GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM GAP-BE
DIE - DIVISÃO DE INFRA ESTRUTURA
SENG- SEÇÃO DE ENGENHARIA

Obra	Bancos	B.D.I.
MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2026 - DESONERADO	**SINAPI - 07/2026 - Pará**	**26,3%**

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ABERTURA MECANIZADA DE VALA EM SOLO ARGILOSO COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE MEIA CANA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 300 MM	100,00% 120.088,20	30,00% 36.026,46	5,00% 6.004,41
2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) COM DIÂMETRO DE 500 MM COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA	100,00% 300.462,00	12,00% 36.055,44	6,00% 18.027,72
3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) COM DIÂMETRO DE 800 MM COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA	100,00% 543.898,90	6,00% 32.633,93	12,00% 65.267,87
4	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA, COM REMOÇÃO DA MESMA EM CAÇAMBA DE ENTULHO OU CAMIHÃO BASCULANTE	100,00% 96.189,00	14,00% 13.466,46	9,00% 8.657,01
5	ABERTURA MECANIZADA DE VALA EM SOLO ARGILOSO COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE MEIA CANA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 400 MM	100,00% 254.085,48	2,00% 5.081,71	9,00% 22.867,69
6	ABERTURA MECÂNICA DE VALA EM SOLO ARGILOSO, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,0 M	100,00% 5.958,00	5,00% 297,90	9,00% 536,22
7	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 100 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	100,00% 732.011,28	12,00% 87.841,35	14,00% 102.481,58
8	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 150 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	100,00% 562.959,00	13,00% 73.184,67	5,00% 28.147,95
9	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 40 MM, INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	100,00% 260.720,50	11,00% 28.679,26	12,00% 31.286,46
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00% 257.687,50	6,00% 15.461,25	12,00% 30.922,50
11	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 75 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	100,00% 321.980,55	12,00% 38.637,67	6,00% 19.318,83
12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00% 121.123,20	6,00% 7.267,39	12,00% 14.534,78
13	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 32MM INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	100,00% 72.928,62	5,00% 3.646,43	7,00% 5.105,00
14	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	100,00% 42.355,50	12,00% 5.082,66	6,00% 2.541,33
15	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	100,00% 61.756,12	12,00% 7.410,73	6,00% 3.705,37
16	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 60 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	100,00% 21.516,48	6,00% 1.290,99	12,00% 2.581,98
17	INSTALAÇÃO DE CAIXA DÁGUA DE 1000 L, EM POLIETILENO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS COMO ADAPTADORES, TUBO PVC, REGISTRO DE ESFERA, TORNEIRA DE BÓIA E OUTROS NECESSÁRIOS COM RETIRADA DE RESERVATÓRIO EXISTENTE	100,00% 936.408,20	5,00% 46.820,41	7,00% 65.548,57
18	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO COM MANGUEIRA PRESSURIZADA DE 1" E REMOÇÃO DOS DEJETOS	100,00% 42.255,37	12,00% 5.070,64	6,00% 2.535,32
19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 15.777,45	3,00% 473,32	13,00% 2.051,07
20	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	100,00% 236.925,99	13,00% 30.800,38	6,00% 14.215,56
21	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 75 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	100,00% 323.710,45	3,00% 9.711,31	5,00% 16.185,52
22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00% 346.151,40	15,00% 51.922,71	3,00% 10.384,54
23	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	100,00% 12.175,80	12,00% 1.461,10	6,00% 730,55
24	INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA MONTADA DE PVC - DN 100 X 100 X 50 MM	100,00% 23.421,51	3,00% 702,65	5,00% 1.171,08
25	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC DN 388X300X567MM	100,00% 184.956,20	15,00% 27.743,43	6,00% 11.097,37
26	INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA MONTADA DE PVC - DN 150 X 150 X 50 MM, COM SETE ENTRADAS	100,00% 15.999,90	12,00% 1.919,99	6,00% 959,99

27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 5.183,60	5,00% 259,18	15,00% 777,54
28	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA 200A – 600V	100,00% 5.730,97	6,00% 343,86	12,00% 687,72
29	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA 250A – 600V	100,00% 18.223,24	10,00% 1.822,32	8,00% 1.457,86
30	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEL NH 20A	100,00% 9.537,11	6,00% 572,23	10,00% 953,71
31	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V E REATOR	100,00% 48.528,90	5,00% 2.426,45	9,00% 4.367,60
32	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V E REATOR	100,00% 184.925,00	9,00% 16.643,25	5,00% 9.246,25
33	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V E REATOR	100,00% 221.396,85	4,00% 8.855,87	12,00% 26.567,62
34	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V E REATOR	100,00% 36.050,04	12,00% 4.326,00	6,00% 2.163,00
35	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA DE 150W	100,00% 8.225,84	9,00% 740,33	5,00% 411,29
36	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA DE 250W	100,00% 6.669,60	4,00% 266,78	12,00% 800,35
37	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, COM FIAÇÃO DE 1,5MM²	100,00% 111.797,70	5,00% 5.589,89	9,00% 10.061,79
38	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A - 250V, COM FIAÇÃO DE 1,5MM²	100,00% 90.297,35	12,00% 10.835,68	6,00% 5.417,84
39	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES, ACABAMENTO EM ALVENARIA E DISJUNTORES	100,00% 29.260,42	19,00% 5.559,48	8,00% 2.340,83
40	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 32 DISJUNTORES E ACABAMENTO EM ALVENARIA	100,00% 24.823,59	15,00% 3.723,54	10,00% 2.482,36
41	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA DE 1’’ METÁLICO	100,00% 141.860,90	13,00% 18.441,92	6,00% 8.511,65
42	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA COM INTERRUPTOR INTELIGENTE E CABO FLEX DE 1,5 MM²	100,00% 13.925,30	5,00% 696,27	10,00% 1.392,53
43	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE USO ESPECIFICO ,(2P+T 20A FASE /NEUTRO) 20A - 250V, E CABO FLEX DE 4 MM²	100,00% 96.931,28	12,00% 11.631,75	14,00% 13.570,38
44	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE USO GERAL(2P+T 10A FASE /NEUTRO) 10A - 250V, E CABO FLEX DE 2,5 MM²	100,00% 202.567,20	12,00% 24.308,06	6,00% 12.154,03
45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATÉ 150W	100,00% 91.286,91	14,00% 12.780,17	5,00% 4.564,35
46	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 50 MM2	100,00% 50.604,90	13,00% 6.578,64	6,00% 3.036,29
47	INSTALAÇÃO DE CABO CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 70 MM2	100,00% 83.088,10	15,00% 12.463,22	10,00% 8.308,81
48	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA BLINDADA, TIPO TARTARUGA, PARA LÂMPADAS ELETRÔNICAS E INCANDESCENTES DE ATÉ 60 W	100,00% 36.283,65	5,00% 1.814,18	10,00% 3.628,37
49	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 10 MM2	100,00% 22.679,28	12,00% 2.721,51	5,00% 1.133,96
50	INSTALAÇÃO DE CABO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 16 MM2	100,00% 20.874,00	14,00% 2.922,36	4,00% 834,96
51	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 100 MM (4’’), COM POSTERIOR ACABAMENTO DE ALVENARIA (VARA DE 3,00M)	100,00% 33.865,00	15,00% 5.079,75	10,00% 3.386,50
52	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W E FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 10.623,93	13,00% 1.381,11	6,00% 637,44
53	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W E FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 73.405,42	12,00% 8.808,65	6,00% 4.404,33
54	INSTALAÇÃO DE PENDENTE OU PLAFONIER VIDRO LEITOSO COM BOCAL (E 27)	100,00% 33.364,86	5,00% 1.668,24	11,00% 3.670,13
55	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA ATÉ 250W	100,00% 97.788,80	13,00% 12.712,54	10,00% 9.778,88
56	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE CABO TELEFÔNICO TIPO CCI-40, CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADOS E ISOLADOS COM PVC, 1 PAR, PROTEGIDOS POR UMA CAPA EXTERNA DE PVC	100,00% 1.833,00	3,00% 54,99	9,00% 164,97
57	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM E CAIXAS 4 X 2 EM PVC, COM ACABAMENTO EM ALVENARIA	100,00% 14.200,20	12,00% 1.704,02	6,00% 852,01
58	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 32 MM E CAIXAS 4 X 2 EM PVC, COM ACABAMENTO EM ALVENARIA	100,00% 3.375,90	15,00% 506,39	10,00% 337,59
59	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 50 MM E CAIXAS 4 X 2, COM ACABAMENTO DE ALVENARIA	100,00% 19.860,25	4,00% 794,41	4,00% 794,41
60	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V ISOLADO DE PVC SEÇÃO 35 MM2	100,00% 13.130,44	12,00% 1.575,65	6,00% 787,83

61	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA PARA DADOS RJ 45	100,00% 4.183,69	12,00% 502,04	14,00% 585,72
62	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE SISTEMA DE PARA RAIOS (APERTOS NOS TERMINAIS E FIXAÇÃO DE CABOS GUIAS COM TESTE DE ATERRAMENTO)	100,00% 81.202,28	14,00% 11.368,32	4,00% 3.248,09
63	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 100W BIVOLT	100,00% 90.110,24	17,00% 15.318,74	4,00% 3.604,41
64	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA , TIPO ARANDELA, PARA LÂMPADAS LED DE BULBO E PARA BASE E-27	100,00% 16.727,60	5,00% 836,38	11,00% 1.840,04
65	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 40.139,40	15,00% 6.020,91	10,00% 4.013,94
66	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X9W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 16.385,00	14,00% 2.293,90	4,00% 655,40
67	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA LED, COM LÂMPADA LED T8 1X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 15.491,80	10,00% 1.549,18	13,00% 2.013,93
68	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 48.740,85	4,00% 1.949,63	17,00% 8.285,94
69	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X9W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 57.228,60	10,00% 5.722,86	15,00% 8.584,29
70	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE -EMBUTIR PARA UMA LÂMPADA LED, COM LÂMPADA LED T8 1X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	100,00% 54.912,50	12,00% 6.589,50	6,00% 3.294,75
71	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PEVENTIVA E LIMPEZA EM CUBÍCULO DE ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO (REAPERTOS DE CONEXÕES, LIMPEZA DO SISTEMA ELÉTRICO COM BENZINA E AJUSTE DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA, INSTALAÇÃO DE TERMINAIS ONDE ESTIVER FALTANDO	100,00% 24.867,70	10,00% 2.486,77	13,00% 3.232,80
72	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PEVENTIVA E LIMPEZA EM SUBSTAÇÃO DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO (REAPERTOS EM CONEXÕES, TRANSFORMADORES E QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, LIMPEZA DO SISTEMA ELÉTRICO COM BENZINA E AJUSTE DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA INSTALAÇOES DE TERMINAL ONDE ESTIVER FALTANDO.	100,00% 37.557,76	9,00% 3.380,20	10,00% 3.755,78
73	SERVIÇO DE INTSTALAÇÃO DE KIT MOTOR ROSSI DZ4 NITRO BIVOLT PARA PORTÃO 850KG DESLIZANTE AUTOMÁTICO ELETRÔNICO ABERTURA RÁPIDA 5 CONTROLES, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.	100,00% 8.776,86	5,00% 438,84	11,00% 965,45
74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 1CV ICA - 100AB WLETROPLAS COR PRETA FASE ELETROCA BIFÁSICA FREQUÊNCIA 60HZ 220V	100,00% 13.452,72	10,00% 1.345,27	13,00% 1.748,85
Porcentagem			**9,89%**	**8,24%**
Custo			**819.101,48**	**682.380,87**
Porcentagem Acumulado			**9,89%**	**18,12%**
Custo Acumulado			**819.101,48**	**1.501.482,35**

_____

Alessandro da Silva Serra
1º TENENTE QOCON CIV SERRA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM GAP-BE
DIE/SENG Seção de Engenharia e Infra Estrutura

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 95,00%
Mensalista: 53,45%

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
8,00%	10,00%	5,00%	3,00%	8,00%	10,00%	9,00%	7,00%	2,00%	3,00%
9.607,06	12.008,82	6.004,41	3.602,65	9.607,06	12.008,82	10.807,94	8.406,17	2.401,76	3.602,65
11,00%	8,00%	10,00%	14,00%	7,00%	13,00%	2,00%	9,00%	5,00%	3,00%
33.050,82	24.036,96	30.046,20	42.064,68	21.032,34	39.060,06	6.009,24	27.041,58	15.023,10	9.013,86
8,00%	10,00%	14,00%	7,00%	13,00%	2,00%	9,00%	5,00%	3,00%	11,00%
43.511,91	54.389,89	76.145,85	38.072,92	70.706,86	10.877,98	48.950,90	27.194,95	16.316,97	59.828,88
10,00%	8,00%	7,00%	13,00%	12,00%	5,00%	6,00%	11,00%	3,00%	2,00%
9.618,90	7.695,12	6.733,23	12.504,57	11.542,68	4.809,45	5.771,34	10.580,79	2.885,67	1.923,78
12,00%	14,00%	8,00%	13,00%	10,00%	11,00%	5,00%	3,00%	6,00%	7,00%
30.490,26	35.571,97	20.326,84	33.031,11	25.408,55	27.949,40	12.704,27	7.622,56	15.245,13	17.785,98
10,00%	7,00%	6,00%	14,00%	13,00%	8,00%	11,00%	2,00%	3,00%	12,00%
595,80	417,06	357,48	834,12	774,54	476,64	655,38	119,16	178,74	714,96
15,00%	5,00%	7,00%	2,00%	8,00%	3,00%	9,00%	1,00%	11,00%	13,00%
109.801,69	36.600,56	51.240,79	14.640,23	58.560,90	21.960,34	65.881,02	7.320,11	80.521,24	95.161,47
10,00%	7,00%	11,00%	3,00%	14,00%	6,00%	9,00%	13,00%	8,00%	1,00%
56.295,90	39.407,13	61.925,49	16.888,77	78.814,26	33.777,54	50.666,31	73.184,67	45.036,72	5.629,59
7,00%	10,00%	9,00%	3,00%	2,00%	5,00%	13,00%	14,00%	8,00%	6,00%
18.250,44	26.072,05	23.464,85	7.821,62	5.214,41	13.036,03	33.893,67	36.500,87	20.857,64	15.643,23
11,00%	7,00%	10,00%	5,00%	3,00%	13,00%	6,00%	9,00%	14,00%	4,00%
28.345,63	18.038,13	25.768,75	12.884,38	7.730,63	33.499,38	15.461,25	23.191,88	36.076,25	10.307,50
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
22.538,64	35.417,86	16.099,03	32.198,06	41.857,47	9.659,42	28.978,25	19.318,83	12.879,22	45.077,28
11,00%	7,00%	10,00%	5,00%	3,00%	13,00%	6,00%	9,00%	14,00%	4,00%
13.323,55	8.478,62	12.112,32	6.056,16	3.633,70	15.746,02	7.267,39	10.901,09	16.957,25	4.844,93
12,00%	11,00%	6,00%	1,00%	9,00%	13,00%	6,00%	14,00%	15,00%	1,00%
8.751,43	8.022,15	4.375,72	729,29	6.563,58	9.480,72	4.375,72	10.210,01	10.939,29	729,29
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
2.964,89	4.659,11	2.117,78	4.235,55	5.506,22	1.270,67	3.812,00	2.541,33	1.694,22	5.929,77
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
4.322,93	6.793,17	3.087,81	6.175,61	8.028,30	1.852,68	5.558,05	3.705,37	2.470,24	8.645,86
11,00%	7,00%	1,00%	5,00%	3,00%	13,00%	6,00%	9,00%	14,00%	13,00%
2.366,81	1.506,15	215,16	1.075,82	645,49	2.797,14	1.290,99	1.936,48	3.012,31	2.797,14
11,00%	12,00%	10,00%	6,00%	9,00%	13,00%	6,00%	14,00%	5,00%	2,00%
103.004,90	112.368,98	93.640,82	56.184,49	84.276,74	121.733,07	56.184,49	131.097,15	46.820,41	18.728,16
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
2.957,88	4.648,09	2.112,77	4.225,54	5.493,20	1.267,66	3.802,98	2.535,32	1.690,21	5.915,75
10,00%	6,00%	14,00%	15,00%	7,00%	8,00%	9,00%	5,00%	4,00%	6,00%
1.577,75	946,65	2.208,84	2.366,62	1.104,42	1.262,20	1.419,97	788,87	631,10	946,65
10,00%	14,00%	6,00%	15,00%	7,00%	8,00%	9,00%	4,00%	5,00%	3,00%
23.692,60	33.169,64	14.215,56	35.538,90	16.584,82	18.954,08	21.323,34	9.477,04	11.846,30	7.107,78
6,00%	1,00%	8,00%	7,00%	15,00%	14,00%	6,00%	14,00%	6,00%	15,00%
19.422,63	3.237,10	25.896,84	22.659,73	48.556,57	45.319,46	19.422,63	45.319,46	19.422,63	48.556,57
5,00%	6,00%	1,00%	8,00%	7,00%	15,00%	14,00%	6,00%	5,00%	15,00%
17.307,57	20.769,08	3.461,51	27.692,11	24.230,60	51.922,71	48.461,20	20.769,08	17.307,57	51.922,71
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
852,31	1.339,34	608,79	1.217,58	1.582,85	365,27	1.095,82	730,55	487,03	1.704,61
6,00%	1,00%	8,00%	7,00%	15,00%	14,00%	6,00%	14,00%	6,00%	15,00%
1.405,29	234,22	1.873,72	1.639,51	3.513,23	3.279,01	1.405,29	3.279,01	1.405,29	3.513,23
14,00%	6,00%	14,00%	8,00%	7,00%	8,00%	4,00%	4,00%	5,00%	9,00%
25.893,87	11.097,37	25.893,87	14.796,50	12.946,93	14.796,50	7.398,25	7.398,25	9.247,81	16.646,06
7,00%	1,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	16,00%	4,00%	14,00%
1.119,99	160,00	800,00	1.599,99	2.079,99	480,00	1.439,99	2.559,98	640,00	2.239,99

13,00%	12,00%	11,00%	10,00%	14,00%	9,00%	7,00%	1,00%	2,00%	1,00%
673,87	622,03	570,20	518,36	725,70	466,52	362,85	51,84	103,67	51,84
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	13,00%	4,00%	7,00%
401,17	630,41	286,55	573,10	745,03	171,93	515,79	745,03	229,24	401,17
5,00%	8,00%	13,00%	10,00%	6,00%	11,00%	9,00%	7,00%	9,00%	4,00%
911,16	1.457,86	2.369,02	1.822,32	1.093,39	2.004,56	1.640,09	1.275,63	1.640,09	728,93
8,00%	4,00%	10,00%	13,00%	5,00%	4,00%	6,00%	10,00%	14,00%	10,00%
762,97	381,48	953,71	1.239,82	476,86	381,48	572,23	953,71	1.335,20	953,71
12,00%	10,00%	8,00%	6,00%	5,00%	4,00%	11,00%	4,00%	14,00%	12,00%
5.823,47	4.852,89	3.882,31	2.911,73	2.426,45	1.941,16	5.338,18	1.941,16	6.794,05	5.823,47
10,00%	12,00%	6,00%	8,00%	5,00%	11,00%	4,00%	14,00%	12,00%	4,00%
18.492,50	22.191,00	11.095,50	14.794,00	9.246,25	20.341,75	7.397,00	25.889,50	22.191,00	7.397,00
14,00%	9,00%	5,00%	10,00%	12,00%	8,00%	5,00%	11,00%	5,00%	5,00%
30.995,56	19.925,72	11.069,84	22.139,69	26.567,62	17.711,75	11.069,84	24.353,65	11.069,84	11.069,84
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
2.523,50	3.965,50	1.802,50	3.605,00	4.686,51	1.081,50	3.244,50	2.163,00	1.442,00	5.047,01
10,00%	12,00%	6,00%	8,00%	5,00%	11,00%	4,00%	14,00%	12,00%	4,00%
822,58	987,10	493,55	658,07	411,29	904,84	329,03	1.151,62	987,10	329,03
11,00%	12,00%	5,00%	10,00%	12,00%	5,00%	5,00%	11,00%	8,00%	5,00%
733,66	800,35	333,48	666,96	800,35	333,48	333,48	733,66	533,57	333,48
1,00%	6,00%	10,00%	13,00%	4,00%	14,00%	5,00%	12,00%	12,00%	9,00%
1.117,98	6.707,86	11.179,77	14.533,70	4.471,91	15.651,68	5.589,89	13.415,72	13.415,72	10.061,79
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
6.320,81	9.932,71	4.514,87	9.029,74	11.738,66	2.708,92	8.126,76	5.417,84	3.611,89	12.641,63
6,00%	7,00%	9,00%	12,00%	1,00%	14,00%	13,00%	5,00%	4,00%	2,00%
1.755,63	2.048,23	2.633,44	3.511,25	292,60	4.096,46	3.803,85	1.463,02	1.170,42	585,21
5,00%	8,00%	9,00%	7,00%	11,00%	14,00%	13,00%	2,00%	3,00%	3,00%
1.241,18	1.985,89	2.234,12	1.737,65	2.730,59	3.475,30	3.227,07	496,47	744,71	744,71
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	13,00%
9.930,26	15.604,70	7.093,05	14.186,09	18.441,92	4.255,83	12.767,48	8.511,65	5.674,44	18.441,92
12,00%	13,00%	5,00%	15,00%	11,00%	4,00%	8,00%	9,00%	4,00%	4,00%
1.671,04	1.810,29	696,27	2.088,80	1.531,78	557,01	1.114,02	1.253,28	557,01	557,01
5,00%	10,00%	8,00%	6,00%	7,00%	9,00%	11,00%	4,00%	8,00%	6,00%
4.846,56	9.693,13	7.754,50	5.815,88	6.785,19	8.723,82	10.662,44	3.877,25	7.754,50	5.815,88
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
14.179,70	22.282,39	10.128,36	20.256,72	26.333,74	6.077,02	18.231,05	12.154,03	8.102,69	28.359,41
7,00%	9,00%	10,00%	11,00%	16,00%	7,00%	6,00%	5,00%	5,00%	5,00%
6.390,08	8.215,82	9.128,69	10.041,56	14.605,91	6.390,08	5.477,21	4.564,35	4.564,35	4.564,35
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	13,00%
3.542,34	5.566,54	2.530,25	5.060,49	6.578,64	1.518,15	4.554,44	3.036,29	2.024,20	6.578,64
5,00%	8,00%	9,00%	7,00%	11,00%	14,00%	13,00%	2,00%	3,00%	3,00%
4.154,41	6.647,05	7.477,93	5.816,17	9.139,69	11.632,33	10.801,45	1.661,76	2.492,64	2.492,64
12,00%	13,00%	5,00%	15,00%	11,00%	4,00%	8,00%	9,00%	4,00%	4,00%
4.354,04	4.716,87	1.814,18	5.442,55	3.991,20	1.451,35	2.902,69	3.265,53	1.451,35	1.451,35
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	10,00%	6,00%	4,00%	14,00%
1.587,55	2.494,72	1.133,96	2.267,93	2.948,31	680,38	2.267,93	1.360,76	907,17	3.175,10
6,00%	9,00%	3,00%	13,00%	10,00%	5,00%	11,00%	7,00%	6,00%	12,00%
1.252,44	1.878,66	626,22	2.713,62	2.087,40	1.043,70	2.296,14	1.461,18	1.252,44	2.504,88
5,00%	8,00%	9,00%	7,00%	11,00%	14,00%	14,00%	3,00%	2,00%	2,00%
1.693,25	2.709,20	3.047,85	2.370,55	3.725,15	4.741,10	4.741,10	1.015,95	677,30	677,30
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	13,00%
743,68	1.168,63	531,20	1.062,39	1.381,11	318,72	956,15	637,44	424,96	1.381,11
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
5.138,38	8.074,60	3.670,27	7.340,54	9.542,70	2.202,16	6.606,49	4.404,33	2.936,22	10.276,76
7,00%	6,00%	12,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
2.335,54	2.001,89	4.003,78	3.336,49	4.337,43	1.000,95	3.002,84	2.001,89	1.334,59	4.671,08
3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%	12,00%	6,00%	7,00%	11,00%	5,00%
2.933,66	8.800,99	5.867,33	3.911,55	13.690,43	11.734,66	5.867,33	6.845,22	10.756,77	4.889,44
6,00%	14,00%	4,00%	12,00%	6,00%	7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%
109,98	256,62	73,32	219,96	109,98	128,31	201,63	91,65	183,30	238,29
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	4,00%	14,00%
994,01	1.562,02	710,01	1.420,02	1.846,03	426,01	1.278,02	852,01	568,01	1.988,03
8,00%	7,00%	5,00%	3,00%	4,00%	14,00%	12,00%	13,00%	5,00%	4,00%
270,07	236,31	168,80	101,28	135,04	472,63	405,11	438,87	168,80	135,04
14,00%	12,00%	13,00%	5,00%	4,00%	5,00%	7,00%	8,00%	9,00%	15,00%
2.780,44	2.383,23	2.581,83	993,01	794,41	993,01	1.390,22	1.588,82	1.787,42	2.979,04
7,00%	11,00%	5,00%	10,00%	13,00%	3,00%	9,00%	6,00%	14,00%	4,00%
919,13	1.444,35	656,52	1.313,04	1.706,96	393,91	1.181,74	787,83	1.838,26	525,22

4,00% 167,35	6,00% 251,02	9,00% 376,53	11,00% 460,21	10,00% 418,37	12,00% 502,04	5,00% 209,18	10,00% 418,37	5,00% 209,18	2,00% 83,67
6,00% 4.872,14	9,00% 7.308,21	3,00% 2.436,07	12,00% 9.744,27	6,00% 4.872,14	7,00% 5.684,16	11,00% 8.932,25	5,00% 4.060,11	10,00% 8.120,23	13,00% 10.556,30
14,00% 12.615,43	12,00% 10.813,23	13,00% 11.714,33	5,00% 4.505,51	4,00% 3.604,41	5,00% 4.505,51	7,00% 6.307,72	8,00% 7.208,82	10,00% 9.011,02	1,00% 901,10
7,00% 1.170,93	6,00% 1.003,66	12,00% 2.007,31	10,00% 1.672,76	3,00% 501,83	13,00% 2.174,59	9,00% 1.505,48	6,00% 1.003,66	4,00% 669,10	14,00% 2.341,86
8,00% 3.211,15	7,00% 2.809,76	5,00% 2.006,97	4,00% 1.605,58	5,00% 2.006,97	13,00% 5.218,12	14,00% 5.619,52	12,00% 4.816,73	4,00% 1.605,58	3,00% 1.204,18
6,00% 983,10	9,00% 1.474,65	3,00% 491,55	13,00% 2.130,05	10,00% 1.638,50	5,00% 819,25	11,00% 1.802,35	7,00% 1.146,95	6,00% 983,10	12,00% 1.966,20
5,00% 774,59	3,00% 464,75	11,00% 1.704,10	9,00% 1.394,26	6,00% 929,51	4,00% 619,67	14,00% 2.168,85	6,00% 929,51	12,00% 1.859,02	7,00% 1.084,43
14,00% 6.823,72	13,00% 6.336,31	12,00% 5.848,90	5,00% 2.437,04	7,00% 3.411,86	8,00% 3.899,27	6,00% 2.924,45	5,00% 2.437,04	6,00% 2.924,45	3,00% 1.462,23
9,00% 5.150,57	3,00% 1.716,86	4,00% 2.289,14	11,00% 6.295,15	10,00% 5.722,86	7,00% 4.006,00	14,00% 8.012,00	9,00% 5.150,57	5,00% 2.861,43	3,00% 1.716,86
7,00% 3.843,88	11,00% 6.040,38	5,00% 2.745,63	10,00% 5.491,25	13,00% 7.138,63	3,00% 1.647,38	9,00% 4.942,13	6,00% 3.294,75	4,00% 2.196,50	14,00% 7.687,75
3,00% 746,03	9,00% 2.238,09	6,00% 1.492,06	4,00% 994,71	14,00% 3.481,48	12,00% 2.984,12	6,00% 1.492,06	7,00% 1.740,74	11,00% 2.735,45	5,00% 1.243,39
15,00% 5.633,66	4,00% 1.502,31	3,00% 1.126,73	11,00% 4.131,35	15,00% 5.633,66	13,00% 4.882,51	5,00% 1.877,89	4,00% 1.502,31	2,00% 751,16	9,00% 3.380,20
7,00% 614,38	6,00% 526,61	12,00% 1.053,22	14,00% 1.228,76	9,00% 789,92	6,00% 526,61	4,00% 351,07	13,00% 1.140,99	10,00% 877,69	3,00% 263,31
3,00% 403,58	9,00% 1.210,74	6,00% 807,16	4,00% 538,11	14,00% 1.883,38	12,00% 1.614,33	6,00% 807,16	7,00% 941,69	11,00% 1.479,80	5,00% 672,64
9,42% **780.484,54** **27,54%** **2.281.966,89**	**8,87%** **734.818,85** **36,41%** **3.016.785,74**	**8,09%** **669.947,29** **44,5%** **3.686.733,03**	**7,45%** **616.865,51** **51,94%** **4.303.598,54**	**9,58%** **794.156,03** **61,53%** **5.097.754,57**	**8,12%** **672.738,22** **69,65%** **5.770.492,79**	**7,96%** **659.245,83** **77,6%** **6.429.738,62**	**8,08%** **669.384,73** **85,68%** **7.099.123,35**	**6,63%** **549.002,70** **92,31%** **7.648.126,05**	**7,69%** **637.353,03** **100,0%** **8.285.479,13**

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Cronograma - DESONERADO
Data/Hora de Criação:	22/09/2026 19:38:01
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	15c256dea905e2874b56216de299e4bf
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 ALESSANDRO DA SILVA SERRA no dia 22/09/2026 às 17:12:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel LIDIA BORGES AMBRÓSIO no dia 18/11/2026 às 23:52:55 no horário oficial de Brasília.