

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DA GARANTIA DA QUALIDADE (AMRJ-23)
APÊNDICE G – PLANILHA FORMAÇÃO DE PREÇOS

GRUPO	ITEM	Descrição	QTDE MÍN	QTDE MÁX	UF	CATSER	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	1	ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE	1	30	DIÁRIA	1155	R\$ 3.030,00	R\$ 90.900,00
	2	ENSAIO DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS	1	20	DIÁRIA	1155	R\$ 3.035,00	R\$ 60.700,00
	3	ENSAIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM	10	100	DIÁRIA	1155	R\$ 2.835,00	R\$ 283.500,00
	4	ENSAIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM COM PREPARO DE SUPERFÍCIE – TRABALHO EM ALTURA A SER REALIZADO POR ALPINISTA INDUSTRIAL (TÉCNICO IRATA)	1	20	DIÁRIA	1155	R\$ 6.475,00	R\$ 129.500,00
	5	ENSAIO DE ULTRASSOM CONVENCIONAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS INTERNOS	1	20	DIÁRIA	1155	R\$ 3.652,50	R\$ 73.050,00
	6	ENSAIO DE ULTRASSOM PHASED ARRAY PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS INTERNOS	1	20	DIÁRIA	1155	R\$ 5.892,50	R\$ 117.850,00
	7	AUXILIAR DE INSPEÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE PREPARO DA SUPERFÍCIE	10	130	DIÁRIA	25194	R\$ 2.425,00	R\$ 315.250,00
2	8	INSPEÇÃO VISUAL E ELETROMAGNÉTICA EM CABOS DE AÇO DE EQUIPAMENTOS DE IÇAMENTO COM DIÂMETRO ATÉ 44 MILÍMETROS.	50	500	METRO	4723	R\$ 260,00	R\$ 130.000,00
	9	INSPEÇÃO VISUAL E ELETROMAGNÉTICA EM CABOS DE AÇO DE EQUIPAMENTOS DE IÇAMENTO COM DIÂMETRO ENTRE 45 E ATÉ 66 MILÍMETROS.	50	500	METRO	4723	R\$ 280,00	R\$ 140.000,00
	10	CONJUNTO SPOOLING MACHINE/TRAQUITANA COM OPERADOR (CAVALETE MOTORIZADO PARA REBOBINAMENTO DE CABOS DE AÇO COM OPERADOR).	1	30	DIÁRIA	4723	R\$ 21.847,50	R\$ 655.425,00
	11	TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: até 1000 kg.	2	12	UN	4731	R\$ 10.965,00	R\$ 131.580,00
	12	TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 1001 até 3000 kg.	2	12	UN	4731	R\$ 12.355,00	R\$ 148.260,00
	13	TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 3001 até 7000 kg.	2	5	UN	4731	R\$ 15.125,00	R\$ 75.625,00
	14	TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 7001 até 30000 kg.	1	3	UN	4731	R\$ 21.745,00	R\$ 65.235,00
	15	TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 30001 até 100000 kg.	1	3	UN	4731	R\$ 42.385,00	R\$ 127.155,00
							TOTAL:	R\$ 2.544.030,00

BDI PARA SERVIÇO		
Despesas Indiretas	Valor %	Valor R\$
Administração Central (AC)	10,00%	R\$ 254.403,00
Despesas Financeiras (DF)	1,50%	R\$ 38.160,45
Seguro e Garantia (SG)	1,03%	R\$ 26.203,51
Riscos (R)	1,20%	R\$ 30.528,36
Benefícios	Valor %	Valor R\$
Lucro (L)	8,00%	R\$ 203.522,40
Impostos	Valor %	Valor R\$
ISS	5,00%	R\$ 127.201,50
PIS	0,65%	R\$ 16.536,20
COFINS	3,00%	R\$ 76.320,90
Valor Total Estimado R\$:		R\$ 772.876,31

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

 BEATRIZ MARIA NATAL BATISTA ABREU
 Capitão Tenente (EN)
 Encarregada da Divisão de Laboratórios (AMRJ-233)
 FISCAL DO CONTRATO