



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO

APÊNDICE II DO TR – PLANILHA DE ITENS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	Requisição Min.	Requisição Max.	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS PARA O GAP-SP E UNIDADES APOIADAS SEDIADAS NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS</b>									
1	1	ABERTURA DE FECHADURA SIMPLES TIPO YALE DUPLA EM ARMÁRIOS, GAVETAS OU CADEADO EM GERAL DIVERSAS MARCAS.	5436	1	120	UN	150	R\$ 87,22	R\$ 13.083,00
	2	ABERTURA DE FECHADURA TETRA LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE SÃO PAULO E GUARULHOS	5436	1	60	UN	86	R\$ 155,64	R\$ 13.385,04
	3	ABERTURA DE COFRE MECANICO LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE SÃO PAULO E GUARULHOS	5436	1	5	UN	7	R\$ 267,98	R\$ 1.875,86
	4	CONCERTO DE FECHADURA SIMPLES NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	125	UN	245	R\$ 87,77	R\$ 21.503,65
	5	CONCERTO DE FECHADURA TETRA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	60	UN	81	R\$ 118,57	R\$ 9.604,17
	6	CÓPIA DE CHAVE PARA AUTOMÓVEL SEM CODIFICAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	5	UN	5	R\$ 161,11	R\$ 805,55
	7	TROCA DE CILINDRO SIMPLES EM PORTAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO INSTALADAS EM DIVISÓRIAS LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE SÃO PAULO E	5436	1	130	UN	220	R\$ 146,87	R\$ 32.311,40
	8	CÓPIA DE CHAVE PARA AUTOMÓVEL COM CODIFICAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	35	UN	50	R\$ 176,94	R\$ 8.847,00
	9	CÓPIA DE CHAVE YALE SIMPLES NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	140	UN	373	R\$ 13,74	R\$ 5.125,02
	10	TROCA DE FECHADURA EM PORTAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO E GUARULHOS	5436	1	150	UN	444	R\$ 227,47	R\$ 100.996,68
	11	CÓPIA DE CHAVE TETRA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	60	UN	94	R\$ 30,93	R\$ 2.907,42
	12	TROCA/MUDANÇA DE SEGREDO EM FECHADURAS COM CHAVE TIPO TETRA LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO E GUARULHOS	5436	1	60	UN	73	R\$ 160,58	R\$ 11.722,34
	13	TROCA/INSTALAÇÃO DE FECHADURAS EM DIVISÓRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	120	UN	197	R\$ 262,58	R\$ 51.728,26
	14	EXTRAÇÃO DE CHAVE SIMPLES TIPO YALE QUEBRADA LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE SA O PAULO E	5436	1	60	UN	107	R\$ 68,84	R\$ 7.365,88
	15	EXTRAÇÃO DE CHAVE TIPO TETRA QUEBRADA LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO E	5436	1	60	UN	85	R\$ 58,78	R\$ 4.996,30
	16	TROCA/MUDANÇA DE SEGREDO EM FECHADURAS COM CHAVE TIPO YALE SIMPLES NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	50	UN	152	R\$ 58,33	R\$ 8.866,16
ITEM AVULSO	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTÕES E PORTAS DE ACESSO REMOTO, INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V E BOTOEIRA DE ACIONAMENTO NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E	5436	1	42	UN	62	R\$ 341,14	R\$ 21.150,68
ITEM AVULSO	18	TROCA/INSTALAÇÃO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 6 À 10MM NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E GUARULHOS.	5436	1	80	UN	103	R\$ 233,63	R\$ 24.063,89
<b>SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS PARA DESTACAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO DE GUARATINGUETÁ (DTCEA-GW) SEDIADO NO MUNICÍPIO DE</b>									
2	19	ABERTURA DE FECHADURA SIMPLES TIPO YALE DUPLA EM ARMÁRIOS, GAVETAS OU CADEADO EM GERAL DIVERSAS MARCAS - ATENDIMENTO NO DTCEA- GW	5436	11	22	UN	22	R\$ 45,67	R\$ 1.004,74
	20	ABERTURA DE FECHADURA TETRA - DTCEA-GW	5436	7	15	UN	15	R\$ 88,44	R\$ 1.326,60
	21	ABERTURA DE COFRE MECANICO - DTCEA-GW	5436	1	1	UN	1	R\$ 763,67	R\$ 763,67
	22	CONCERTO DE FECHADURA SIMPLES -DTCEA-GW	5436	15	30	UN	30	R\$ 69,17	R\$ 2.075,10
	23	CONCERTO DE FECHADURA TETRA - DTCEA-GW	5436	7	15	UN	15	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00
	24	TROCA DE CILINDRO SIMPLES EM PORTAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO INSTALADAS EM DIVISÓRIAS -	5436	15	30	UN	30	R\$ 72,41	R\$ 2.172,30
	25	CÓPIA DE CHAVE PARA AUTOMÓVEL COM CODIFICAÇÃO - DTCEA-GW	5436	4	8	UN	8	R\$ 239,67	R\$ 1.917,36
	26	CÓPIA DE CHAVE YALE SIMPLES -DTCEA-GW	5436	15	30	UN	30	R\$ 12,88	R\$ 386,40
	27	TROCA DE FECHADURA EM PORTAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO - DTCEA-GW	5436	15	30	UN	30	R\$ 262,83	R\$ 7.884,90
	28	CÓPIA DE CHAVE TETRA - DTCEA-GW	5436	7	15	UN	15	R\$ 28,33	R\$ 424,95
	29	TROCA/MUDANÇA DE SEGREDO EM FECHADURAS COM CHAVE TIPO TETRA -DTCEA-GW	5436	5	11	UN	11	R\$ 79,82	R\$ 878,02
	30	TROCA/INSTALAÇÃO DE FECHADURAS EM DIVISÓRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA -DTCEA-	5436	15	30	UN	30	R\$ 318,61	R\$ 9.558,30
	31	EXTRAÇÃO DE CHAVE SIMPLES TIPO YALE QUEBRADA - DTCEA-GW	5436	7	15	UN	15	R\$ 79,82	R\$ 1.197,30
	32	EXTRAÇÃO DE CHAVE TIPO TETRA QUEBRADA -DTCEA -	5436	7	15	UN	15	R\$ 84,33	R\$ 1.264,95
	33	TROCA/MUDANÇA DE SEGREDO EM FECHADURAS COM CHAVE TIPO YALE SIMPLES - DTCEA-GW	5436	1	3	UN	3	R\$ 79,82	R\$ 239,46

ITEM AVULSO	34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTÕES E PORTAS DE ACESSO REMOTO, INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V E BOTOEIRA DE ACIONAMENTO- DTCEA-GW	5436	5	10	UN	10	R\$ 876,17	R\$ 8.761,70
ITEM AVULSO	35	TROCA/INSTALAÇÃO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 6 À 10MM- DTCEA-GW	5436	10	20	UN	20	R\$ 461,70	R\$ 9.234,00
<b>SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS PARA DESTACAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO DE SÃO JOSÉ (DTCEA-SJ) SEDIADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS</b>									
3	36	ABERTURA DE FECHADURA SIMPLES TIPO YALE DUPLA EM ARMÁRIOS, GAVETAS OU CADEADO EM GERAL DIVERSAS MARCAS - ATENDIMENTO NO DTCEA-SJ	5436	14	28	UN	28	R\$ 45,67	R\$ 1.278,76
	37	ABERTURA DE FECHADURA TETRA - DTCEA-SJ	5436	5	11	UN	11	R\$ 88,44	R\$ 972,84
	38	ABERTURA DE COFRE MECANICO - DTCEA-SJ	5436	1	1	UN	1	R\$ 763,67	R\$ 763,67
	39	CONCERTO DE FECHADURA SIMPLES -DTCEA-SJ	5436	11	22	UN	22	R\$ 69,17	R\$ 1.521,74
	40	CONCERTO DE FECHADURA TETRA - DTCEA-SJ	5436	6	12	UN	12	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
	41	TROCA DE CILINDRO SIMPLES EM PORTAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO INSTALADAS EM DIVISÓRIAS -	5436	8	17	UN	17	R\$ 72,41	R\$ 1.230,97
	42	CÓPIA DE CHAVE PARA AUTOMÓVEL COM CODIFICAÇÃO- DTCEA-SJ	5436	4	8	UN	8	R\$ 239,67	R\$ 1.917,36
	43	CÓPIA DE CHAVE YALE SIMPLES - DTCEA-SJ	5436	11	22	UN	22	R\$ 12,88	R\$ 283,36
	44	TROCA DE FECHADURA EM PORTAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO - DTCEA-SJ	5436	11	22	UN	22	R\$ 262,83	R\$ 5.782,26
	45	CÓPIA DE CHAVE TETRA - DTCEA-SJ	5436	6	13	UN	13	R\$ 28,33	R\$ 368,29
	46	TROCA/MUDANÇA DE SEGREDO EM FECHADURAS COM CHAVE TIPO TETRA - DTCEA-SJ	5436	5	10	UN	10	R\$ 79,82	R\$ 798,20
	47	TROCA/INSTALAÇÃO DE FECHADURAS EM DIVISÓRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA - DTCEA-SJ	5436	15	30	UN	30	R\$ 318,61	R\$ 9.558,30
	48	EXTRAÇÃO DE CHAVE SIMPLES TIPO YALE QUEBRADA - DTCEA-SJ	5436	6	12	UN	12	R\$ 79,82	R\$ 957,84
	49	EXTRAÇÃO DE CHAVE TIPO TETRA QUEBRADA- DTCEA - SJ	5436	6	12	UN	12	R\$ 84,33	R\$ 1.011,96
	50	TROCA/MUDANÇA DE SEGREDO EM FECHADURAS COM CHAVE TIPO YALE SIMPLES- DTCEA-SJ	5436	1	2	UN	2	R\$ 79,82	R\$ 159,64
ITEM AVULSO	51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTÕES E PORTAS DE ACESSO REMOTO, INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V E BOTOEIRA DE ACIONAMENTO- DTCEA-SJ	5436	5	10	UN	10	R\$ 876,17	R\$ 8.761,70
ITEM AVULSO	52	TROCA/INSTALAÇÃO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 6 À 10MM- DTCEA-SJ	5436	10	20	UN	20	R\$ 461,70	R\$ 9.234,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO</b>									<b>R\$ 439.158,94</b>

São Paulo, datado conforme assinatura eletrônica.

DIEGO FERREIRA DA MOTA 1º Ten ELT  
Chefe da Seção de Manutenção e Conservação  
Equipe de Planejamento

ROGERIO SUDBRACK FERNANDES 1º Ten CIV  
Adjunto da Seção de Manutenção e Conservação  
Equipe de Planejamento

FLÁVIA RAYANNA NUNES ALVES 1º Ten CIV  
Chefe da Subseção de Serviços e Instalações  
Equipe de Planejamento

WAGNER DE ALMEIDA VITORIA Cel Int  
Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Apêndice II do TR - Planilha de Itens
Data/Hora de Criação:	23/03/2026 14:41:01
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	ab806a2bd272fcda0350667cc597b798
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

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 FLAVIA RAYANNA NUNES ALVES no dia 06/05/2026 às 10:25:14 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ROGÉRIO SUDBRACK FERNANDES no dia 06/05/2026 às 10:55:07 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten DIEGO FERREIRA DA MOTA no dia 06/05/2026 às 10:55:10 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER DE ALMEIDA VITORIA no dia 18/05/2026 às 12:27:48 no horário oficial de Brasília.

## CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO