



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

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: RUA MANOEL RIBEIRO BERNARDES, CONJ. HABITACIONAL VILA UNIÃO, ITATINGA/SP			SIURB						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.796,81
1.1	MOBILIZAÇÕES EM GERAL								1.796,81
1.1.1	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	unxmês	1,00	68,89	696,16	765,05	765,05
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
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								2469,94
2.1	QUEBRAS DE PISOS E CONTRAPISOS E ABERTURAS DE VALAS								1661,70
2.1.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CDHU	m³	1,00	50,61	0,00	50,61	50,61
2.1.2	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	CDHU	m³	4,50	185,57	0,00	185,57	835,07
2.1.3	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	CDHU	m³	2,30	337,40	0,00	337,40	776,02
2.2	RETIRADAS DE ENTULHOS								808,24
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	8,00	10,12	90,91	101,03	808,24
3	RECOMPOSIÇÕES CIVIS								6150,84
3.1	RECOMPOSIÇÕES DE VALAS E PISOS								6150,84
3.1.1	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	CDHU	m³	2,50	15,74	0,00	15,74	39,35
3.1.2	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	CDHU	m³	7,00	358,97	514,10	873,07	6111,49
4	EXEÇÕES CIVIS								4.104,53
4.1	ENVELOPAMENTOS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO								3.231,75
4.1.1	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	CDHU	m³	1,00	25,31	144,08	169,39	169,39
4.1.2	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	CDHU	m²	1,00	56,11	181,89	238,00	238,00
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	8,00	6,83	13,94	20,77	166,16
4.1.4	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	CDHU	m³	5,80	0,00	458,31	458,31	2658,20
4.2	ABRIGO DO CONJUNTO MOTO BOMBA								872,78
4.2.1	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	CDHU	m²	2,50	56,11	181,89	238,00	595,00
4.2.2	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
4.2.3	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
4.2.4	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	CDHU	m²	1,34	33,18	11,25	44,43	59,54
5	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								34.829,08
5.1	HIDRANTES E ACESSÓRIOS								8.719,89

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	2,00	215,64	2.454,96	2.670,60	5.341,20
5.1.2	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	CDHU	un	1,00	675,17	2.703,52	3.378,69	3.378,69
5.2	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CONJUNTOS HIDRÁULICOS								21.646,10
5.2.1	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	m	65,00	82,94	179,17	262,11	17.037,15
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	5,00	24,33	173,70	198,03	990,15
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	2,00	36,56	317,53	354,09	708,18
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	10,00	43,35	111,25	154,60	1546,00
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	2,00	48,74	489,17	537,91	1075,82
5.2.6	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	CDHU	m²	6,50	33,18	11,25	44,43	288,80
5.4	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA								3.611,04
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 LUMÉNS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	CDHU	un	12,00	13,21	287,71	300,92	3.611,04
5.5	SINALIZAÇÕES								852,05
5.5.1	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	CDHU	un	45,00	5,42	10,99	16,41	738,45
5.5.2	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	10,00	5,42	5,94	11,36	113,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO								36.229,10
6.1	CABOS								8.287,60
6.1.1	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ACIONADORES DO ALARME DE INCÊNDIO)	CDHU	m	50,00	4,15	6,06	10,21	510,50
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	50,00	4,15	6,66	10,81	540,50
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	300,00	6,22	7,64	13,86	4158,00
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	200,00	2,07	2,01	4,08	816,00
6.1.5	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	CDHU	m	180,00	3,32	9,25	12,57	2282,60
6.2	ELETRODUTOS, CONEXÕES, TOMADAS E DISJUNTORES								14.714,32
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	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1')	CDHU	m	50,00	12,44	4,70	17,14	857,00
6.2.3	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	CDHU	un	2,00	16,59	189,19	205,78	411,56
6.2.4	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	CDHU	m	131,00	24,88	15,67	40,55	5.312,05
6.2.5	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1' - COM ACESSÓRIOS	CDHU	m	50,00	29,03	20,85	49,88	2.494,00
6.2.6	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CDHU	cj	26,00	20,74	14,19	34,93	908,18
6.2.6	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CDHU	cj	6,00	20,74	19,88	40,62	243,72
6.2.7	36.20.060	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4'	CDHU	un	360,00	6,22	3,57	9,79	3.524,40
6.2.9	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
6.2.10	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	CDHU	un	1,00	24,88	150,90	175,78	175,78
6.3	CONJUNTO MOTOR-BOMBA E PAINEL DE ACIONAMENTO								12.184,86
6.3.1	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	CDHU	un	1,00	233,36	8.477,02	8.710,38	8.710,38
6.3.2	47.05.060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	CDHU	cj	1,00	18,66	488,98	507,64	507,64
6.3.3	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
6.3.4	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
6.3.5	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
6.3.6	40.20.100	BOTÃO DE COMANDO LIGA-DESLIGA	CDHU	un	1,00	12,44	157,91	170,35	170,35
6.3.7	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	CDHU	un	1,00	12,44	448,22	460,66	460,66
6.3.8	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	CDHU	m²	0,36	109,96	4.149,16	4.259,12	1533,28
6.4	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E ACIONAMENTO								1.042,32

6.4.1	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	CDHU	un	2,00	12,44	63,66	76,10	152,20
6.4.2	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
6.4.3	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	CDHU	un	2,00	12,44	67,07	79,51	159,02
7	RESERVATÓRIO APOIADO								18.994,15
7.1	RESERVATÓRIO APOIADO E BASE								18.994,15
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	48.05.010	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4´	CDHU	un	1,00	12,44	85,65	98,09	98,09
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	12,00	45,62	48,87	94,49	1133,88
7.1.5	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CDHU	m³	1,80	50,61	0,00	50,61	91,10
7.1.6	10606	CONCRETO FCK=15MPA C/ AGREGADO RECICLADO	SIURB	M3	0,45	155,44	364,11	519,55	233,80
7.1.7	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	CDHU	m²	3,50	52,36	130,26	182,62	639,17
7.1.8	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	kg	65,00	2,17	8,77	10,94	711,10
7.1.9	35.01.070	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2"	CDHU	m²	27,97	5,61	50,26	55,87	1582,68
7.1.10	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	CDHU	m³	4,00	101,22	376,07	477,29	1909,16
7.1.11	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	CDHU	m³	4,00	142,28	0,00	142,28	569,12
7.1.12	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO , DN= 2 1/2´	CDHU	cj	2,00	62,21	343,00	405,21	810,42
8	GERAL								54.143,24
8.1	SPDA SISTEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA								33.575,57
8.1.1	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	CDHU	m	30,00	6,22	28,74	34,96	1.048,80
8.1.2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	CDHU	m	155,00	8,29	40,80	49,09	7.608,95
8.1.3	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	CDHU	un	25,00	20,74	144,23	164,97	4.124,25
8.1.4	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	CDHU	un	10,00	10,37	18,97	29,34	293,40
8.1.5	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	CDHU	un	32,00	20,74	36,77	57,51	1.840,32
8.1.6	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	CDHU	un	11,00	10,37	6,03	16,40	180,40
8.1.7	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CDHU	m	55,00	20,74	8,29	29,03	1.596,65
8.1.8	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CDHU	m	350,00	20,74	15,71	36,45	12.757,50
8.1.9	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	CDHU	un	3,00	10,37	84,13	94,50	283,50
8.1.10	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	CDHU	m	8,00	24,88	9,56	34,44	275,52
8.1.11	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	CDHU	un	3,00	10,37	79,50	89,87	269,61
8.1.12	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´	CDHU	m	9,00	12,44	74,76	87,20	784,80
8.1.13	42.05.120	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	CDHU	un	10,00	4,15	27,42	31,57	315,70
8.1.14	42.04.080	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	CDHU	un	3,00	12,44	161,23	173,67	521,01
8.1.15	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPAS	CDHU	un	1,00	41,47	354,44	395,91	395,91
8.1.16	42.05.580	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MM²	CDHU	un	15,00	10,37	8,62	18,99	284,85
8.1.17	42.01.096	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 250 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	CDHU	un	44,00	10,37	12,23	22,60	994,40
8.2	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO								12.235,41
8.2.1	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	m²	33,00	164,82	205,95	370,77	12.235,41
8.3	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GLP								902,92
8.3.1	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
8.3.2	47.20.080	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2 KGF/CM², VAZÃO DE 90 KG GLP/HORA	CDHU	un	1,00	29,17	742,47	771,64	771,64
8.3	ADEQUAÇÃO CORRIMÃO E GUARDA CORPO								6.838,84
8.3.1	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2´	CDHU	m	10,00	18,71	190,29	209,00	2.090,00
8.3.2	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2´	CDHU	m	4,00	37,40	855,46	892,86	3.571,44

8.3.3	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	CDHU	m ²	26,50	33,18	11,25	44,43	1.177,40
8.4	LIMPEZA GERAL DA OBRA								590,50
8.4.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CDHU	m ²	50,00	11,81	0,00	11,81	590,50
9	DOCUMENTAÇÕES								13.561,27
9.1	PEDIDO DE VISTORIA NO SISTEMA VIA FÁCIL, TREINAMENTOS, LAUDOS E MEDIÇÕES								13.561,27
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	773,07	3.923,14	3.923,14
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

VALOR ORÇAMENTO:	172.278,95
VALOR BDI TOTAL:	34.455,79
VALOR TOTAL:	206.734,74

LUCAS PIMENTEL

GOBBO:38385833889

Itatinga, 03 maio de 2023

Assinado de forma digital por

LUCAS PIMENTEL

GOBBO:38385833889

Dados: 2023.05.03 11:32:59 -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

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: RUA MANOEL RIBEIRO BERNARDES, CONJ. HABITACIONAL VILA UNIÃO, 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				

LUCAS PIMENTEL
GOBBO:38385833
889

Assinado de forma digital por
LUCAS PIMENTEL
GOBBO:38385833889
Dados: 2023.05.03 11:33:42
-03'00'

Itatinga, 03 de maio de 2023

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

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: RUA MANOEL RIBEIRO BERNARDES, CONJ. HABITACIONAL VILA UNIÃO, ITATINGA/SP

OBRA:

EXECUÇÃO SERVIÇO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

ÁREA

1.090,86 m²

PRAZO

30 dias

VALOR TOTAL

R\$ 172.278,95

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\$ 1.796,81		100%																
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 2.469,94		100%																
3	RECOMPOSIÇÕES CIVIS	R\$ 6.150,84		100%																
4	EXECUÇÕES CIVIS	R\$ 4.104,53		100%																
5	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 34.829,08		100%																
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO	R\$ 36.229,10		100%																
7	RESERVATÓRIO APOIADO	R\$ 18.994,15		100%																
8	GERAL	R\$ 54.143,24		100%																
9	DOCUMENTAÇÕES	R\$ 13.561,27		100%																
TOTAL MENSAL - R\$					172.278,95															
PERCENTUAL DO MÊS - %					100,00%															
VALOR ACUMULADO - R\$					172.278,95															
PERCENTUAL ACUMULADO - %					100,00%															

Itatinga, 03 maio de 2023

LUCAS PIMENTEL
GOBBO:38385833889

Assinado de forma digital por LUCAS PIMENTEL GOBBO:38385833889
Dados: 2023.05.03 11:34:35 -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

DATA: 03/05/2023

BDI: 20,00%

FONTE:

VERSÃO:

CDHU

189 COM DESNOREAÇÃO

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

LOCAL: RUA MANOEL RIBEIRO BERNARDES, CONJ. HABITACIONAL VILA UNIÃO, ITATINGA/SP

SIURB

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.796,81
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$	2.469,94
3	RECOMPOSIÇÕES CIVIS	R\$	6.150,84
4	EXECUÇÕES CIVIS	R\$	4.104,53
5	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$	34.829,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO	R\$	36.229,10
7	RESERVATÓRIO APOIADO	R\$	18.994,15
8	GERAL	R\$	54.143,24
9	DOCUMENTAÇÕES	R\$	13.561,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 172.278,95

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.455,79

VALOR TOTAL: R\$ 206.734,74

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 11:34:54 -03'00'

LUCAS PIMENTEL GOBBO

CREA 5069379148



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230221412958

1. Responsável Técnico

LUCAS PIMENTEL GOBBO

Título Profissional: **Engenheiro de Controle e Automação, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2613478411**

Registro: **5069379148-SP**

Empresa Contratada: **TIAGO DA COSTA PRANDO - ME**

Registro: **2222384-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE ITATINGA**

CPF/CNPJ: **46.634.127/0001-63**

Endereço: **Rua NOVE DE JULHO**

Nº: **304**

Complemento: **GABINETE DO PREFEITO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Contrato:

Celebrado em: **05/09/2022**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **7.800,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua ALLAN KARDEC**

Nº: **175**

Complemento: **EMEF Prof.ª Marygnez Franzolin Mauricio de Oliveira**

Bairro: **VILA PRETE**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Data de Início: **05/09/2022**

Previsão de Término: **31/10/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua ALTAIR STENGEL TIEGHI**

Nº: **36**

Complemento: **EMEF Prefeito Aristeu Pedroso de Almeida**

Bairro: **NOVA ITATINGA**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Data de Início: **05/09/2022**

Previsão de Término: **31/10/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua MANOEL RIBEIRO BERNARDES**

Nº: **00**

Complemento: **EMEF Prof.ª Maria de Loures Esteves Bronzatto**

Bairro: **VILA UNIÃO**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Data de Início: **05/09/2022**

Previsão de Término: **31/10/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Projeto	Para-Raios	2628,65000	metro quadrado
	Projeto	Para-Raios	1090,86000	metro quadrado
	Projeto	Para-Raios	957,39000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Projeto Técnico SPDA (Sistema de proteção contra descargas atmosféricas), área de 2.628,65m², (EMEF Prefeito Aristeu Pedroso de Almeida, Rua Altair Stengel Tieghi, nº 36, Nova Itatinga).
 Elaboração de Projeto Técnico SPDA (Sistema de proteção contra descargas atmosféricas), área de 957,39 m², (EMEF Prof.^a Marygnez Franzolin Mauricio de Oliveira, Rua Allan Kardec, nº 175, Vila Prete).
 Elaboração de Projeto Técnico SPDA (Sistema de proteção contra descargas atmosféricas), área de 1.090,86 m², (EMEF Prof.^a Maria de Loures Esteves Bronzatto, Rua Manoel Ribeiro Bernardes, S/N, Vila União).
 ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA SOMADA DE : 4.676,90m².

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE AVARÉ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

LUCAS PIMENTEL GOBBO - CPF: 383.858.338-89

MUNICÍPIO DE ITATINGA - CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confega.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
 Tel: 0800 017 18 11
 E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 05/09/2022

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230221412958

Versão do sistema

Impresso em: 05/09/2022 11:28:37

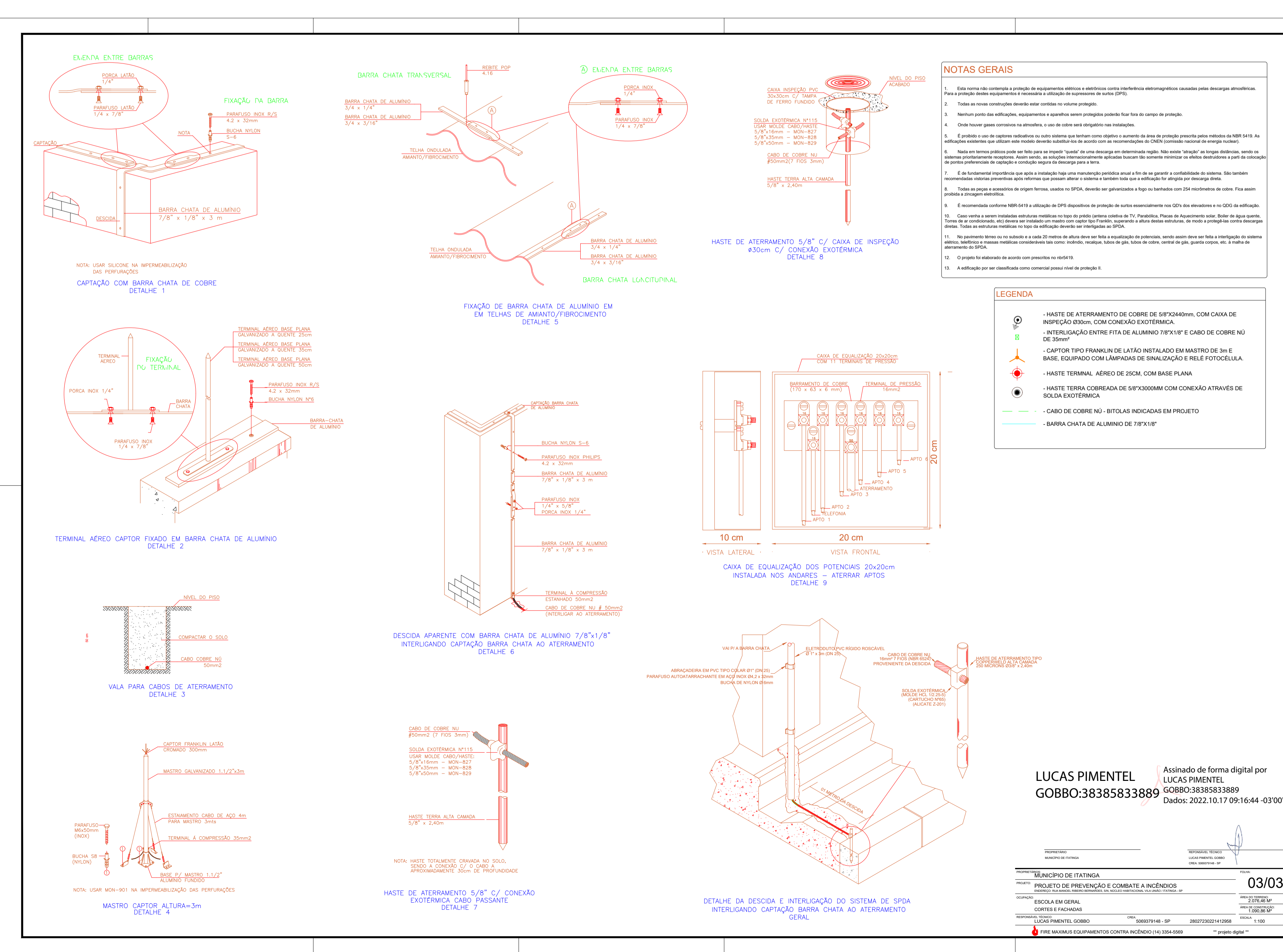
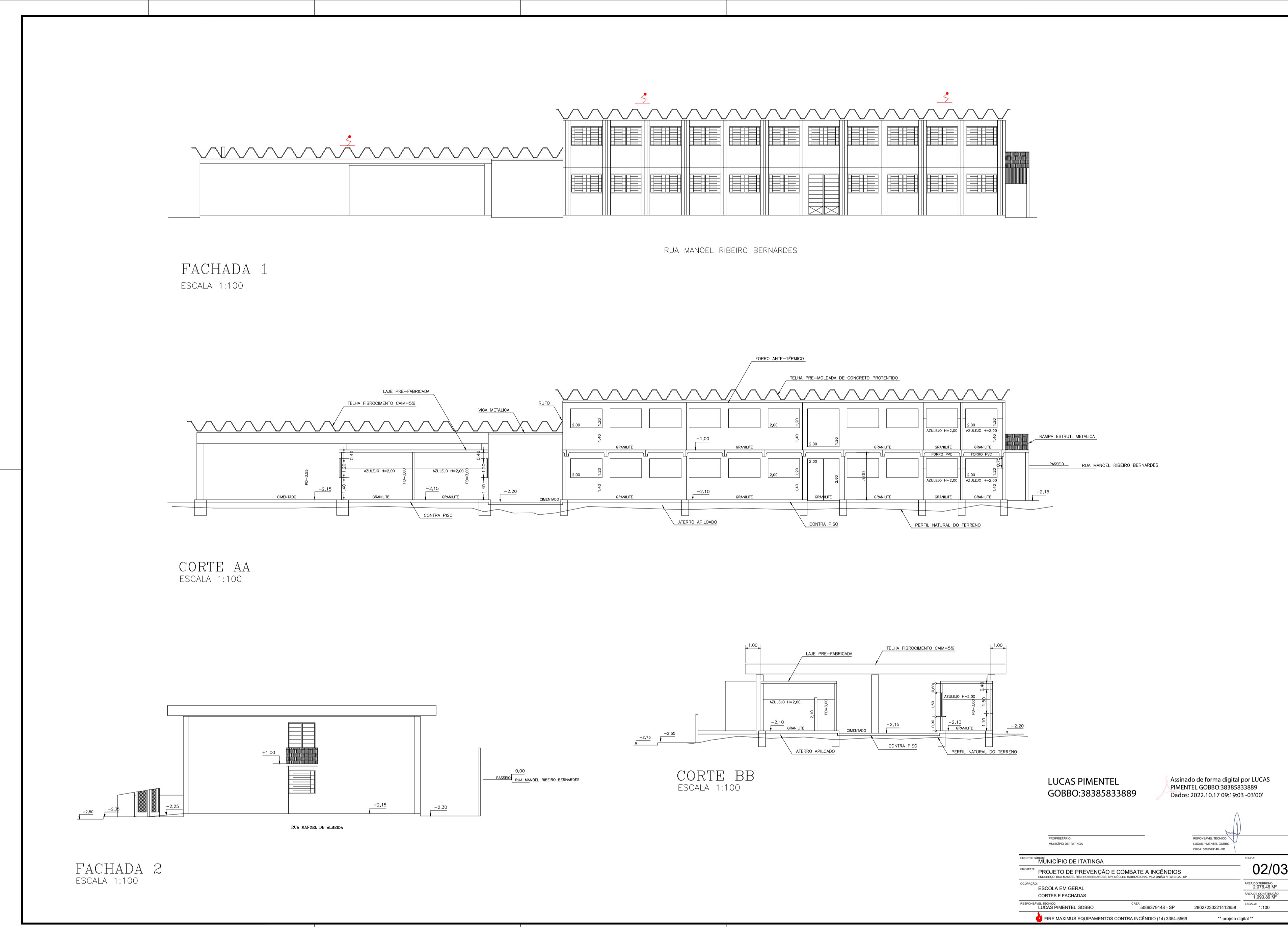
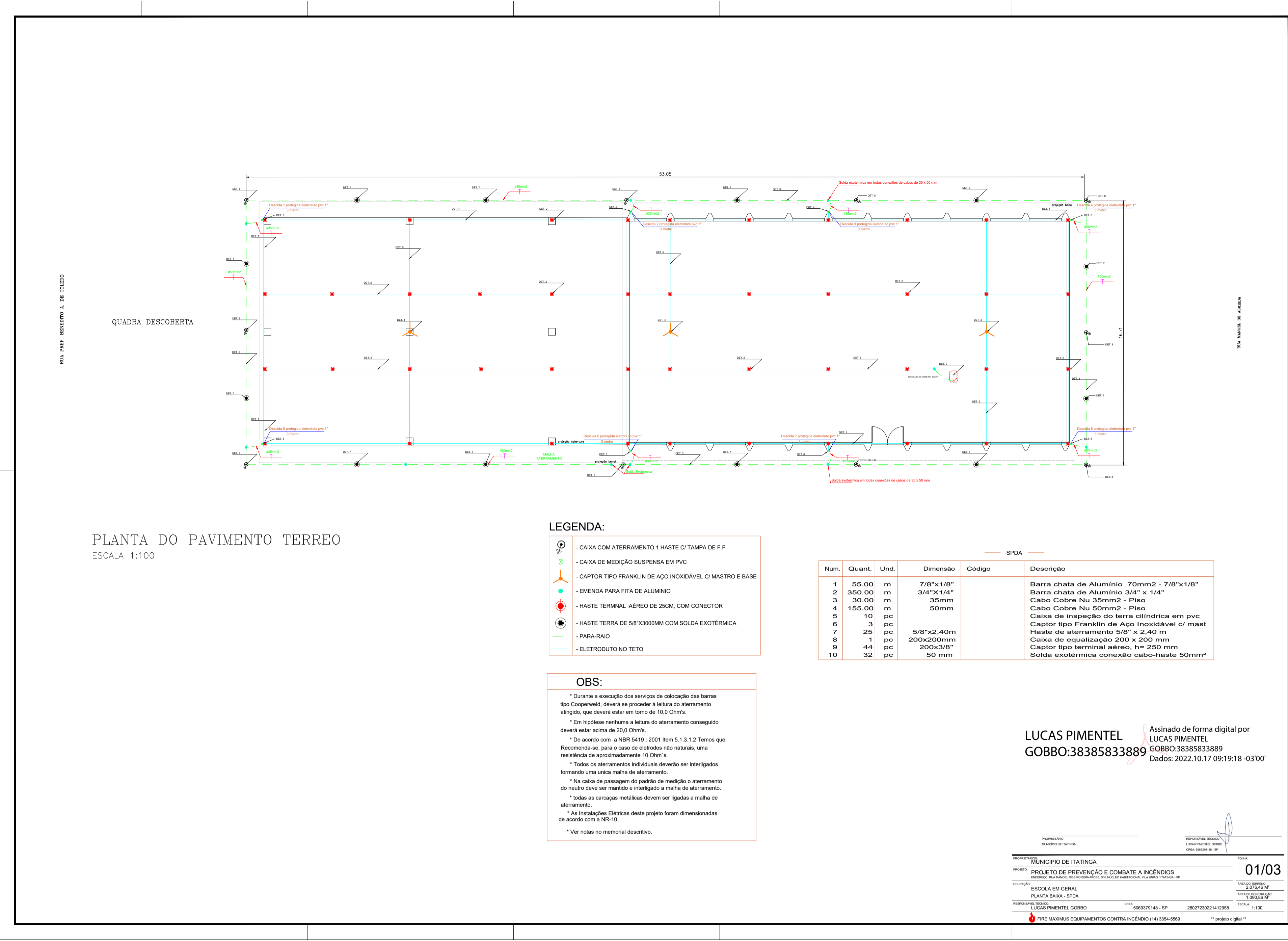
LUCAS PIMENTEL

GOBBO:38385833889

Assinado de forma digital por
LUCAS PIMENTEL

GOBBO:38385833889

Dados: 2022.09.05 11:29:38 -03'00'





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230210232461

1. Responsável Técnico

LUCAS PIMENTEL GOBBO

Título Profissional: **Engenheiro de Controle e Automação, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2613478411**

Registro: **5069379148-SP**

Empresa Contratada: **TIAGO DA COSTA PRANDO - ME**

Registro: **2222384-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE ITATINGA**

CPF/CNPJ: **46.634.127/0001-63**

Endereço: **Rua NOVE DE JULHO**

Nº: **304**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Contrato:

Celebrado em: **26/02/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **6.270,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua MANOEL RIBEIRO BERNARDES**

Nº: **0**

Complemento: **EMEF Prof.ª Maria de Loures Esteves Bronzatto**

Bairro: **VILA UNIÃO**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Data de Início: **26/02/2021**

Previsão de Término: **30/04/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua ALLAN KARDEC**

Nº: **175**

Complemento: **EMEF Prof.ª Marygnez Franzolin Mauricio de Oliveira**

Bairro: **VILA PRETE**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Data de Início: **26/02/2021**

Previsão de Término: **30/04/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua LUIZ FORNAZARI**

Nº: **261**

Complemento: **EMEF Prof.ª Magaly Aparecida de Mello Chamma**

Bairro: **NOVA ITATINGA**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Data de Início: **26/02/2021**

Previsão de Término: **30/04/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua ALTAIR STENGEL TIEGHI**

Nº: **36**

Complemento: **EMEF Prefeito Aristeu Pedroso de Almeida**

Bairro: **NOVA ITATINGA**

Cidade: **Itatinga**

UF: **SP**

CEP: **18690-000**

Data de Início: **26/02/2021**

Previsão de Término: **30/04/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
Elaboração		
1		
Projeto	1853,20000	metro quadrado
Projeto	957,39000	metro quadrado
Projeto	1090,86000	metro quadrado
Projeto	2628,65000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto técnico, área de 1853,20m², junto ao Corpo de Bombeiros (EMEF Prof.^a Magaly Aparecida de Mello Chamma, Rua Luiz Fornazari, nº 261, Nova Itatinga).
 Elaboração de projeto técnico, área de 2628,65m², junto ao Corpo de Bombeiros, (EMEF Prefeito Aristeu Pedroso de Almeida, Rua Altair Stengel Tieghi, nº 36, Nova Itatinga).
 Elaboração de projeto técnico, área de 957,39 m², (EMEF Prof.^a Marygnez Franzolin Mauricio de Oliveira, Rua Allan Kardec, nº 175, Vila Prete).
 Elaboração de projeto técnico, área de 1090,86 m², (EMEF Prof.^a Maria de Loures Esteves Bronzatto, Rua Manoel Ribeiro Bernardes, S/N, Vila União).
 ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA SOMADA DE : 6.530,10m².

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DE ENGENHARIA DE BOTUCATU

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

LUCAS PIMENTEL GOBBO - CPF: 383.858.338-89

MUNICIPIO DE ITATINGA - CPF/CNPJ: 46.634.127/0001-63

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo **Nosso Número**.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confear.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
 Tel: 0800 17 18 11
 E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 05/03/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230210232461

Versão do sistema

Impresso em: 08/03/2021 08:30:54

LUCAS PIMENTEL
 GOBBO:38385833
 889

Assinado de forma digital por
 LUCAS PIMENTEL
 GOBBO:38385833889
 Dados: 2021.03.15 10:57:57
 -03'00'