

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DA GARANTIA DA QUALIDADE (AMRJ-23)
APÊNDICE J - CURVA ABC

GRUPO 1

| GRUPO | ITEM | DESCRIÇÃO | CATSER | UF | QTD MIN | QTD MAX | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | PERCENTUAL | PERCENTUAL ACUMULADO |
|----------|----------|--|--------|--------|---------|---------|----------------|----------------|------------|----------------------|
| 1 | 1 | ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE | 1155 | DIÁRIA | 1 | 30 | R\$ 3.030,00 | R\$ 90.900,00 | 8,49% | 8,49% |
| | 2 | ENSAIO DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS | 1155 | DIÁRIA | 1 | 20 | R\$ 3.035,00 | R\$ 60.700,00 | 5,67% | 14,16% |
| | 3 | ENSAIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM | 1155 | DIÁRIA | 10 | 100 | R\$ 2.835,00 | R\$ 283.500,00 | 26,48% | 40,64% |
| | 4 | ENSAIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM COM PREPARO DE SUPERFÍCIE - TRABALHO EM ALTURA A SER REALIZADO POR ALPINISTA INDUSTRIAL (TÉCNICO IRATA) | 1155 | DIÁRIA | 1 | 20 | R\$ 6.475,00 | R\$ 129.500,00 | 12,09% | 52,73% |
| | 5 | ENSAIO DE ULTRASSOM CONVENCIONAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS INTERNOS | 1155 | DIÁRIA | 1 | 20 | R\$ 3.652,50 | R\$ 73.050,00 | 6,82% | 59,55% |
| | 6 | ENSAIO DE ULTRASSOM PHASED ARRAY PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS INTERNOS | 1155 | DIÁRIA | 1 | 20 | R\$ 5.892,50 | R\$ 117.850,00 | 11,01% | 70,56% |
| | 7 | AUXILIAR DE INSPEÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE PREPARO DA SUPERFÍCIE | 1155 | DIÁRIA | 10 | 130 | R\$ 2.425,00 | R\$ 315.250,00 | 29,44% | 100,00% |

GRUPO 2

| GRUPO | ITEM | DESCRIÇÃO | CATSER | UF | QTD MIN | QTD MAX | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | PERCENTUAL | PERCENTUAL ACUMULADO |
|----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|----------------|----------------|------------|----------------------|
| 2 | 8 | INSPEÇÃO VISUAL E ELETROMAGNÉTICA EM CABOS DE AÇO DE EQUIPAMENTOS DE IÇAMENTO COM DIÂMETRO ATÉ 44 MILÍMETROS. | 4723 | METRO | 50 | 500 | R\$ 260,00 | R\$ 130.000,00 | 8,82% | 8,82% |
| | 9 | INSPEÇÃO VISUAL E ELETROMAGNÉTICA EM CABOS DE AÇO DE EQUIPAMENTOS DE IÇAMENTO COM DIÂMETRO ENTRE 45 E ATÉ 66 MILÍMETROS. | 4723 | METRO | 50 | 500 | R\$ 280,00 | R\$ 140.000,00 | 9,50% | 18,33% |
| | 10 | CONJUNTO SPOOLING MACHINE/TRAQUITANA COM OPERADOR (CAVALETE MOTORIZADO PARA REBOBINAMENTO DE CABOS DE AÇO COM OPERADOR) | 4723 | DIÁRIA | 1 | 30 | R\$ 21.847,50 | R\$ 655.425,00 | 44,49% | 62,81% |
| | 11 | TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: até 1000 kg. | 4731 | UN | 2 | 12 | R\$ 10.965,00 | R\$ 131.580,00 | 8,93% | 71,75% |
| | 12 | TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 1001 até 3000 kg. | 4731 | UN | 2 | 12 | R\$ 12.355,00 | R\$ 148.260,00 | 10,06% | 81,81% |
| | 13 | TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 3001 até 7000 kg. | 4731 | UN | 2 | 5 | R\$ 15.125,00 | R\$ 75.625,00 | 5,13% | 86,94% |
| | 14 | TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 7001 até 30000 kg. | 4731 | UN | 1 | 3 | R\$ 21.745,00 | R\$ 65.235,00 | 4,43% | 91,37% |
| | 15 | TESTE DE CARGA COM BOLSA D'ÁGUA. Faixa de teste: 30001 até 100000 kg. | 4731 | UN | 1 | 3 | R\$ 42.385,00 | R\$ 127.155,00 | 8,63% | 100,00% |

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