

**MARINHA DO BRASIL
ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO**

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Item	Especificação	Catmat	Quant	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	Empilhadeiras com motor a diesel, capacidade nominal de carga de 5 toneladas, altura mínima de elevação de 3.000 mm, centro de carga mínimo de 500 mm, raio de giro mínimo de 2800mm, raio de giro máximo 3.500mm, vão livre do solo mínimo de 200mm, altura total mínima com torre abaixada 2.300mm, comprimento mínimo sem garfos de 3.000mm, largura total mínima 1.400 mm, com pneus pneumáticos, direção hidráulica, banco anatômico com suspensão e regulagem farol dianteiro e luz traseira, alarme de ré, espelho retrovisor, extintor, banco anatômico com suspensão e regulagem.	487340	2	273.750,00	547.500,00
2	Manipulador telescópico rotativo (360°), capacidade nominal de carga mínima de 4 toneladas, estabilizadores com comandos individuais ou simultâneos, motor a diesel de 4 ou 6 cilindros dentro das normas de segurança e ambiente, circuito de 12Vcc, transmissão hidrostática 2 velocidades à frente e 2 velocidades à ré, freio de estacionamento e freios de serviço independentes, rodas direcionais 2x2, comando por joysticks, com cabine incluindo garfos flutuantes com deslocamento lateral, balde de uso geral e plataforma para elevação de pessoas até três pessoas, com pneus pneumáticos, altura mínima de elevação de 16 (dezesseis) metros, alcance mínimo de 14 metros, direção hidráulica 2 rodas, 4 rodas e sistema de caranguejo, banco anatômico com suspensão e regulagem farol dianteiro e luz traseira, alarme de ré, espelho retrovisor e extintor.	487340	1	990.000,00	990.000,00

3	Plataformas Elevatórias, tipo lança articulada, motor diesel e altura de trabalho de 16 (dezesseis) metros e alcance horizontal mínimo de 08 (oito) metros.	477531	2	536.450,25	1.072.900,50
4	Plataformas Elevatórias, tipo lança articulada, motor diesel e altura de trabalho de 20 metros alcance horizontal mínimo de 12 (doze) metros.	477531	2	818.809,50	1.637.619,00
5	Plataformas Elevatórias, tipo lança articulada, motor diesel e altura de trabalho de 26 metros e alcance horizontal mínimo de 17 (dezesete) metros.	477531	2	1.014.391,25	2.028.782,50
Total					6.276.802,00