



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
PRIMEIRO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO
SUBDIVISÃO DE INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICA			REGISTRO	
AUTOR(A)	KARLA CRISTINA MONTES – ENGª CIVIL - DACTA-1301 SIAPE:17377-12		CREA MG/D: 4079592	
Local	Objeto	Referências	B.D.I.	Encargos Sociais
SANTA MARIA -RS	Execução de Obras de Contenção de Encosta nas Regiões A, B e C	SINAPI - 03/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 04/2025 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 01/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 01/2025 - Minas Gerais IOPES - 01/2025 - Espírito Santo SIURB - 01/2025 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo FDE - 01/2025 - São Paulo AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 12/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 12/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 01/2025 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 03/2025 - Rio de Janeiro DERPR - 10/2024 - Paraná SCO - 03/2025 - Rio de Janeiro	21,29%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classificação
40195	AGETOP RODOVIARIA	GUINDASTE 90 T - MINIMO 10H/DIA	4019	h	4.320,0	1.334,19	5.763.700,80	21,89	21,89	A
SE 09.05.0245	SCO	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	SE	m	13.426,66	342,61	4.600.107,98	17,47	39,36	A
706000	DERPR	Perfuração em rocha p/ chumbador d=25,0mm	70	m	5.000,0	308,52	1.542.600,00	5,86	45,22	A
ET 39.05.0053	SCO	Tela de aco de alta resistencia em malha hexagonal de dupla torcao, tipo (8x10)cm, diametro 2,70mm, galvanizada, Inclusive o arame de amarracao. Fornecimento.(desonerado)	ET	m²	14.256,0	107,15	1.527.530,40	5,80	51,02	A

11.020.0006-0	EMOP	TIRANTES PROTENDIDOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32MM(1.1/4"), COM COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 9,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PROTENSÃO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	11	M	5.000,0	232,91	1.164.550,00	4,42	55,44	A
104882	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF. 11/2023	Execução de Tirantes	M	27.236,36	41,28	1.124.316,94	4,27	59,71	A
11.040.0105-0	EMOP	BARREIRA DINÂMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTÊNCIA, ENERGIA DE CONTENÇÃO ATÉ 3000KJ, COM GALVANIZAÇÃO EM ZINCO ALUMÍNIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE AÇO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	90,0	11.786,17	1.060.755,30	4,03	63,74	A
SE 24.90.0300	SCO	Serviços de elaboração de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aço, apresentado em plantas e memória de cálculo obedecendo a orientação da PCRJ para obras com área de projeção horizontal de 500 a 5000m².(desonerado)	SE	m²	5.000,0	202,39	1.011.950,00	3,84	67,59	A
C3335	SEINFRA	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	0	UN	758,62	932,65	707.526,94	2,69	70,27	A
ET 34.20.0065	SCO	Acessórios para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm, com carga de trabalho permanente mínima de 35tf, tensão de escoamento mínima de 60kgf/mm², tensão de ruptura mínima de 75kgf/mm, compreendendo o fornecimento e instalação de placa, porca, contra porca, anel de compensação e luva, incluindo protensão, proteção anticorrosiva das peças metálicas e proteção da cabeça do tirante com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. (Desonerado)	ET	un	450,0	1.533,08	689.886,00	2,62	72,89	A
4413012	SICRO3	Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas		m³	1.188,0	449,52	534.029,76	2,03	74,92	A
SE 10.05.0225	SCO	Perfuração Rotativa com coroa de Wídia, em Solo, diâmetro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	SE	m	1.946,76	266,80	519.395,56	1,97	76,89	A
1516299	SICRO3	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação		m²	10.800,0	40,21	434.268,00	1,65	78,54	A
644300	DERPR	Dreno sub-horizontal	64	m	1.275,4	321,77	410.385,45	1,56	80,10	A
ET 10.05.0356	SCO	Cabo de aço galvanizado, diâmetro de 5/8". Fornecimento.	ET	m	9.984,0	39,47	394.068,48	1,50	81,60	B
5605882	SICRO3	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração		m	758,0	474,76	359.868,08	1,37	82,97	B
2306069	SICRO3	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção		m	344,0	1.033,93	355.671,92	1,35	84,32	B
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	28.873,63	346.483,56	1,32	85,63	B
4413985	SICRO3	Regularização manual de taludes de cortes e aterros		m²	11.920,0	28,13	335.309,60	1,27	86,91	B
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	27.419,78	329.037,36	1,25	88,16	B
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	25.660,93	307.931,16	1,17	89,33	B
1207715	SICRO3	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais		m³	135,0	1.482,45	200.130,75	0,76	90,09	B
AD 09.10.0100	SCO	Locação de obra com aparelho topográfico, sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pre-locação e o fornecimento do material e tendo, por medida, o perímetro a construir.(desonerado)	AD	m	5.000,0	38,27	191.350,00	0,73	90,81	B
0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	12.500,0	14,99	187.375,00	0,71	91,52	B
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	15.582,25	186.987,00	0,71	92,23	B
5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	158.564,55	0,97	153.807,61	0,58	92,82	B
4413018	SICRO3	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado		kg	8.342,0	15,62	130.302,04	0,49	93,31	B

102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	3.589,0	34,15	122.564,35	0,47	93,78	B
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	8.657,04	103.884,48	0,39	94,17	B
5500991	SICRO3	Desmonte de blocos de rocha com martelo pneumático		m³	547,21	187,89	102.815,28	0,39	94,56	B
5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica		h	3.168,0	27,19	86.137,92	0,33	94,89	B
2003865	SICRO3	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria		m	456,26	182,90	83.449,95	0,32	95,21	B
4805749	SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria		m³	856,0	93,80	80.292,80	0,30	95,51	B
2003315	SICRO3	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	645,0	122,61	79.083,45	0,30	95,81	B
2003309	SICRO3	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	645,0	122,61	79.083,45	0,30	96,11	C
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	6.462,54	77.550,48	0,29	96,41	C
93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	745,0	99,59	74.194,55	0,28	96,69	C
5213849	SICRO3	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm		h	17.280,0	4,22	72.921,60	0,28	96,97	C
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0	5.625,74	67.508,88	0,26	97,22	C
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	69.570,0	0,92	64.004,40	0,24	97,47	C
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	78,56	677,92	53.257,39	0,20	97,67	C
5213838	SICRO3	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	9.720,0	5,40	52.488,00	0,20	97,87	C
3108016	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	429,8	120,34	51.722,13	0,20	98,06	C
2108170	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	1.062,5	44,38	47.153,75	0,18	98,24	C
3816198	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	531,25	87,18	46.314,37	0,18	98,42	C
4915733	SICRO3	Recomposição manual de aterro com material de jazida		m³	750,0	49,57	37.177,50	0,14	98,56	C
4800400	SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível		m²	4.679,0	6,54	30.600,66	0,12	98,68	C
4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	5.000,0	6,11	30.550,00	0,12	98,79	C
AD 19.05.0050	SCO	Barracão de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias.(desonerado)	AD	m²	30,0	908,44	27.253,20	0,10	98,90	C
AD 04.15.0200	SCO	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	AD	m	18,0	1.407,55	25.335,90	0,10	98,99	C
5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre		t	6.506,39	3,38	21.991,59	0,08	99,08	C
AD 19.15.0150	SCO	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plúrigoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	AD	un.mes	12,0	1.819,35	21.832,20	0,08	99,16	C
5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	30,8	699,67	21.549,83	0,08	99,24	C

5605945	SICRO3	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça		un	32,0	671,44	21.486,08	0,08	99,32	C
4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	4.003,68	4,59	18.376,89	0,07	99,39	C
2003614	SICRO3	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria		m	105,86	164,09	17.370,56	0,07	99,46	C
101272	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	Escavação Vertical a Céu Aberto	m³	350,0	41,96	14.686,00	0,06	99,51	C
AD 19.15.0050	SCO	Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	AD	un.mes	12,0	1.075,23	12.902,76	0,05	99,56	C
95108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPa. AF_11/2023	Execução de Tirantes	UN	243,0	47,83	11.622,69	0,04	99,61	C
AD 14.12.0050	SCO	Mobilização e desmobilização de equipe de ensaios tecnológicos, considerando o transporte até 50 km. (desonerado)	AD	un	3,0	3.472,01	10.416,03	0,04	99,65	C
5213868	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação		un	7,0	1.363,14	9.541,98	0,04	99,68	C
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	12.355,0	0,63	7.783,65	0,03	99,71	C
5213387	SICRO3	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção		un	7,0	1.041,38	7.289,66	0,03	99,74	C
1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h		m³	78,56	68,68	5.395,50	0,02	99,76	C
5213442	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	7,0	763,69	5.345,83	0,02	99,78	C
5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	7,0	763,69	5.345,83	0,02	99,80	C
AD 04.10.0200	SCO	Sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	AD	m	20,0	256,96	5.139,20	0,02	99,82	C
5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m		un	38,0	117,39	4.460,82	0,02	99,84	C
5213865	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação		un	7,0	623,46	4.364,22	0,02	99,85	C
93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	521,0	7,90	4.115,90	0,02	99,87	C
2003971	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	30,0	113,21	3.396,30	0,01	99,88	C
2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	2,0	1.666,94	3.333,88	0,01	99,90	C
5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	71,0	46,95	3.333,45	0,01	99,91	C
5213848	SICRO3	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	2.160,0	1,30	2.808,00	0,01	99,92	C
5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalette metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1.200,0	2,32	2.784,00	0,01	99,93	C

AD 29.05.0050	SCO	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	AD	un	1,0	2.683,12	2.683,12	0,01	99,94	C
2306064	SICRO3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção		m	16,0	166,66	2.666,56	0,01	99,95	C
AD 19.20.0050	SCO	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	AD	un	1,0	2.623,90	2.623,90	0,01	99,96	C
AD 34.15.0050	SCO	Controle tecnologico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistencia a compressao aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.(desonerado)	AD	m³	50,0	51,35	2.567,50	0,01	99,97	C
AD 19.20.0100	SCO	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	AD	un	1,0	2.559,88	2.559,88	0,01	99,98	C
1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	2,55	599,98	1.529,94	0,01	99,98	C
4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores		m³	80,65	18,14	1.462,99	0,01	99,99	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,0	559,31	1.118,62	0,00	99,99	C
5213345	SICRO3	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	155,0	7,02	1.088,10	0,00	100,00	C
1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	78,56	4,18	328,38	0,00	100,00	C

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

21.709.482,89
4.620.489,07
26.329.971,96

KARLA CRISTINA MONTES – ENGª CIVIL
 Setor de Engenharia



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS
Data/Hora de Criação:	29/04/2025 17:03:23
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	acea4e162ed1c7fa7aba662b45df4544
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 Civil KARLA CRISTINA MONTES no dia 19/05/2025 às 13:26:20 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FRANCILENE JORGELANE GOMES DOS SANTOS no dia 19/05/2025 às 13:31:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARLOS ALBERTO NOBREGA SOUSA no dia 19/05/2025 às 13:34:13 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento DIOGO NERI DA SILVA no dia 19/05/2025 às 15:14:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:56:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 20/05/2025 às 13:57:31 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 21/05/2025 às 10:29:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 22/05/2025 às 07:53:37 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO