













Controle de Inspeção - Seção 05-70 - Equipamentos Opcionais				abr-18			mai-18			jun-18			jul-18			ago-18			set-18			
Cód.	Descrição	Valor peças	H/H	4	US\$	h/h	5	US\$	h/h	6	US\$	h/h	7	US\$	h/h	8	US\$	h/h	9	US\$	h/h	
44	Inspeção de 1 mês - EO	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	
45	Inspeção de 50 horas / 60 dias - EO	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	
46	Inspeção de 100 horas - Após TSN de 400H - EO	\$ -	1,0	0	\$ -	0	1	\$ -	1	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	1	\$ -	1,0	
47	Inspeção de 200 horas - EO	\$ -	1,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	1	\$ -	1	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
48	Inspeção de 400 horas - EO	\$ -	12,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	1	\$ -	12	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
49	Inspeção de 400 horas / 12 meses - EO	\$ -	7,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	1	\$ -	7	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
50	Inspeção de 600 horas - EO	\$ -	5,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	1	\$ -	5	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
51	Inspeção de 800 horas - EO	\$ -	1,00	1,5	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
52	Inspeção de 12 meses - EO	\$ -	4,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	1	\$ -	4,0	
53	Inspeção de 3 anos - EO	\$ -	1,36	3,5	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
Controle de Inspeção - Seção 04-30 - Tabela 2 - Requerimentos de Manutenção da Certificação				abr-18			mai-18			jun-18			jul-18			ago-18			set-18			
Cód.	Descrição	Valor peças	H/H	4	US\$	h/h	5	US\$	h/h	6	US\$	h/h	7	US\$	h/h	8	US\$	h/h	9	US\$	h/h	
54	Starter Generator (LH#1 e RH#2)	\$ 5.600,00	30,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
55	Main Rotor Damper * (4ea)	\$ 86.187,56	4,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	1	\$ 86.187,56	4	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
56	Starter Generator - Brush (2ea starter)	\$ 5.470,00	4,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
57	Life Jackets (8ea)	\$ -	1,0	1	\$ -	1	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
58	Life Jackets (8ea)	\$ 34,20	0,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
59	Fire Extinguishing Cartridges (01 ea)	\$ 1.400,00	1,0	0	\$ -	0	2	\$ 2.800,00	2	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
60	Fuel Filter Element (2ea)	\$ 735,00	2,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	2	\$ 1.470,00	4	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
61	Clock Battery "AAA or 2/3 AA" size alkaline (2ea)	\$ 10,00	1,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	2	\$ 20,00	2,0	
62	Toothed Belt (LH e RH)	\$ 362,00	6,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
63	Bolt RC (109-0162-01-105 - AD 2016-0173-E) (02ea)	\$ -	4,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
64	Kit Cargo Hook	\$ -	33,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
65	Kit Floats (1ea AFT e 1ea FWD LH / 1ea AFT e 1ea FWD RH) - Float	\$ 5.500,00	9,0	4	\$ 22.000,00	36	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
<b>PR-FSP - Motor (2ea)</b>																						
Controle de Inspeção dos Motores				abr-18			mai-18			jun-18			jul-18			ago-18			set-18			
Cód.	Descrição Motor	Valor peças	H/H	4	US\$	h/h	5	US\$	h/h	6	US\$	h/h	7	US\$	h/h	8	US\$	h/h	9	US\$	h/h	
1	Inspeção 50FH/30D Power Assurance Check - FLM (Motor #1 e #2)	\$ -	1,0	2	\$ -	2	2	\$ -	2	2	\$ -	2	2	\$ -	2	2	\$ -	2,0	2	\$ -	2,0	
2	Inspeção 150FH Power Assurance Check - MM (Motor #1 e #2)	\$ -	1,0	2	\$ -	2	0	\$ -	0	0	\$ -	0	2	\$ -	2	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
3	Inspeção 200FH (Motor #1 e #2)	\$ 20,00	4,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	2	\$ 40,00	8	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
4	Inspeção 800FH (Motor #1 e #2)	\$ 3.200,00	7,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
5	Inspeção 12 Meses (Motor #1 e #2)	\$ 5,68	9,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	2	\$ 11,36	18,0	
6	PW A.L. (LCF) Counting Maintenance Manual (Motor #1 e #2)	\$ -	1,0	2	\$ -	2	2	\$ -	2	2	\$ -	2	2	\$ -	2	2	\$ -	2,0	2	\$ -	2,0	
7	Nozzle-Fuel Hybrid - (05ea por Motor) + Nozzle-Fuel Air Blast - (07ea por Motor) (Por Motor)	\$ 11.000,00	6,0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	
<b>Total Geral - Célula e Motor</b>				4	ABR	5	MAI	6	JUN	7	JUL	8	AGO	9	SET							
					29.700,00	58,5	2.920,00	26,0	0,00	19,5	90.747,26	139,5	0,00	19,5	171,86	109,0						





Controle de Inspeção - Seção 05-70 - Equipamentos Opcionais				out-18			nov-18			dez-18			jan-19			fev-19			mar-19		
Cód.	Descrição	Valor peças	H/H	10	US\$	h/h	11	US\$	h/h	12	US\$	h/h	1	US\$	h/h	2	US\$	h/h	3	US\$	h/h
44	Inspeção de 1 mês - EO	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	1	\$ -	0,5	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
45	Inspeção de 50 horas / 60 dias - EO	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	1	\$ -	1,5	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
46	Inspeção de 100 horas - Após TSN de 400H - EO	\$ -	1,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
47	Inspeção de 200 horas - EO	\$ -	1,0	0	\$ -	0,0	1	\$ -	1,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
48	Inspeção de 400 horas - EO	\$ -	12,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
49	Inspeção de 400 horas / 12 meses - EO	\$ -	7,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
50	Inspeção de 600 horas - EO	\$ -	5,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
51	Inspeção de 800 horas - EO	\$ 1,00	1,5	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
52	Inspeção de 12 meses - EO	\$ -	4,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
53	Inspeção de 5 anos - EO	\$ 1,36	3,5	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
Controle de Inspeção - Seção 04-30 - Tabela 2 - Requerimentos de Manutenção da Certificação				out-18			nov-18			dez-18			jan-19			fev-19			mar-19		
Cód.	Descrição	Valor peças	H/H	10	US\$	h/h	11	US\$	h/h	12	US\$	h/h	1	US\$	h/h	2	US\$	h/h	3	US\$	h/h
54	Starter Generator (LH#1 e RH#2)	\$ 5.600,00	30,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
55	Main Rotor Damper * (4ea)	\$ 86.187,56	4,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
56	Starter Generator - Brush (2ea starter)	\$ 5.470,00	4,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
57	Life Jackets (8ea)	\$ -	1,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
58	Life Jackets (1ea)	\$ 34,20	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
59	Fire Extinguishing Cartridges (02 ea)	\$ 1.400,00	1,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
60	Fuel Filter Element (PART OF P/N 306001) (2ea)	\$ 735,00	2,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
61	Clock Battery "AAA or 2/3 AA" size alkaline (2ea)	\$ 10,00	1,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
62	Toothed Belt (LH e RH)	\$ 362,00	6,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
63	Bolt RC (109-0162-01-105 - AD 2016-0173-E) (02ea)	\$ -	4,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
64	Kit Cargo Hook	\$ -	33,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
65	Kit Floats (1ea AFT e 1ea FWD LH / 1ea AFT e 1ea FWD RH) - Float	\$ 5.500,00	9,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
<b>PR-FSP - Motor (2ea)</b>																					
Controle de Inspeção dos Motores				out-18			nov-18			dez-18			jan-19			fev-19			mar-19		
Cód.	Descrição Motor	Valor peças	H/H	10	US\$	h/h	11	US\$	h/h	12	US\$	h/h	1	US\$	h/h	2	US\$	h/h	3	US\$	h/h
1	Inspeção 50FH/30D Power Assurance Check - FLM (Motor #1 e #2)	\$ -	1,0	2	\$ -	2,0	2	\$ -	2,0	2	\$ -	2,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
2	Inspeção 150FH Power Assurance Check - MM (Motor #1 e #2)	\$ -	1,0	2	\$ -	2,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
3	Inspeção 200FH (Motor #1 e #2)	\$ 20,00	4,0	0	\$ -	0,0	2	\$ 40,00	8,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
4	Inspeção 800FH (Motor #1 e #2)	\$ 3.200,00	7,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
5	Inspeção 12 Meses (Motor #1 e #2)	\$ 5,68	9,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
6	PW A.L. (LCF) Counting Maintenance Manual (Motor #1 e #2)	\$ -	1,0	2	\$ -	2,0	2	\$ -	2,0	2	\$ -	2,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
7	Nozzle-Fuel Hybrid - (05ea por Motor) + Nozzle-Fuel Air Blast - (07ea por Motor) (Por Motor)	\$ 11.000,00	6,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0	0	\$ -	0,0
<b>Total Geral - Célula e Motor</b>				10	OUT		11	NOV		12	DEZ		1	JAN		2	FEV		3	MAR	
					0,00	21,5		916,70	51,5		0,00	28,5		0,00	0,0		0,00	0,0		0,00	0,0

Anexo 4 - Previsão Orçamentária Geral Consolidada				Ano 1	Ano 2
Valor do Dólar (previsão)				R\$ 3,500	R\$ 3,500
Valor do Homem/Hora (previsão)				R\$ 453,33	R\$ 487,83
Discrepâncias				50,00%	50,00%
ABR	Peças	US\$	8.452,02	33.264,00	
		R\$	29.582,06	116.424,00	
	Serviços	Qtde h/h	21,5	68,5	
		R\$ (h/h)	9.746,60	28.537,96	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	19.664,33	72.480,98	
Total do Mês				58.992,98	217.442,94
MAI	Peças	US\$	5.925,40	3.270,40	
		R\$	20.738,90	11.446,40	
	Serviços	Qtde h/h	29,0	26,0	
		R\$ (h/h)	13.146,57	12.683,54	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	16.942,74	12.064,97	
Total do Mês				50.828,21	36.194,91
JUN	Peças	US\$	0,00	0,00	
		R\$	0,00	0,00	
	Serviços	Qtde h/h	19,5	19,5	
		R\$ (h/h)	8.839,94	9.512,65	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	4.419,97	4.756,33	
Total do Mês				13.259,90	14.268,98
JUL	Peças	US\$	971,70	101.636,93	
		R\$	3.400,96	355.729,26	
	Serviços	Qtde h/h	59,5	139,5	
		R\$ (h/h)	26.973,14	68.062,06	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	15.187,05	211.890,66	
Total do Mês				45.561,14	635.671,98
AGO	Peças	US\$	0,00	0,00	
		R\$	0,00	0,00	
	Serviços	Qtde h/h	19,5	19,5	
		R\$ (h/h)	8.839,94	9.512,65	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	4.419,97	4.756,33	
Total do Mês				13.259,90	14.268,98
SET	Peças	US\$	160,97	192,48	
		R\$	563,40	673,69	
	Serviços	Qtde h/h	93,5	109,0	
		R\$ (h/h)	42.386,36	53.173,30	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	21.474,88	26.923,49	
Total do Mês				64.424,63	80.770,48
OUT	Peças	US\$	577,70	0,00	
		R\$	2.021,95	0,00	
	Serviços	Qtde h/h	28,5	21,5	
		R\$ (h/h)	12.919,91	10.488,31	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	7.470,93	5.244,16	
Total do Mês				22.412,78	15.732,47
NOV	Peças	US\$	13.871,22	1.026,70	
		R\$	48.549,28	3.593,46	
	Serviços	Qtde h/h	169,0	51,5	
		R\$ (h/h)	76.612,77	25.123,16	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	62.581,03	14.358,31	
Total do Mês				187.743,08	43.074,94
Anexo 4 - Previsão Orçamentária Geral Consolidada				Ano 1	Ano 2
DEZ	Peças	US\$	0,00	0,00	
		R\$	0,00	0,00	
	Serviços	Qtde h/h	19,5	28,5	
		R\$ (h/h)	8.839,94	13.903,11	
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	4.419,97	6.951,55	
Total do Mês				13.259,90	20.854,66
JAN	Peças	US\$	23.447,20		
		R\$	82.065,20		
	Serviços	Qtde h/h	39,0		
		R\$ (h/h)	17.679,87		
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	49.872,54		
Total do Mês				149.617,61	0,00
FEV	Peças	US\$	0,00		
		R\$	0,00		
	Serviços	Qtde h/h	19,5		
		R\$ (h/h)	8.839,94		
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	4.419,97		
Total do Mês				13.259,90	0,00
MAR	Peças	US\$	18.641,90		
		R\$	65.246,66		
	Serviços	Qtde h/h	150,0		
		R\$ (h/h)	67.999,50		
	Discrepâncias	R\$ (h/h)	66.623,08		
Total do Mês				199.869,24	0,00
TOTAL GERAL				832.489,26	1.078.280,35
				1.910.769,62	

Mês	Ano 1		Ano 2	
ABR	R\$	58.992,98	R\$	217.442,94
MAI	R\$	50.828,21	R\$	36.194,91
JUN	R\$	13.259,90	R\$	14.268,98
JUL	R\$	45.561,14	R\$	635.671,98
AGO	R\$	13.259,90	R\$	14.268,98
SET	R\$	64.424,63	R\$	80.770,48
OUT	R\$	22.412,78	R\$	15.732,47
NOV	R\$	187.743,08	R\$	43.074,94
DEZ	R\$	13.259,90	R\$	20.854,66
JAN	R\$	149.617,61	R\$	-
FEV	R\$	13.259,90	R\$	-
MAR	R\$	199.869,24	R\$	-
Total Ano (R\$)	R\$	832.489,26	R\$	1.078.280,35
Total (R\$)	R\$		R\$	1.910.769,62

Descrição	Valor	Percentual
Peças	740.035,22	39
Serviços	533.811,19	28
Discrepâncias	636.923,21	33
Total	1.910.769,62	100

VALOR DE HOMEM/HORA		
Período	1º Ano	2º Ano
h/h	453,33	487,83

**Dólar:** média dos valores de Janeiro a Outubro de 2016

**Serviços:** reajuste com base na CadTerc - prestação de serviços em geral.

**Nota**  
As estimativas de gastos, destas tabelas, previstas para serviços e principalmente para peças, tem como objetivo a previsão de recursos para contratação de empresa prestadora de serviço de manutenção aeronáutica. São baseadas nos manuais do fabricante e na experiência dos centros de serviço certificados. As peças podem ter trocas compulsórias ou mediante análise técnica de profissionais habilitados. Importante: Os serviços e peças/materiais só serão executados e aplicados, mediante aprovação prévia da administração, sendo que, só serão faturados os materiais e quantidades de Homem/hora efetivamente aplicados.