

	INSTITUTO DE APLICAÇÕES OPERACIONAIS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
	Departamento Administrativo Seção de Apoio - SAp Objeto: Adequação da Rede de Abastecimento do Hangar X-40 - IAOP PLANILHA - SINTÉTICA- SEM DESONERAÇÃO	SINAPI - 07/2026 - São Paulo ORSE - 06/2026 - Sergipe	26,58%	Não Desonerado: 0,00%	
Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1	Adequação da rede de abastecimento do IAOP	100,00% 61.631,41	28,38% 17.489,54	55,26% 34.059,29	16,36% 10.082,57
1.1	Serviços complementares	100,00% 7.277,59	33,33% 2.425,62	33,33% 2.425,62	33,34% 2.426,35
1.1.1	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	100,00% 1.113,44	33,33% 371,11	33,33% 371,11	33,34% 371,22
1.1.2	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	100,00% 1.401,60	33,33% 467,15	33,33% 467,15	33,34% 467,29
1.1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 4.762,55	33,33% 1.587,36	33,33% 1.587,36	33,34% 1.587,83
1.2	Reservatório Lateral Esquerda (Retirada e instalação de caixa d'água)	100,00% 25.308,46	39,29% 9.943,42	60,27% 15.253,83	0,44% 111,21
1.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 65,80	100,00% 65,80		
1.2.2	Remoção de caixa de água de amianto de 1500l sem reaproveitamento	100,00% 110,70	100,00% 110,70		
1.2.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	100,00% 3.607,22	50,00% 1.803,61	50,00% 1.803,61	
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 53,64	100,00% 53,64		
1.2.5	Fornecimento e instalação de Alçapão 0,70 x 0,70 em aço galvanizado para acesso barrilete caixa d'água	100,00% 436,19	100,00% 436,19		
1.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00% 333,55	33,33% 111,17	33,33% 111,17	33,34% 111,21
1.2.7	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	100,00% 1.058,61	100,00% 1.058,61		
1.2.8	Execução de Abrigo para barrilete	100,00% 19.642,75	32,09% 6.303,70	67,91% 13.339,05	
1.2.8.1	Estrutura metálica em Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	100,00% 10.241,00	50,00% 5.120,50	50,00% 5.120,50	
1.2.8.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	100,00% 1.183,20	100,00% 1.183,20		
1.2.8.3	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 18 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	100,00% 2.630,23		100,00% 2.630,23	
1.2.8.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 1.286,08		100,00% 1.286,08	
1.2.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	100,00% 799,99		100,00% 799,99	
1.2.8.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 214,51		100,00% 214,51	
1.2.8.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	100,00% 1.155,82		100,00% 1.155,82	
1.2.8.8	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	100,00% 2.131,92		100,00% 2.131,92	
1.3	Reservatório Lateral Direita (Instalação e modificação de rede hidráulica)	100,00% 29.045,36	17,63% 5.120,50	56,39% 16.379,84	25,98% 7.545,02
1.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	100,00% 3.607,22		100,00% 3.607,22	
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 53,64		100,00% 53,64	
1.3.3	Fornecimento e instalação de Alçapão 0,70 x 0,70 em aço galvanizado para acesso barrilete caixa d'água	100,00% 436,19		100,00% 436,19	
1.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00% 333,55		100,00% 333,55	
1.3.5	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	100,00% 1.058,61		100,00% 1.058,61	
1.3.6	Execução de Abrigo para barrilete	100,00% 19.642,75	26,07% 5.120,50	45,48% 8.933,93	28,45% 5.588,32
1.3.6.1	Estrutura metálica em Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	100,00% 10.241,00	50,00% 5.120,50	50,00% 5.120,50	
1.3.6.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	100,00% 1.183,20		100,00% 1.183,20	
1.3.6.3	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 18 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	100,00% 2.630,23		100,00% 2.630,23	
1.3.6.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 1.286,08			100,00% 1.286,08
1.3.6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	100,00% 799,99			100,00% 799,99
1.3.6.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 214,51			100,00% 214,51
1.3.6.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	100,00% 1.155,82			100,00% 1.155,82
1.3.6.8	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	100,00% 2.131,92			100,00% 2.131,92
1.3.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100,00% 333,60		50,00% 166,80	50,00% 166,80

1.3.10	Readequação de Rede hidráulica metálica para PVC	100,00% 2.113,30		50,00% 1.056,65	50,00% 1.056,65
1.3.10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 438,12		50,00% 219,06	50,00% 219,06
1.3.10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 206,16		50,00% 103,08	50,00% 103,08
1.3.10.3	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4")	100,00% 264,88		50,00% 132,44	50,00% 132,44
1.3.10.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 247,70		50,00% 123,85	50,00% 123,85
1.3.10.5	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	100,00% 674,04		50,00% 337,02	50,00% 337,02
1.3.10.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 98,75		50,00% 49,38	50,00% 49,38
1.3.10.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 183,65		50,00% 91,83	50,00% 91,83
1.3.11	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 614,90		50,00% 307,45	50,00% 307,45
1.3.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 851,60		50,00% 425,80	50,00% 425,80
Porcentagem			28,38%	55,26%	16,36%
Custo			17.489,54	34.059,29	10.082,57
Porcentagem Acumulado			28,38%	83,64%	100,0%
Custo Acumulado			17.489,54	51.548,83	61.631,41
Breno Aldo Cunha Albuquerque 2º Ten QOCON CIV Responsável Técnico					



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo IX - Cronograma Físico Financeiro
Data/Hora de Criação:	22/09/2026 21:10:06
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	18d155849ac72fe97980126bafb02c76
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 2º Ten BRENO ALDO CUNHA ALBUQUERQUE no dia 24/09/2026 às 14:51:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉ VILLELA GASPAR no dia 24/09/2026 às 15:49:59 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ALEXANDRE DIAS IRIGON no dia 24/09/2026 às 16:05:33 no horário oficial de Brasília.