Obra
Demolição e Reconstrução do Piso do Hangar do GEIV

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 04/2026 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 01/2026 - Rio de Janeiro
EMOP - 03/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 03/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
20,74%

Encargos Sociais
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 (%)
88322	Próprio	PISO DE CONCRETO 35MPA, FCK 40MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	931,5	812,72	757.048,68	26,95	26,95
11.018.0052-0	EMOP	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS ,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -7 A +10MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	11	M	1.200,0	194,25	233.100,00	8,30	35,25
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	2.875,0	79,25	227.843,75	8,11	43,36
93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0	31.022,80	217.159,60	7,73	51,09
88320	Próprio	CORTE DE PISO PERIMETRAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	2.900,0	51,70	149.930,00	5,34	56,43
105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	575,0	219,02	125.936,50	4,48	60,91
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	862,5	140,10	120.836,25	4,30	65,21
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	2.875,0	38,93	111.923,75	3,98	69,19
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0	13.368,87	93.582,09	3,33	72,53
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	4.672,5	17,80	83.170,50	2,96	75,49
88319	Próprio	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MECANIZADOS DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - DMT ATÉ 20 KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³xkm	17.250,0	4,51	77.797,50	2,77	78,26
88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	2.875,0	25,35	72.881,25	2,59	80,85
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0	10.163,89	71.147,23	2,53	83,38
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0	7.626,80	53.387,60	1,90	85,28
040140	SBC	ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO E ACO	ESTRUTURA	m²	2.875,0	17,63	50.686,25	1,80	87,09
01.001.0123-1	EMOP	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X 30CM,POR CORPO DE PROVA	1	UN	935,0	51,40	48.059,00	1,71	88,80
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0	5.941,25	41.588,75	1,48	90,28

100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0	5.293,71	37.055,97	1,32	91,60
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - (limpeza intermediária)	Limpeza de Obra	m²	14.375,0	2,25	32.343,75	1,15	92,75
97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	6,0	5.354,43	32.126,58	1,14	93,89
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	300,0	97,88	29.364,00	1,05	94,94
4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio		m	1.200,0	23,67	28.404,00	1,01	95,95
01.001.0247-0	EMOP	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSP ORTE ATE 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDID O POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO 36,5% - COLETA E TRANSPORTE ATE 50KM (30%) E DESPESA LOCAL D E EXECUCAO (5%)	1	T	120,0	189,46	22.735,20	0,81	96,76
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	180,0	74,99	13.498,20	0,48	97,24
73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0	2.150,31	12.901,86	0,46	97,70
01.001.0060-	EMOP	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E E NSAIOS DE CARACTERIZACAO	1	UN	20,0	618,93	12.378,60	0,44	98,14
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0	36,49	8.027,80	0,29	98,42
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0	1.250,00	7.500,00	0,27	98,69
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	2.875,0	2,51	7.216,25	0,26	98,95
4011237	SICRO3	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento fôrma-trilho		m²	2.875,0	2,34	6.727,50	0,24	99,19
01.001.0129-	EMOP	"SLUMP TEST"	1	UN	156,0	34,27	5.346,12	0,19	99,38
105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	287,5	16,65	4.786,87	0,17	99,55
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,4	512,63	3.280,83	0,12	99,67

105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	287,5	9,77	2.808,87	0,10	99,77
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	21,6	127,05	2.744,28	0,10	99,86
88317	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA), COM MÃO DE OBRA E INSUMOS SINAPI	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0	702,69	702,69	0,03	99,89
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	21,6	31,43	678,88	0,02	99,91
053552	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	6,0	103,04	618,24	0,02	99,93
105136	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	Locação de Obras	UN	30,0	18,15	544,50	0,02	99,95
88318	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER. CPU SETOP ED-16342, COM MÃO DE OBRA SINAPI	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0	469,52	469,52	0,02	99,97
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,8	210,67	379,20	0,01	99,98
89836	SINAPI	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	1,0	238,71	238,71	0,01	99,99
053549	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	107,04	214,08	0,01	100,00

Total sem BDI	**2.809.171,20**
Total do BDI	**582.622,10**
Total Geral	**3.391.793,30**

Gabriela Marendaz Coelho Soares
Setor de Engenharia

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	7.6. CURVA ABC DOS SERVIÇOS
Data/Hora de Criação:	26/05/2026 13:26:06
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	8503a10cddfec5f1e870b0c399470709
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 GABRIELA MARENDAZ COELHO SOARES no dia 16/06/2026 às 15:27:23 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento ADOLPHO DAVID ANCIAES no dia 16/06/2026 às 15:34:09 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ROSEANA GONÇALVES SANTA ROSA no dia 17/06/2026 às 10:49:59 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento BRUNO CESAR DE SOUZA FRANCO no dia 17/06/2026 às 10:51:43 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WILTON CASTRO DE ASSIS no dia 17/06/2026 às 14:20:26 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER GOMES DE ARAUJO no dia 17/06/2026 às 15:18:20 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO