

**MARINHA DO BRASIL  
ESTAÇÃO NAVAL DO RIO NEGRO  
DEPARTAMENTO INDUSTRIAL**

**PESQUISA DE MERCADO**

**FABRICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE HÉLICES**

Foram consultados, via e-mail os seguintes potenciais prestadores de serviços técnicos com capacidade de efetuar os serviços objeto deste Termo de Referência (TR):

Nº	EMPRESA / INSTITUIÇÃO	REALIZOU VISITA TÉCNICA	ENVIOU PROPOSTA	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÃO
1	FUNDAÇÃO BARBOSA DE EQUIPAMENTO NÁUTICOS LTDA-ME Rua Sá Peixoto, 284 – Educandos, Manaus – AM, 69070-160 Email: f.ma.27@hotmail.com Manaus – Amazonas Fone: (92) 3656-1594	NÃO	NÃO	-	-
2	GLOBAL SUPPLIER COMERCIO E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 08.794.436/0001-01 Email: globalsupplier@gmail.com Manaus - Amazonas Fone: (92) 3615-9390	NÃO	SIM	R\$ 3.693.800,00	-
3	ESTALEIRO E NÁUTICA SÃO JOSE LTDA EPP Rua São Francisco, 183/A – São Francisco, São Sebastião do Uatumã – AM, 69135-000 Email: estaleirosaojoseiii1@hotmail.com Manaus - Amazonas Fone: (92) 9951-1640	NÃO	SIM	R\$ 4.379.780,00	-
4	HELITEC CONSTRUÇÃO E COMERCIO DE EMBARCAÇÕES EIRELI – EPP CNPJ: 06.106.604/0002-84 Email: carlosfreire@hotmail.com Manaus - Amazonas Fone: (92) 3656-1594	NÃO	NÃO	-	-
5	DEKA EQUIPAMENTOS NAVAIS LTDA CNPJ: 01.596.637/0001-55 Email: contato@dekanaval.com.br Manaus - Amazonas Fone: (92) 3624-1149	NÃO	NÃO	-	-
6	ALEGRA NÁUTICA Av. Efigênio Salles, 127 - Parque 10 de Novembro, Manaus - AM, 69057-050 3648-1641 alegra@alegranautica.com.br	NÃO	NÃO	-	-
7	TEC EIXO Av. Sete de Setembro, 1748 – Centro Manaus – Amazonas 99606-0527 cscltda@gmail.com	NÃO	NÃO	-	-
8	ACAI NAUTICA EIRELI Av Padre Agostinho Caballero Martin, 981, São Raimundo Manaus – Amazonas 98174-0270 odalk_@hotmail.com	NÃO	NÃO	-	-
9	METALÚRGICA DANIELA Rua Alfa, 299 – Una Itaquaquecetuba – São Paulo (11) 4644-2977 Contato@metalurgicadaniela .com.br	NÃO	NÃO	-	-
10	SPEED SHIP REPAROS NAVAIS LTDA Sr. Sergio Santos (diretor) Rua Sizenando Nabuco, 163 - Manguinhos - Rio de Janeiro - Brasil. Tel.: +55 21 2260-8585/3868-6012 speedship@uol.com.br	NÃO	NÃO	-	-
11	PROGEMAN PROJETOS GERENCIAMENTO E MANUT. LTDA Sr. Magno (representante comercial) CNPJ 03.161.958/0001-52 Rua Marquês de Caxias, 242, Centro, Niterói – RJ - CEP 24030-050 Tel.: +55 21 3601-4278 progemandobrasil@uol.com.br	NÃO	NÃO	-	-
12	OFFSHORE REPAROS NAVAIS LTDA Sr. Max (representante comercial) Rua Delegado Waldir Guilherme, 14, Ilha da Conceição - Niterói - RJ Tel.: +55 21 2613-0033 com@orn.com.br	NÃO	NÃO	-	-

13	PROPULSERVICE Sr Márcio Nunes (representante comercial) Rua Mario Trilha, 25, Ilha da Conceição - Niterói - RJ CEP 24050-170 Tel.: +55 21 2620-4252 / 7675-6456 marcio.nunes@propulservice.com.br	NÃO	NÃO	-	-
14	RIOMANSER Serviço e Manutenção LTDA Rua Alvares de Azevedo, 130/1903-A, Icaraí, Niterói, RJ. Tel.: (21) 2617-6424 / 9982-8656 Email: comercial@riomanser.com.br	NÃO	NÃO	-	-
15	ENAVAl – Engenharia Naval e Offshore Ltda. Rua Miguel Lemos, 80 – Ponta d'Areia Niterói – RJ – CEP 24040-260 Telefone: (21) 2233-8536 (Sr. Bruno) bruno@enaval.com.br	NÃO	NÃO	-	-
16	Empresa Brasileira de Reparos Navais S. A. – RENA VI Avenida do Contorno, 169 – Barreto Niterói – RJ – CEP 24110-200 Telefone: (21) 2199-8000 – Fax: (21) 2624- 1662 / 2628-7855 (Srª Luis Eduardo). orcamento@enavi.com.br e comercial@enavi.com.br.	NÃO	NÃO	-	-
17	MANAVI Manutenção Naval e Industrial LTDA. Av. do Contorno, 52, Barreto, Niterói, RJ Sr. Thelmo (Representante) Tel.: (21) 2717-0013 manavi@baysaide.com.br	NÃO	NÃO	-	-
18	RIO NAVE Serviços Navais LTDA. Rua Carlos Seidl, 714 (Parte) – Caju Rio de Janeiro – RJ – CEP 20931-000 Sr. Teodoro (Comercial) Telefone: (21) 3860-8448 tbritto.comercial@estaleirorionave.com.br	NÃO	NÃO	-	-
19	VGK Engenharia e Comércio LTDA Rua Conde de Leopoldina, 811-São Cristóvão, Rio de Janeiro-RJ CEP 20930-460 Telefax: (21) 2580-1075/8123/8881 e 9385/9062. mcastilho@vgk.com.br	NÃO	NÃO	-	-
20	PATRIOTAS NAVEGAÇÃO EIRELI Rua Bauru, 42 – Colonia Terra Nova, Manaus- AM CNPJ 35.027.958/001-50 Telefax: (92) 98823-4225 <a href="mailto:Patriotas.navegacao@outlook.com.br">Patriotas.navegacao@outlook.com.br</a>	NÃO	SIM	R\$ 4.459.900,00	-
21	PENTAGONO ESPECIALIZADA EM FABRICAÇÃO DE HÉLICES PARA MOTORES MARÍTIMOS EM GERAL, BUCHAS E EIXOS E SOBREPOSTAS Rua A – 130 – Conj. Augusto Montenegro – Lirio do Vale – Manaus/Am CNPJ: 13.654.143/0001-69 Fones: (92) 99135-5845/(92) 99418-2913 <a href="mailto:Patriotas.navegacao@outlook.com.br">Patriotas.navegacao@outlook.com.br</a>	NÃO	SIM	R\$ 4.514.700,00	
22	FERREIRA ATIVIDADES PROFISSIONAIS Rua Raimundo nogueira, 11, Japiim, Manaus- AM CEP: 69078-290 CNPJ 10.583.600/0001-83 Fone: (92) 99972-7626 ferreira.atvpro@outlook.com.br	NÃO	NÃO	-	-

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

										PESQUISA DE MERCADO				ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE												MEDIANA		
OBJETO						A		B		C		D		EXEQUIBILIDADE EMPRESA "A"			EXEQUIBILIDADE EMPRESA "B"			EXEQUIBILIDADE EMPRESA "C"			EXEQUIBILIDADE EMPRESA "D"					
CLASSE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UF	QDE (MÍN)	QDE (MÁX)	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MÉDIA DOS DEMAIS (B+A+C)/3	% EM RELAÇÃO À MÉDIA	AVALIAÇÃO	MÉDIA DOS DEMAIS (A+B+C)/3	% EM RELAÇÃO À MÉDIA	AVALIAÇÃO	MÉDIA DOS DEMAIS (A+B+D)/3	% EM RELAÇÃO À MÉDIA	AVALIAÇÃO	MÉDIA DOS DEMAIS (A+B+C)/3	% EM RELAÇÃO À MÉDIA			AVALIAÇÃO
NPPFTX	1	Serviço de confecção de hélice com as seguintes especificações: Diâmetro: 1700 mm; Número de pás: 4; Material: ABS tipo 4 Ni-Al Bronze; Passo nominal a 0,78: 1550 mm; Razão de área expandida (Ae/Ao) 0,800; Razão Passo/Diâmetro (P/D)0,78: 0,912; Potência absorvida: 1432 kW; Rotação: 436 rpm	18066	SV	1	2	R\$ 189.900,00	R\$ 379.800,00	R\$ 130.650,00	R\$ 261.300,00	R\$ 135.500,00	R\$ 271.000,00	R\$ 138.500,00	R\$ 277.000,00	R\$ 134.883,33	140,79%	Excessivamente Elevado	R\$ 154.633,33	84,49%	Válido	R\$ 153.016,67	88,55%	Válido	R\$ 152.016,67	91,11%	Válido	R\$ 137.000,00	R\$ 274.000,00
NPFRRM	2	Serviço de confecção de hélice com as seguintes especificações: Diâmetro: 1400 mm; Número de pás: 4; Material: ABS tipo 4 Ni-Al Bronze; Passo nominal a 0,78: 1360 mm; Razão de área expandida (Ae/Ao) 0,700; Razão Passo/Diâmetro (P/D)0,78: 0,971; Potência absorvida: 730 kW; Rotação: 500 rpm	18066	SV	1	6	R\$ 135.900,00	R\$ 815.400,00	R\$ 125.990,00	R\$ 755.940,00	R\$ 124.900,00	R\$ 749.400,00	R\$ 126.900,00	R\$ 761.400,00	R\$ 125.930,00	107,92%	Válido	R\$ 129.233,33	97,49%	Válido	R\$ 129.596,67	96,38%	Válido	R\$ 128.930,00	98,43%	Válido	R\$ 126.445,00	R\$ 758.670,00
NASHMN	3	Serviço de confecção de hélice com as seguintes especificações: Diâmetro: 1100 mm; Número de pás: 4; Material: ABS tipo 4 Ni-Al Bronze; Passo nominal a 0,78: 1155 mm; Razão de área expandida (Ae/Ao) 0,630; Razão Passo/Diâmetro (P/D)0,78: 1,050; Potência absorvida: 224 kW; Rotação: 450 rpm; Comprimento do Basso: 350 mm	18066	SV	1	2	R\$ 115.200,00	R\$ 230.400,00	R\$ 120.500,00	R\$ 241.000,00	R\$ 123.800,00	R\$ 247.600,00	R\$ 125.800,00	R\$ 251.600,00	R\$ 123.366,67	93,38%	Válido	R\$ 121.600,00	99,10%	Válido	R\$ 120.500,00	102,74%	Válido	R\$ 119.833,33	104,98%	Válido	R\$ 122.150,00	R\$ 244.300,00
NASHOC	4	Serviço de confecção de hélice com as seguintes especificações: Diâmetro: 1260 mm; Número de pás: 5; Material: ABS tipo 2 Mn Bronze; Passo nominal a 0,78: 1420 mm; Razão de área expandida (Ae/Ao) 0,7152; Razão Passo/Diâmetro (P/D)0,78: 1,1270; Potência absorvida: 380 kW; Rotação: 409,5 rpm; Comprimento do Basso: 350 mm	18066	SV	1	4	R\$ 128.900,00	R\$ 515.600,00	R\$ 135.890,00	R\$ 543.560,00	R\$ 136.700,00	R\$ 546.800,00	R\$ 138.700,00	R\$ 554.800,00	R\$ 137.096,67	94,02%	Válido	R\$ 134.766,67	100,83%	Válido	R\$ 134.496,67	101,64%	Válido	R\$ 133.830,00	103,64%	Válido	R\$ 136.295,00	R\$ 545.180,00
NASHSM	5	Serviço de confecção de hélice com as seguintes especificações: Diâmetro: 1560 mm; Número de pás: 4; Material: ABS tipo 2 Mn Bronze; Passo nominal a 0,78: 1576 mm; Razão de área expandida (Ae/Ao) 0,70; Razão Passo/Diâmetro (P/D)0,78: 1,01; Comprimento do Basso: máximo de 300 mm	18066	SV	1	2	R\$ 148.500,00	R\$ 297.000,00	R\$ 130.800,00	R\$ 261.600,00	R\$ 135.750,00	R\$ 271.500,00	R\$ 138.700,00	R\$ 277.400,00	R\$ 135.083,33	109,93%	Válido	R\$ 140.983,33	92,78%	Válido	R\$ 139.333,33	97,43%	Válido	R\$ 138.350,00	100,25%	Válido	R\$ 137.225,00	R\$ 274.450,00
NIHFRBR	6	Serviço de confecção de hélice com as seguintes especificações: Diâmetro: 1300 mm; Número de pás: 4; Material: ABS tipo 4 Ni-Al Bronze; Passo nominal a 0,78: 1274 mm; Razão de área expandida (Ae/Ao) 1,02; Razão Passo/Diâmetro (P/D)0,78: Potência absorvida: 339 kW; Rotação: 530 rpm	18066	SV	1	2	R\$ 130.500,00	R\$ 261.000,00	R\$ 135.990,00	R\$ 271.980,00	R\$ 136.850,00	R\$ 273.700,00	R\$ 137.950,00	R\$ 275.900,00	R\$ 136.930,00	95,30%	Válido	R\$ 135.100,00	100,66%	Válido	R\$ 134.813,33	101,51%	Válido	R\$ 134.446,67	102,61%	Válido	R\$ 136.420,00	R\$ 272.840,00
AVHOSL	7	Serviço de confecção de hélice com as seguintes especificações: Diâmetro: 980 mm; Número de pás: 4; Material: ABS tipo 2 Mn Bronze; Passo nominal a 0,78: 900 mm; Razão de área expandida (Ae/Ao) 0,80; Razão Passo/Diâmetro (P/D)0,78: 0,92; Potência absorvida: 309 kW; Rotação: 616 rpm	18066	SV	1	4	R\$ 100.800,00	R\$ 403.200,00	R\$ 125.800,00	R\$ 503.200,00	R\$ 129.450,00	R\$ 517.800,00	R\$ 130.400,00	R\$ 521.600,00	R\$ 128.550,00	78,41%	Válido	R\$ 120.216,67	104,64%	Válido	R\$ 119.000,00	108,78%	Válido	R\$ 118.683,33	109,87%	Válido	R\$ 127.625,00	R\$ 510.500,00
-	8	Recuperação de hélices de 800 mm x 1200 mm de diâmetro com preenchimento de material, desempenho, balanceamento estático/dinâmico, inspeção com líquido penetrante e fornecimento de laudo técnico	18066	SV	1	4	R\$ 38.600,00	R\$ 154.400,00	R\$ 85.700,00	R\$ 342.800,00	R\$ 88.750,00	R\$ 355.000,00	R\$ 89.700,00	R\$ 358.800,00	R\$ 88.050,00	43,84%	Inequívoco	R\$ 72.350,00	118,45%	Válido	R\$ 71.333,33	124,42%	Válido	R\$ 71.016,67	126,31%	Válido	R\$ 87.225,00	R\$ 348.900,00
-	9	Recuperação de hélices de 1201 mm x 1900 mm de diâmetro com preenchimento de material, desempenho, balanceamento estático/dinâmico, inspeção com líquido penetrante e fornecimento de laudo técnico	18066	SV	1	14	R\$ 45.500,00	R\$ 637.000,00	R\$ 85.600,00	R\$ 1.198.400,00	R\$ 87.650,00	R\$ 1.227.100,00	R\$ 88.300,00	R\$ 1.236.200,00	R\$ 87.183,33	52,19%	Inequívoco	R\$ 73.816,67	115,96%	Válido	R\$ 73.133,33	119,85%	Válido	R\$ 72.916,67	121,10%	Válido	R\$ 86.625,00	R\$ 1.212.750,00
							R\$ 3.693.800,00			R\$ 4.379.780,00		R\$ 4.459.900,00		R\$ 4.514.700,00													R\$ 4.441.590,00	