



Obra
INSTALAÇÃO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA NA TWR - DTCEA-SJ

Bancos
SINAPI - 02/2026 - São Paulo

B.D.I.
24,45%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,80%
Mensalista: 47,74%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
01			SERVIÇOS TÉCNICOS E PROFISSIONAIS											10.503,39	1,63 %
01.06			PLANEJAMENTO E CONTROLE											10.503,39	1,63 %
01.06.100			ESTUDOS, RELATÓRIOS E PLANOS											10.503,39	1,63 %
			PLANOS											7.543,23	1,17 %
01.06.100.1		Próprio	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC. CPU CPOS 01.27.011, COM INSUMOS SINAPI E CPOS.	UN	1	6.061,26	6.890,70	54,52	598,01	7.543,23	6.890,70	54,52	598,01	7.543,23	1,17 %
01.06.100.1 03.1	01.06.100.1 03.01		PROGRAMAS											2.960,16	0,46 %
01.06.100.1	01.06.200.0	Próprio	PCMAT (NR18). CPU ORSE 10571, COM MÃO DE OBRA SINAPI.	UN	1	1.189,30	435,35	4,95	1.039,78	1.480,08	435,35	4,95	1.039,78	1.480,08	0,23 %
01.06.100.1	01.06.200.0	Próprio	PCMSO (NR7). CPU ORSE 10573, COM MÃO DE OBRA SINAPI.	UN	1	1.189,30	435,35	4,95	1.039,78	1.480,08	435,35	4,95	1.039,78	1.480,08	0,23 %
02			SERVIÇOS PRELIMINARES											32.867,18	5,11 %
02.01			CANTEIRO DE OBRAS											32.558,98	5,06 %
02.01.100			CONTRUÇÕES PROVISÓRIAS											19.242,80	2,99 %
02.01.100.0	02.01.100.0	Próprio	ESCRITÓRIO COM BANHEIRO TIPO CONTAINER - 6,20 x 2,40m - CPU ORSE 4657, COM INSUMO SINAPI	UN X MES	4	928,75	0,00	1.155,82	0,00	1.155,82	0,00	4.623,28	0,00	4.623,28	0,72 %
02.01.100.0	02.01.100.0	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO OU DEPOSITO	UN X MES	4	725,58	0,00	902,98	0,00	902,98	0,00	3.611,92	0,00	3.611,92	0,56 %
02.01.100.0	02.01.100.0	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITORIO	UN X MES	4	1.156,75	0,00	0,00	1.439,57	1.439,57	0,00	0,00	5.758,28	5.758,28	0,90 %
02.01.100.0	02.01.100.0	Próprio	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m. CPU ORSE 4656	MÊS	4	1.054,51	0,00	1.312,33	0,00	1.312,33	0,00	5.249,32	0,00	5.249,32	0,82 %
02.01.200			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS											2.727,70	0,42 %
02.01.200.0	02.01.201.1	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO. COMPOSIÇÃO AGESUL 0101000114. INSUMOS SINAPI	UN	1	1.880,18	1.089,46	87,07	1.163,35	2.339,88	1.089,46	87,07	1.163,35	2.339,88	0,36 %
02.01.200.0	02.01.200.0	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER. CPU SETOP ED-16342, COM MÃO DE OBRA SINAPI	UN	1	311,63	52,49	4,02	331,31	387,82	52,49	4,02	331,31	387,82	0,06 %
02.01.400			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO											10.588,48	1,65 %
02.01.400.4			PLACAS											3.754,88	0,58 %
02.01.400.4 02.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,4	471,44	46,44	4,80	535,46	586,70	297,21	30,72	3.426,95	3.754,88	0,58 %
02.01.400.4			TELAS											6.833,60	1,06 %
02.01.400.4 02.02.400	02.01.400.4	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	160	34,32	28,14	2,08	12,49	42,71	4.502,40	332,80	1.998,40	6.833,60	1,06 %
			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTODE MATERIAIS PROVENIENTES DE DEMOLIÇÃO											308,20	0,05 %

Centro Regional de Controle do Espaço Aéreo Sudeste
CNPJ: 00.394.429/0094-00

02.02.400.1	100981EG	Próprio	Carga, transporte, descarga e espalhamento mecanizados de entulho com caminhão basculante de 6 m³ - DMT até 20 km	M²XK M	67	3,70	0,78	1,68	2,14	4,60	52,26	112,56	143,38	308,20	0,05 %
03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											453.480,92	70,50 %
03.01			FUNDAÇÕES											5.710,25	0,89 %
03.01.100			ESCAVAÇÃO DE VALAS											471,07	0,07 %
03.01.100.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,05	116,77	100,00	10,31	35,01	145,32	305,00	31,44	106,78	443,22	0,07 %
03.01.100.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,66	33,92	27,07	3,39	11,75	42,21	17,86	2,23	7,76	27,85	0,00 %
03.01.300			FUNDAÇÕES DIRETAS											4.696,92	0,73 %
			LASTROS											15,49	0,00 %
03.01.300.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,34	36,62	16,52	1,66	27,39	45,57	5,61	0,56	9,32	15,49	0,00 %
03.01.300.3 20.01			RADIER											0,00	0,00 %
03.01.300.3			FORMAS											0,00	0,00 %
03.01.300.3			ARMADURA											2.925,65	0,45 %
03.01.300.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,39	13,10	5,03	0,43	10,84	16,30	419,45	35,85	903,95	1.359,25	0,21 %
03.01.300.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,1	9,68	2,81	0,23	9,00	12,04	365,58	29,92	1.170,90	1.566,40	0,24 %
03.01.300.3			CONCRETO											1.755,78	0,27 %
03.01.300.3 63.06	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,59	544,73	22,96	2,24	652,71	677,91	59,46	5,80	1.690,52	1.755,78	0,27 %
03.01.361.0 3	03.01.361.0 3	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM. CPU SINAPI 92267.	m²	2,88	45,39	1,24	0,02	55,22	56,48	3,57	0,05	159,04	162,66	0,03 %
03.01.361.0 3	03.01.361.0 3	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM. CPU SINAPI 92267.	m²	2,88	45,39	1,24	0,02	55,22	56,48	3,57	0,05	159,04	162,66	0,03 %
03.01.600			IMPERMEABILIZAÇÃO											216,94	0,03 %
03.01.600.0	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,88	44,19	15,74	1,40	37,85	54,99	45,33	4,03	109,01	158,37	0,02 %
03.01.600.0 3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	15,83	2,98	0,54	0,04	3,12	3,70	8,54	0,63	49,40	58,57	0,01 %
03.03			ESTRUTURAS METÁLICAS											447.770,67	69,62 %
03.03.100			ESTRUTURAS METÁLICAS COMPLETA											283.250,32	44,04 %
03.03.100.0 1	C.03.03.100. 001	Próprio	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA EXECUTADA EM ACO CARBONO. INCLUI OS CUSTOS REFERENTES AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS (PERFIS, CHAPAS, E ELEMENTOS DE LIGACAO), FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM EM CAMPO E DEMAIS SERVICOS COMPLEMENTARES, TAIS COMO ESCORAMENTO E ICAMENTO.	KG	2692,1	29,41	16,35	1,75	18,50	36,60	44.015,83	4.711,17	49.803,86	98.530,86	15,32 %

Centro Regional de Controle do Espaço Aéreo Sudeste
CNPJ: 00.394.429/0094-00

03.03.100.2	03.03.100.1	Próprio	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM - CPU EMOP 11.016.0100 COM M.O. SINAPI	KG	3862	38,44	13,89	0,93	33,01	47,83	53.643,18	3.591,66	127.484,62	184.719,46	28,72 %
03.03.300			DISPOSITIVOS DE LIGAÇÃO											0,00	0,00 %
03.03.303			CHUMBADORES											146,93	0,02 %
03.03.303.1	03.03.303.0	Próprio	ANCORAGEM DE ACO COM RESINA BASE EPOXI. FDE 16.46.002	L	0,43	274,58	11,17	1,06	329,48	341,71	4,80	0,45	141,68	146,93	0,02 %
03.03.500			TRATAMENTO											44.563,80	6,93 %
03.03.500.0	C.03.03.520.100717	Próprio SINAPI	GALVANIZACAO POR IMERSAO A QUENTE, DE ACORDO COM A NORMA NBR 6323	KG	6382,8	5,25	0,00	0,00	6,53	6,53	0,00	0,00	41.679,68	41.679,68	6,48 %
03.03.500.0			LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	196,6	11,79	9,08	1,45	4,14	14,67	1.785,12	285,07	813,93	2.884,12	0,45 %
03.03.600			PINTURA											16.095,63	2,50 %
03.03.600.0 1	04.01.562.1	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA ISOCIANATO DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (POR DEMÃO). CCU SINAPI 100729. INSUMO SINAPI E COTAÇÃO	m²	196,6	21,93	1,92	0,31	25,06	27,29	377,47	60,94	4.926,80	5.365,21	0,83 %
03.03.600.0 2	04.01.562.1	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA ISOCIANATO DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (POR DEMÃO). CCU SINAPI 100729. INSUMO SINAPI E COTAÇÃO	m²	196,6	21,93	1,92	0,31	25,06	27,29	377,47	60,94	4.926,80	5.365,21	0,83 %
03.03.600.0 3	04.01.562.1	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA ISOCIANATO DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (POR DEMÃO). CCU SINAPI 100729. INSUMO SINAPI E COTAÇÃO	m²	196,6	21,93	1,92	0,31	25,06	27,29	377,47	60,94	4.926,80	5.365,21	0,83 %
03.03.700			ARGAMASSA DE NIVELAMENTO											93,72	0,01 %
03.03.700.0	03.03.700.0	Próprio	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE. CPU 2040005. MAO DE OBRA SINAPI	M³	0,02	3.765,48	284,84	26,76	4.374,53	4.686,13	5,69	0,53	87,50	93,72	0,01 %
03.03.800			ACESSÓRIOS METÁLICOS											103.620,27	16,11 %
03.03.800.0 1	03.03.800.0 1	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE PISO MALHA 25 X 100. CPU 33.02.03U COMPESA. COTAÇÃO E INSUMO SINAPI	M²	36,2	545,27	91,39	8,43	578,76	678,58	3.308,31	305,16	20.951,12	24.564,59	3,82 %
03.03.800.0 2	03.03.800.0 1	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE PISO MALHA 25 X 100. CPU 33.02.03U COMPESA. COTAÇÃO E INSUMO SINAPI	M²	31,68	545,27	91,39	8,43	578,76	678,58	2.895,23	267,06	18.335,12	21.497,41	3,34 %
03.03.800.0 3	03.03.700.0 2	Próprio	CORRIMÃO TUBULAR Ø 2" E 1" GALVANIZADO P/ ESCADA INCÊNDIO C/ CHAPA DE AÇO E=10 MM ALT=150 MM - CPU CPOS/CDHU (24.03.320)	M	109,31	423,11	30,17	3,46	492,93	526,56	3.297,88	378,21	53.882,18	57.558,27	8,95 %
04			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO											4.827,63	0,75 %
04.01			ARQUITETURA											4.827,63	0,75 %
04.01.200			ESQUADRIAS											0,00	0,00 %
04.01.208			PORTA CORTA FOGO											4.711,74	0,73 %
04.01.208.0	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	1.893,03	169,72	15,63	2.170,52	2.355,87	339,44	31,26	4.341,04	4.711,74	0,73 %
04.01.500			REVESTIMENTOS											0,00	0,00 %
04.01.530			REVESTIMENTOS DE PAREDES											0,00	0,00 %
04.01.531			CHAPISCO											10,72	0,00 %

Centro Regional de Controle do Espaço Aéreo Sudeste
CNPJ: 00.394.429/0094-00

04.01.531.0 1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	8,62	6,46	0,58	3,68	10,72	6,46	0,58	3,68	10,72	0,00 %
04.01.532			EMBOÇO											62,44	0,01 %
04.01.532.0 1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1	50,18	31,06	3,00	28,38	62,44	31,06	3,00	28,38	62,44	0,01 %
04.01.560			PINTURAS											15,65	0,00 %
04.01.560.0 04.01.561	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1	12,58	6,32	0,92	8,41	15,65	6,32	0,92	8,41	15,65	0,00 %
			MASSA CORRIDA											27,08	0,00 %
04.01.561.0 06	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1	21,76	14,01	2,07	11,00	27,08	14,01	2,07	11,00	27,08	0,00 %
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											595,85	0,09 %
06.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											595,85	0,09 %
06.01.300			REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO											0,00	0,00 %
06.01.304			ELETRODUTOS											107,52	0,02 %
06.01.304.2 02	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	12,35	9,40	0,72	5,24	15,36	65,80	5,04	36,68	107,52	0,02 %
06.01.305			CABOS E FIOS (CONDUTORES)											353,25	0,05 %
06.01.305.0 1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	11,36	3,58	0,26	10,29	14,13	89,50	6,50	257,25	353,25	0,05 %
06.01.306			CAIXA DE PASSAGEM E CONDUTORES											58,80	0,01 %
06.01.306.0 06.01.400	10793 - DTCEA SJC	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC RÍGIDO 4X2 EMBUTIR	UN	2	23,63	20,09	1,59	7,72	29,40	40,18	3,18	15,44	58,80	0,01 %
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS											0,00	0,00 %
06.01.404			TOMADAS											76,28	0,01 %
06.01.404.0 1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,30	44,91	3,46	27,91	76,28	44,91	3,46	27,91	76,28	0,01 %
09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											2.014,60	0,31 %
09.02			LIMPEZA DE OBRAS											2.014,60	0,31 %
09.02.1	09.02.01	Próprio	Limpeza final da obra. CPU CPOS 55.01.020, COM MÃO DE OBRA SINAPI	M²	75,2	21,53	17,69	1,82	7,28	26,79	1.330,28	136,86	547,46	2.014,60	0,31 %
10			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											45.445,64	7,07 %
10.02			MATERIAIS											37.432,99	5,82 %
10.02.300			CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO											37.432,99	5,82 %
10.02.300.1	10.02.300.0	Próprio	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR CPU EMOP (05.006.0002-B).	MXM	64	30,00	0,00	37,33	0,00	37,33	0,00	2.389,12	0,00	2.389,12	0,37 %
10.02.300.2	SAÍDAS DE EMERGÊN	Próprio	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ES UN	1	27.380,15	22.246,40	2.372,45	9.455,74	34.074,59	22.246,40	2.372,45	9.455,74	34.074,59	5,30 %

Centro Regional de Controle do Espaço Aéreo Sudeste
CNPJ: 00.394.429/0094-00

10.02.300.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	32	24,34	22,34	1,17	6,78	30,29	714,88	37,44	216,96	969,28	0,15 %
10.03			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS											0,00	0,00 %
10.04			TRANSPORTES											8.012,65	1,25 %
10.04.300			TRANSPORTE EXTERNO											8.012,65	1,25 %
10.04.300.01	10.04.300.01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS. CPU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM INSUMO SINAPI	UN	1	6.438,45	1.106,42	2.587,75	4.318,48	8.012,65	1.106,42	2.587,75	4.318,48	8.012,65	1,25 %
20			ADMINISTRAÇÃO DE APOIO A OBRA											93.474,64	14,53 %
20.01			PESSOAL											93.474,64	14,53 %
20.01.100			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA											93.474,64	14,53 %
20.01.100.1	ADMINISTR	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1	75.110,20	82.273,40	1.768,80	9.432,44	93.474,64	82.273,40	1.768,80	9.432,44	93.474,64	14,53 %

Total sem BDI	516.893,00
Total do BDI	126.316,85
Total Geral	643.209,85

(assinado digitalmente)

Gustavo Perpetuo Serinolli 2T QOCON CIV
Setor de Engenharia

Avenida Washington Luís Edifício Torre de Controle - Vila Congonhas - São Paulo / SP
/ soaresrsp@fab.mil.br



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Apêndice I da PO - Orçamento Sintético
Data/Hora de Criação:	19/03/2026 20:16:01
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	c4668b2ae668519884b370d42499a0df
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten FLAVIO GUSTAVO LONGO DA GRACA no dia 19/03/2026 às 17:44:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento RENAN SOARES PEREIRA no dia 19/03/2026 às 17:45:50 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO PERPETUO SERINOLLI no dia 19/03/2026 às 17:47:42 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER DE ALMEIDA VITORIA no dia 07/04/2026 às 20:18:17 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO