



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**JUSTIFICATIVA**

Justifica-se a presente contratação de empresa especializada no fornecimento de peças e acessórios originais, componentes de motores e outros correlatos, em helicóptero BELL, modelo HUEY II, pertencente ao acervo do Governo do Estado do Rio de Janeiro e sob a administração da Subsecretaria Militar da Casa Civil, com a finalidade de alcançar maior presteza e eficiência na realização de serviços afetos à manutenção da aeronave, primando-se pela otimização da qualidade no trato do bem público, com estreita observância de critérios e mecanismos geradores de maior eficiência, celeridade e economicidade.

**1. OBJETO**

Visa a contratação de empresa devidamente autorizada pelo fabricante e possuidora de um "Technical Assistance Agreement" do governo Americano ou do país de origem das peças, para o fornecimento de material aeronáutico (fornecimento de peças, peças e componentes para motores), para atender às manutenções preventivas e corretivas da aeronave BELL, modelo HUEY II, pertencente ao acervo do Governo do Estado do Rio de Janeiro e sob a administração da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas da Subsecretaria Militar da Casa Civil.

**2. DEFINIÇÕES**

**2.1 MANUTENÇÃO DE UMA AERONAVE**

A manutenção é o conjunto das operações destinadas a conservar no tempo a aeronavegabilidade, a disponibilidade e o desempenho da aeronave.

Ela inclui o monitoramento, a manutenção e o acondicionamento dos elementos constitutivos da aeronave, tais como definidos nos diferentes manuais tendo em conta as informações que o fabricante possa ser levado a transmitir ao operador



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

(Boletins de Serviço, Telex de Serviço, Telex de Informação, Cartas de Serviço, ...).

Todas as aeronaves que sobrevoam o espaço aéreo brasileiro estão sujeitas ao Código Brasileiro de Aeronáutica (CBA) e às Regulamentações Brasileiras de Homologação Aeronáutica (RBHA), que determinam um programa de manutenção muito similar ao de um automóvel, tendo como fator diferencial clássico o fato de um automóvel ser submetido a revisões de acordo com a quilometragem atingida e as aeronaves o serem de acordo com o números de horas voadas, além das inspeções calendáricas, inspeções anuais de manutenção e discrepâncias.

### **2.1.1 MANUTENÇÃO COM TEMPO LIMITE**

Um componente, objeto de manutenção com tempo limite, deverá ser removido antes de atingir um limite expresso em:

- horas de voo;
- tempo calendário;
- número de ciclos ou de operações;

Distinguem-se 3 tipos de manutenção com tempo limite:

- Tempo limite entre revisões: TBO (“TIME BETWEEN OVERHAUL”)

O componente em causa deve ser removido a cada vencimento correspondente ao valor indicado, a fim de sofrer intervenções em oficina especializada que permitam disponibilizá-lo para o período seguinte.

- Tempo limite de funcionamento: OTL (“OPERATING TIME LIMIT”)

O componente afetado deve ser retirado de serviço ao atingir o limite indicado.

- Tempo limite de vida: SLL (“SERVICE LIFE LIMIT”)

Trata-se de uma limitação de aeronavegabilidade.

O componente em questão deve ser retirado de serviço ao atingir o limite indicado.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

**2.1.2 MANUTENÇÃO SISTEMÁTICA**

São aquelas programadas pelo Programa de Manutenção do Fabricante.

**2.1.3 MANUTENÇÃO NÃO SISTEMÁTICA**

São aquelas não programadas, ou seja, poderão ocorrer a qualquer momento, são imprevisíveis.

**3. QUANTIDADE, MARCA E MODELO**

Deverá ser atendida pela CONTRATADA, a aeronave Prefixo PR-FEC, BELL, Modelo HUEY II.

**4. ESTIMATIVA DE CUSTO**

A Subsecretaria Militar é responsável pelos contratos de manutenção preventiva e corretiva da frota de helicópteros do Governo do Estado. Para prever os custos necessários, esta Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas estimou os valores abaixo e que servirão de base para celebração do contrato com a empresa vencedora da Licitação.

Os valores previstos foram orçados com base no planejamento elaborado pela Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas (SAOA) e Polícia Civil, com fundamento na experiência profissional de seus integrantes, na faixa etária da aeronave e na média de horas de voo da mesma.

Dessa forma, há que se destacar que o contrato possui um valor global estimado, baseado em criteriosa previsão de manutenção, de acordo com as horas voadas e as trocas Sistemáticas ou Não sistemáticas, com o principal objetivo de manter a aeronave em excelentes condições operacionais.

Sendo assim cumpre destacar que não existe o pagamento de despesas mensalmente, ou seja, o orçamento específico de cada etapa de despesa a realizar é feito mediante a necessidade desta Subsecretaria Adjunta de



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

Operações Aéreas, de acordo com as necessidades de intervenções na aeronave:

- Para cada solicitação deverá ser apresentado um orçamento da empresa contendo itens discriminados em quantidade, preço unitário, para a aprovação pela Superintendência de Orçamento e Finanças;

- Após a fase anterior, a peça será fornecida pela empresa vencedora do certame e posteriormente faturado;

A estimativa de custos do fornecimento de peças para troca sistemática, não sistemática e peças de motor, objeto do presente Projeto Básico é de **R\$ 993.034,03 (novecentos e noventa e três mil, trinta e quatro reais e três centavos)**.

**4.1** Todos os impostos, fretes, taxas e demais encargos deverão estar inclusos nos preços ofertados e representam a “**taxa handling**” a ser cobrada sobre o “**Price List**” do fabricante.

**CUSTO ESTIMADO DO MATERIAL DE TROCA SISTEMÁTICA**  
**HELICÓPTERO BELL HUEY II**  
**PERÍODO DE JULHO DE 2013 Á JULHO DE 2018**

<b>PART NUMBER</b>	<b>NOMECLATURA</b>	<b>QTD</b>	<b>QTD REQ</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>150H DE CEL</b>		<b>4</b>			
M83248\1-012	PACKING	1	4	\$ 1,74	\$ 6,96
M83248\1-037	PACKING	1	4	\$ 1,90	\$ 7,60
60-014-027	GASKET	1	4	\$ 5,10	\$ 20,40
204-040-760- 013	ELEMENTO	1	4	\$ 94,80	\$ 379,20
128031	ORING	1	4	\$ 4,86	\$ 19,44
M83248\1-024	ORING	1	4	\$ 4,86	\$ 19,44



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA:07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

<b>300H DE CEL</b>		<b>2</b>			
204-040-760-105	ELEMENTO	1	2	\$ 853,44	\$ 1.706,88
MS29561-024	PACKING	1	2	\$ 0,42	\$ 0,84
M83248\1-237	PACKING	1	2	\$ 13,14	\$ 26,28
M83248\1-037	PACKING	1	2	\$ 6,00	\$ 12,00
AN6235-2ª	FILTRO HID	1	2	\$ 26,70	\$ 53,40
MS29513-114	PACKING	1	2	\$ 1,98	\$ 3,96
MS29513-233	PACKING	1	2	\$ 2,76	\$ 5,52
MS28775-222	PACKING	1	2	\$ 1,42	\$ 2,84
<b>600H DE CEL</b>		<b>1</b>			
204-011-404-127	SWASHPLATE	1	1	\$ 5.763,84	\$ 5.763,84
<b>1000H DE CEL</b>			<b>1</b>		
204-011-463-001	BOLT GIMBAL	2	2	\$ 288,00	\$ 576,12
204-011-463-107	BOLT GIMBAL	2	2	\$ 330,07	\$ 660,14

204-062-540-001	OIL COLER	01	01	\$ 77.750,45	\$ 77.750,45
20-057-10S29D	PIVOT BOLT	02	02	\$ 62,00	\$ 124,00
20-057-5-24D	BOOST TUBE	01	01	\$ 9,12	\$ 9,12
20-057-5-27D	BOLT	04	04	\$ 13,74	\$ 64,96
20-057-5-30D	BOLT	04	04	\$ 19,74	\$ 78,96
20-057-6-27D	BOLT	02	02	\$ 22,50	\$ 45,00
20-057-6-31D	BOLT	02	02	\$ 20,52	\$ 41,04
20-057-6-34D	BOLT	02	02	\$ 19,86	\$ 39,72
20-057-6S24D	BOLT	02	02	\$ 31,14	\$ 62,28



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

20-057-8S69D	BOLT	02	02	\$ 59,16	\$ 118,32
212-010-411-005	PIVOT BOLT	02	02	\$ 203,61	\$ 407,22
AN-175-16	BOLT	02	,02	\$ 18,12	\$ 36,28
AN-178-22A	BOLT	04	02	\$ 18,16	\$ 36,32
204-060-200-00-	STARTER	01	01	\$ 136.032,00	\$ 136.032,00
Custo estimado do material de Troca Sistemática no período de JUL/2013 à JUL/2018.					<b>US\$ 224.110,53</b>

**Fonte: Programa de Manutenção do Fabricante da Aeronave Huey II**

**Custo estimado do Material de Troca Sistemática no período de Jul/2013 à Jul/2018.**

Custo estimado do Material de Troca Sistemática no período de Jul/2013 à Jul/2018.	US\$ 224.110,53
Cotação do Dolar dos Estados Unidos, para conversão em Reais, do dia imediatamente anterior à data de envio da Proposta de Preço (data da licitação).	R\$ 2,20
Estimativa com o material de troca sistemática no período no período de Jul/2013 à Jul/2018.	<b>R\$ 493.043,16</b>

**CUSTO ESTIMADO DO MATERIAL DE TROCA NÃO SISTEMÁTICA**  
**HELICÓPTERO BELL HUEY II**  
**PERÍODO DE JULHO DE 2013 À JULHO DE 2018**

PART NUMBER	NOMECLATURA	QTD	QTD REC	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
204-031-928-005	MOUNT	2	2	\$ 2.929,20	\$ 5.858,40
204-031-927-005	MOUNT	1	1	\$ 1.827,60	\$ 1.827,60
204-031-920-	DAMPER	2	2	\$	\$



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA:07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

003				3.004,80	6.009,60
				\$	\$
G8400-8-24S	ANT.COL	1	1	28.341,55	28.341,55
				\$	\$
42D1288	SWITCH	1	1	1.212,00	1.212,00
				\$	\$
204-060-762-001	AUTUADOR	1	1	14.389,20	14.389,20
				\$	\$
209-062-761-001	VALVE	1	1	744,00	744,00
				\$	\$
204-010-937-009	DAMPER	1	1	10.018,80	10.018,80
				\$	\$
212-010-412-001	BEARING	02	02	2.756,40	\$ 5.512,80
				\$	\$
204-011-310-001	BEARING	2	2	548,40	1.096,80
				\$	\$
212-011-704-105	TRUNION	1	1	4.689,96	4.689,96
				\$	\$
MS51961-9	BEARING T/R	2	2	42,96	85,92
				\$	\$
205-012-710-001	BEARING T/R	4	4	571,72	2.286,88
				\$	\$
MS28034-3	BULBO TEMP	2	2	384,00	768,00
				\$	\$
B4429SP	CHIP DETECTOR	1	1	1.435,00	1.435,00
				\$	\$
212-040-184-001	PUMP	1	1	5.406,00	5.406,00
				\$	\$
212-040-122-101	CHIP DETECTOR	1	1	5.404,80	5.404,80
				\$	\$
B7669B	CHIP DETECTOR	1	1	\$	\$



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
 PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
 DATA: 07/10/2013 fls:  
 RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

				628,00	628,00
B3703	CHIP TAIL	1	1	\$ 500,40	\$ 500,40
204-076-053-011	SERVO TAIL	1	1	\$ 47.348,40	\$ 47.348,40
MS28890-6	VALVE HID	1	1	\$ 363,60	\$ 363,60
205-076-044-009	SWITCH HID	1	1	\$ 1.300,80	\$ 1.300,80
204--076-055-001	VALVE HID	1	1	\$ 116.792,40	\$ 116.792,40
205-076-413-003	CHECK VALVE	1	1	\$ 279,60	\$ 279,60
100-0034-29	INSTR NG	1	1	\$ 4.618,80	\$ 4.618,80
M8805/1-008	SWITCH	1	1	\$ 40,80	\$ 40,80
204-040-376-003	SWITCH	1	1	\$ 682,80	\$ 682,80
222-375-77-105	TRANSN. PRESS	1	1	\$ 6.379,20	\$ 6.379,20
22A623	TACO GER (OH)	1	1	\$ 714,00	\$ 714,00
205-060-606-003	PUMP	1	1	\$ 10.062,00	\$ 10.062,00
204-060-654-005	SWITCH	2	2	\$ 1.911,60	\$ 3.823,20



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA:07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

205-061-635-005	SWITCH	2	2	\$ 1.616,40	\$ 3.232,80
60-011-5	GASKET	2	2	\$ 11,04	\$ 22,08
205-076-055-101	ATUADOR	1	1	\$ 90.630,00	\$ 90.630,00
205-001-119-001	GRIP	1	1	\$ 1.328,40	\$ 1.328,40
204-076-305-001	PISTÃO	1	1	\$ 13.924,80	\$ 13.924,80
412-340-101-101	SEAL ROT BRAK	1	1	\$ 90,00	\$ 90,00
222-375-077-109	TRANSM.	2	2	\$ 6.817,20	\$ 13.634,40
1-300-363-01	CX IGN	1	1	\$ 56.936,40	\$ 56.936,40
1-300-363-01	IGNITOR	4	4	\$ 837,60	\$ 3.350,40
1-080-460-02	FILTER	1	1	\$ 1.081,22	\$ 1.081,22
1-300-243-01	CHIP	1	1	\$ 1.605,60	\$ 1.605,60



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

				\$	\$
1-300-212-04	PUMP (Over Haul)	1	1	9.025,00	9.025,00
				\$	\$
1-300-649-01	ELEMENTO	7	7	54,00	378,00
				\$	\$
1840-4017	COVER FILTER	1	1	276,00	276,00
				\$	\$
MS3248-1-146	PACKING FILT	2	2	576,00	1.152,00
				\$	\$
1-300-661-01	DIFER. PRESS	1	1	3.304,00	3.304,00
				\$	\$
1-200-030-27	FILTER MOT	2	2	111,34	222,68
				\$	\$
1-170-780-01	FCU (Over haul)	1	1	94.740,00	94.740,00
Custo do material de Troca não Sistemática no período de Jul/13 à Jul/18				<b>U\$ 583.556,09</b>	

**Custo estimado do material de Troca não Sistemática no período de  
JUL/2013 à JUL/2018**

**Fonte: Programa de Manutenção do Fabricante da Aeronave Huey II**



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA:07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

**CUSTO ESTIMADO DO MATERIAL PARA TROCA DE PEÇAS DE**  
**MOTOR - HELICÓPTERO BELL HUEY II**

**PERÍODO DE JULHO DE 2013 À JULHO DE 2018**

ITEM	NOMENCLATURA	PART NUMBER	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	WASHER KEY	1-130-235-01	6	\$6,95	\$41,70
02	GASKET	1-130-236-03	4	\$64,09	\$256,36
03	BOLT	1-130-245-01	22	\$53,51	\$1.177,22
04	LOCKCUP	1-140-062-03	1	\$272,91	\$272,91
05	LOCKPLATE	1-140-142-02	3	\$43,75	\$131,25
06	NUT	1-140-233-02	1	\$297,92	\$297,92
07	RING SEAL	1-140-268-01	1	\$1.391,69	\$1.391,69
08	GASKET	1-160-362-04	4	\$7,85	\$31,40
09	LOCKPLATE	1-190-019-02	1	\$20,90	\$20,90
10	LOCKPLATE	1-190-019-03	9	\$20,90	\$188,10
11	SEAL	1-300-151-02	22	\$48,31	\$1.062,82
12	SEAL	1-300-662-01	1	\$5.365,32	\$5.365,32
13	SEAL	1-300-462-02	3	\$138,07	\$414,21
14	PACKING	M83248-1-006	2	\$13,75	\$13,75
15	PACKING	M83248-1-906	4	\$27,50	\$110,00
16	NUT	MS21043-3	72	\$7,85	\$565,20
17	GASKET	MS9205-013	1	\$29,50	\$29,50
18	PACKING	STD3019E58	1	\$29,50	\$29,50
19	SCREW	STD3061-12	2	\$29,50	\$59,00
20	1st GP Nozzle	1-110-710-06	1	\$99080,51	\$99080,51
21	1st Stage GP Blades	1-100-362-08	66	\$1364,21	\$90037,86
22	Harness	1-300-563-02	1	\$9913,37	\$9913,37
23	Spacer	1-080-275-02	1	\$825,00	\$825,00
24	SEAL	1-300-232-06	1	\$508,90	\$508,90
25	LOCK CUP	1-080-083-02	1	\$162,27	\$162,27
26	GP KIT	GP Kit	1	\$2274,76	\$2274,76
27	PT KIT	PT Kit	1	\$3991,26	\$3991,26
28	Bearing Housing	1-140-590-09	1	\$9015,90	\$9015,90
<b>TOTAL</b>				<b>U\$ 227.268,58</b>	



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

**Custo estimado do Material de Troca de Peças de Motor no período de  
Jul/2013 à Jul/2018.**

Custo estimado do Material de Troca de Peças de Motor no período de Jul /2013 à Jul /2018.	U\$ 227.268,58
Cotação do Dólar dos Estados Unidos, para conversão em Reais, do dia imediatamente anterior à data de envio da Proposta de Preço (data da licitação).	R\$ 2,20
Estimativa com o material de troca de Peças de Motor no período de Jul /2013 à Jul /2018.	<b>R\$ 499.990,87</b>

**5. DO FORNECIMENTO DE PEÇAS**

**5.1** O fornecimento de peças deverá ser executado sempre que solicitado pela Subsecretaria Militar da Casa Civil, através da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC, em estabelecimento do próprio do Contratado;

**5.2** Deverão estar incluídos no fornecimento de peças e acessórios, componentes e outros correlatos, devendo ser utilizados materiais originais e/ou recomendados pelo fabricante;

**5.3** Deverá ser fornecido à Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC, de forma gratuita, o catálogo de preços da peças ("Price List"), fornecido pelo fabricante. Devendo o Contratado, obrigatoriamente, sempre que houver alteração nos preços, fornecer um novo Catálogo de Preços de Peças;

**5.4** A CONTRATADA deverá fornecer peças e acessórios originais;

**5.5** O fornecimento de peças será por solicitação da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC;



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

**5.6** Os pagamentos somente serão efetuados após o fornecimento das peças e a atestação, no verso da nota fiscal, do responsável pela Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC;

**5.7** Antes do fornecimento de peças, deverá ser enviado e aprovado orçamento prévio, utilizando para tal o Price list;

**5.8** O orçamento prévio das peças solicitadas, deverá ser entregue no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, após a sua solicitação.

**6. DA QUALIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATADA**

**6.1** A empresa contratada deverá ser fornecedora de peças do helicóptero BELL, modelo HUEY II no território nacional, comprovando sua capacidade para o fornecimento de componentes de reposição por meio de declaração, devidamente assinada por seu representante legal.

**6.1.1** A empresa Contratada deverá apresentar a autorização do fabricante para o fornecimento de peças originais e o TECHNICAL ASSISTENCE AGREEMENT do governo americano ou do país de origem das peças.

**6.2** A CONTRATADA deverá apresentar declaração que não possui em seu quadro de pessoal, empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, inciso V, artigo 27 da Lei 8666/93.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA:07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

**6.3** A Comissão de Fiscalização e a Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas, exercerão a fiscalização permanente do cumprimento do Contrato e sobre os serviços prestados, atendendo principalmente para as normas e procedimentos de qualidade do produto objeto desta contratação, apontando todas as irregularidades verificadas.

**7. DO CONTRATO**

**7.1** A Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC será responsável pela aprovação ou reprovação dos orçamentos apresentados, bem como, a atestação da qualidade das peças fornecidas pela CONTRATADA;

**7.3** A CONTRATADA deverá prestar esclarecimentos, por escrito e no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sempre que solicitado pela Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC, se for o caso;

**7.4** A Superintendência de Orçamentos e Finanças será responsável pela aprovação ou reprovação dos orçamentos apresentados pela CONTRATADA.

**8. DA GARANTIA**

A CONTRATADA deverá fornecer garantia de todas as peças fornecidas, conforme abaixo:

**8.1** Fornecimento de peças sobressalentes novas: 1.000 (mil) horas de voo ou 12 (doze) meses;

**8.2** Fornecimento de peças sobressalentes usadas/reparadas: 200 (duzentas) horas de voo ou 6 (seis) meses;



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. Nº E-13/001/1454/2013  
DATA: 07/10/2013 fls:  
RUBRICA:

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**Secretaria de Estado da Casa Civil**  
**Subsecretaria Militar**

**8.3** Fornecimento de peças de reposição, instrumentos hidráulicos e eletrônicos, da parte estrutural, originais de fábrica, no helicóptero supracitada, a ser celebrado pelo período de 12 (doze) meses;

**8.4** Serviços de terceiros: será repassada as condições de garantia do reparador.

**9. PERÍODO**

**9.1** O período contratual será de 12 (doze) meses, nos termos da legislação vigente.

Rio de Janeiro,                      de                      de 2013.

**MARCOS CÉSAR DA COSTA DE OLIVEIRA – CEL PM**  
**Subsecretário Adjunto de Operações Aéreas**