sup>2</sup>	100,00	11,81	0,00	11,81	1.181,00
<b>8.5</b>	<b>PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO</b>								<b>2.711,35</b>
8.5.1	01.17.031	PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO	CDHU	un	1,00	2.711,35	0,00	2.711,35	2.711,35
<b>9</b>	<b>DOCUMENTAÇÕES</b>								<b>13.561,23</b>
<b>9.1</b>	<b>PEDIDO DE VISTORIA NO SISTEMA VIA FÁCIL, TREINAMENTOS, LAUDOS E MEDIÇÕES</b>								<b>13.561,23</b>
9.1.1	20.05.36	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	SIURB	GL	1,00	3.150,07	773,03	3.923,10	3.923,10
9.1.2	CPU	LAUDO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SPDA.	CDHU	UN	1,00	3.437,14	843,47	4.280,61	4.280,61
9.1.3	CPU	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE	CDHU	UN	1,00	1.090,03	267,49	1.357,52	1.357,52
9.1.4	COMP-015548	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, MINISTRADO POR OFICIAL OU TÉCNICO ESPECIALISTA COM CARGA HORÁRIA DE 08:00 HORAS	PRÓPRIA	UN	1,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>438.903,36</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>87.780,67</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>526.684,03</b>

LUCAS PIMENTEL  
GOBBO:3838583388

Assinado de forma digital por  
LUCAS PIMENTEL  
GOBBO:38385833889

Dados: 2023.05.03 11:36:42 -03'00' LUCAS PIMENTEL GOBBO

Itatinga, 03 maio de 2023

9

CREA 5069379148



# 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/Fax: (14) 3848-9800, e-mail: [licitacao@itatinga.sp.gov.br](mailto:licitacao@itatinga.sp.gov.br)

DATA: 03/05/2023		FONTE:	VERSÃO:
BDI: 20,00%		CDHU	189 COM DESNOREAÇÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DA BANDEIRA, 111, ITATINGA - SP	SIURB	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT. MAT. (R\$)	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$) S/BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/BDI
9.1.4	COMP-015548	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, MINISTRADO POR OFICIAL OU TÉCNICO ESPECIALISTA COM CARGA HORÁRIA DE 08:00 HORAS	PRÓPRIA	uni	1	-	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.800,00

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.000,00

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR SEM BDI: R\$ 4.000,00

Itatinga, 03 maio de 2023

LUCAS PIMENTEL

GOBBO:383858338

89

Assinado de forma digital por

LUCAS PIMENTEL

GOBBO:38385833889

Dados: 2023.05.03 11:42:44

-03'00'

LUCAS PIMENTEL GOBBO

CREA 5069379148





# 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/Fax: (14) 3848-9800, e-mail: [licitacao@itatinga.sp.gov.br](mailto:licitacao@itatinga.sp.gov.br)

DATA: 03/05/2023

BDI: 20,00%

FONTE:

VERSÃO:

CDHU

189 COM DESNOREAÇÃO

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO

SIURB

OBRA: EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

LOCAL: PRAÇA DA BANDEIRA, 111, ITATINGA - SP

OBRA:

**EXECUÇÃO SERVIÇO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**

AREA

**1.542,40 m<sup>2</sup>**

PRAZO

**60 dias**

VALOR TOTAL

**R\$ 438.903,36**

DATA BASE:

**outubro-22**

ITENS	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR TOTAL EM R\$	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS		
			10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.326,91		100%																
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 1.536,90		100%																
3	RECOMPOSIÇÕES CIVIS	R\$ 3.322,07		100%																
4	EXECUÇÕES CIVIS	R\$ 9.913,34		100%																
5	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 80.494,68		100%																
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO	R\$ 39.282,83					100%													
7	RESERVATÓRIO APOIADO	R\$ 18.919,72					100%													
8	GERAL	R\$ 268.545,69					100%													
9	DOCUMENTAÇÕES	R\$ 13.561,23					100%													
<b>TOTAL MENSAL - R\$</b>			98.593,89			340.309,47														
<b>PERCENTUAL DO MÊS - %</b>			22,46%			77,54%														
<b>VALOR ACUMULADO - R\$</b>			98.593,89			438.903,36														
<b>PERCENTUAL ACUMULADO - %</b>			22,46%			100,00%														

Itatinga, 03 de maio de 2023

LUCAS PIMENTEL  
GOBBO:383858338  
89

Assinado de forma digital por  
LUCAS PIMENTEL  
GOBBO:38385833889  
Dados: 2023.05.03 11:44:24  
-03'00'

LUCAS PIMENTEL GOBBO  
CREA 5069379148



## 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/Fax: (14) 3848-9800, e-mail: [licitacao@itatinga.sp.gov.br](mailto:licitacao@itatinga.sp.gov.br)

DATA: 03/05/2023		FONTE:	VERSÃO:
BDI: 20,00%		CDHU	189 COM DESNOREAÇÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DA BANDEIRA, 111, ITATINGA - SP	SIURB	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.326,91
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$	1.536,90
3	RECOMPOSIÇÕES CIVIS	R\$	3.322,07
4	EXECUÇÕES CIVIS	R\$	9.913,34
5	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$	80.494,68
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO	R\$	39.282,83
7	RESERVATÓRIO APOIADO	R\$	18.919,72
8	GERAL	R\$	268.545,69
9	DOCUMENTAÇÕES	R\$	13.561,23

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 438.903,36

VALOR BDI TOTAL: R\$ 87.780,67

VALOR TOTAL: R\$ 526.684,03

REF. BDI 20%

Itatinga, 03 maio de 2023

LUCAS PIMENTEL

GOBBO:38385833889

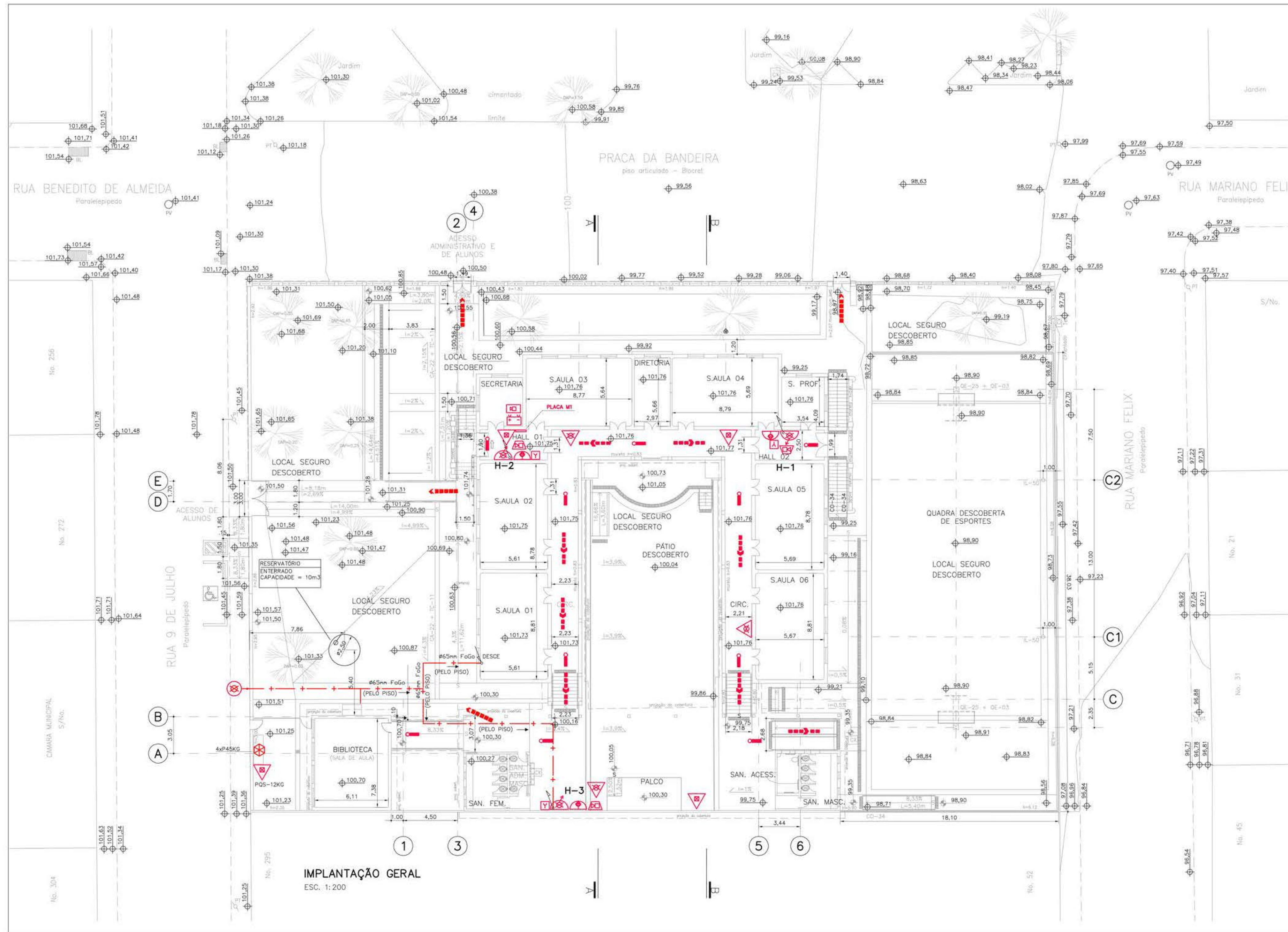
Assinado de forma digital por LUCAS  
PIMENTEL GOBBO:38385833889  
Dados: 2023.05.03 11:42:30 -03'00'

**LUCAS PIMENTEL GOBBO**  
**CREA 5069379148**



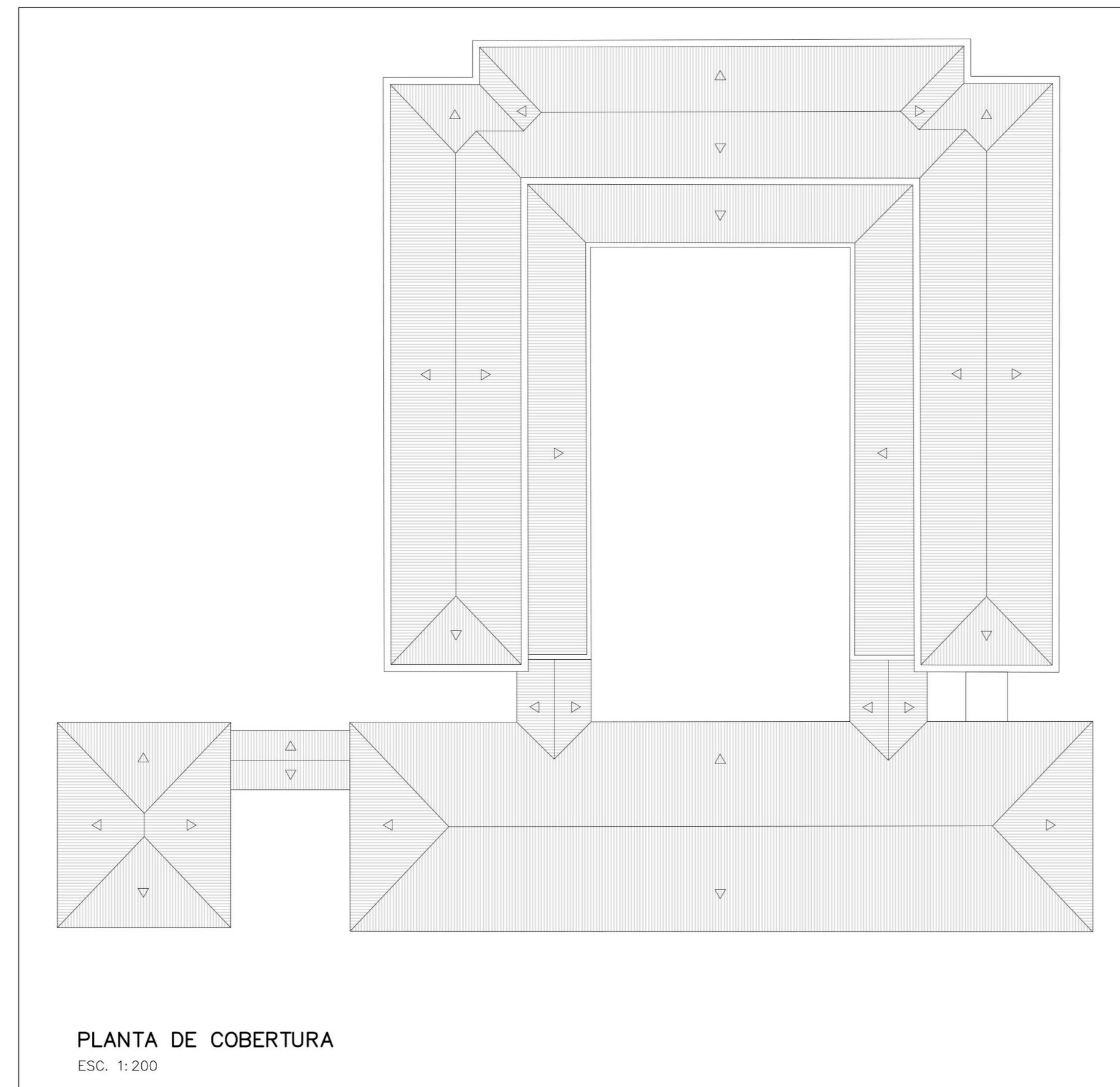






RESPONSÁVEL PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		MARIA APARECIDA B. MULISANI ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SP 0601611934	
<b>PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>			
	OCUPAÇÃO EDUCACIONAL - E1 - ESCOLA EM GERAL		<b>FOLHA</b>  <b>2/3</b>
	LUGAR: PRAÇA DA BANDEIRA, 111, ITATINGA/SP		
	TÍTULO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SEE		
	TÍTULO: IMPLANTAÇÃO GERAL / PLANTA - TÉRREO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	DESENHO	REVISÃO
MARIA APARECIDA B. MULISANI	JAN/2015	0458102_02IPE0200_01	0
INDICADA	1.461,59 m <sup>2</sup>		

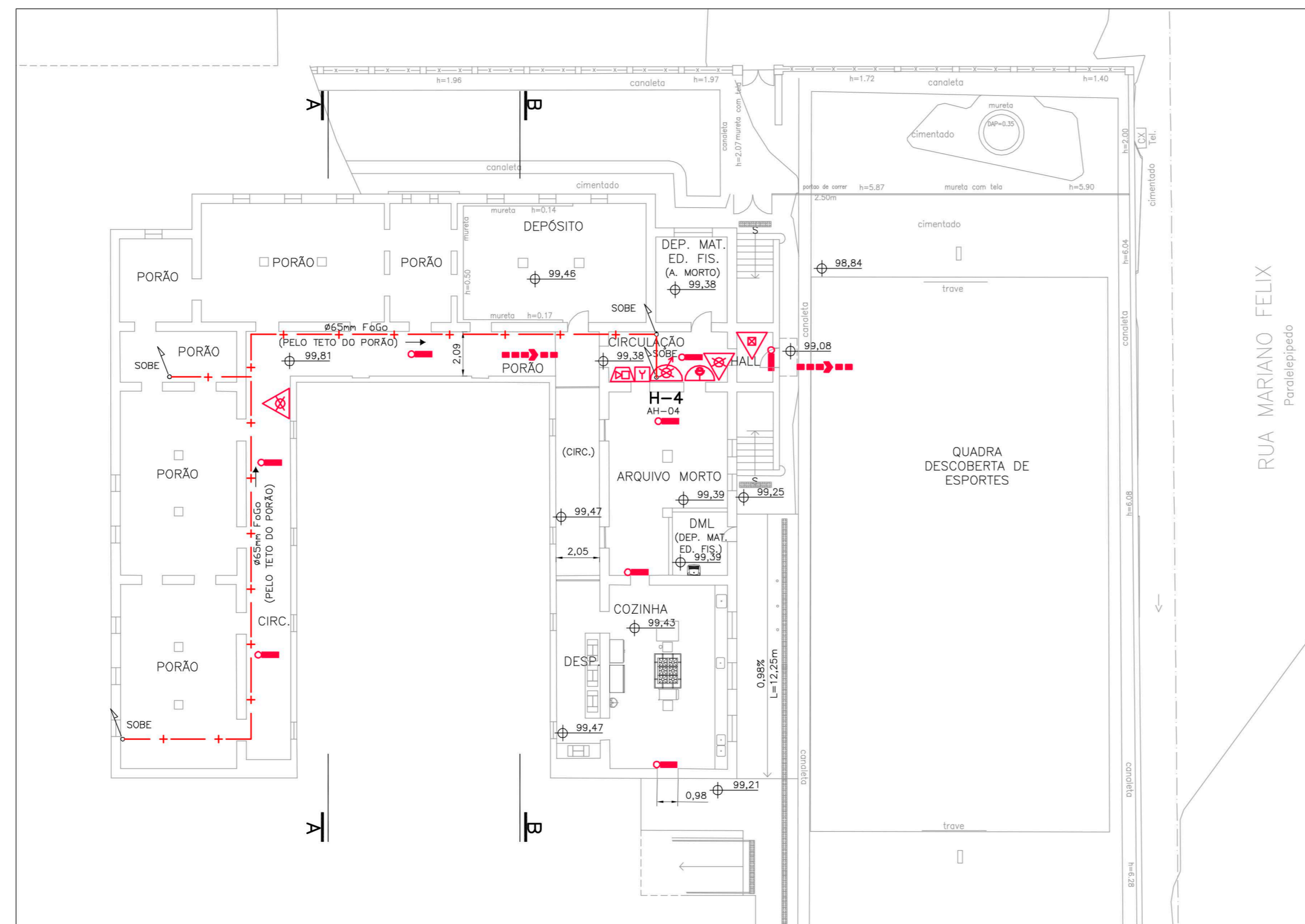




**CORTE A**  
ESC. 1:200



**CORTE B**  
ESC. 1:200



RESPONSÁVEL PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		MARIA APARECIDA B. MULISANI ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SP 0601611934	
<b>PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>			
<p>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO</p>	Ocupação EDUCACIONAL - E1 - ESCOLA EM GERAL		<b>FOLHA</b>  <b>3/3</b>
	Lugar: PRAÇA DA BANDEIRA, 111, ITATINGA/SP		
	Projeto 1000 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SEE		
	Título: PLANTA PAVTO INTERIOR, COBERTURA E CORTES		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA APARECIDA B. MULISANI		DATA: JAN/2015	REVISÃO: 0
ÁREA COBERTA: 1.461,59 m²		DESENHO: 0458102_02/PE0300_01	INDICADA: 0



RRT 12625069



Verificar Autenticidade

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 158.XXX.XXX-96

Nº do Registro: 000A756547

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12625069I00CT001

Data de Cadastro: 05/12/2022

Data de Registro: 07/12/2022

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 06/12/2022

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 46.XXX.XXX/0001-63

Data de Início: 06/12/2022

Data de Previsão de Término:  
06/06/2023

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 18690000

Logradouro: PRACA DA BANDEIRA

Bairro: CENTRO

UF: SP

Nº: 111

Complemento: ESCOLA

Cidade: Itatinga

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

EXECUÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NA EMEF PAULO THOMAZ DA SILVA

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: EXECUÇÃO

Atividade: 2.5.6 - Execução de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes

Quantidade: 1.461,590

Unidade: metro quadrado

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

SI12625069I00CT001

Contratante

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

Forma de Registro

INICIAL

Data de Registro

05/12/2022



RRT 12625069



Verificar Autenticidade

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ, registro CAU nº 000A756547, na data e hora: 05/12/2022 09:53:36, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.