



MARINHA DO BRASIL

1º BATALHÃO DE OPERAÇÕES RIBEIRINHAS

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

Aquisição de Material de Refeitório e Cozinha, a fim de atender às necessidades do 1º Batalhão de Operações Ribeirinhas e das Organizações Militares da área do 9º Distrito Naval, atualmente, atendem a aproximadamente 3 mil militares e servidores civis, com café da manhã, almoço e, eventualmente, jantar, além de eventos desportivos e militares em conjunto com outros órgãos. A entrega dos materiais de cozinha e refeitório ocorre diretamente em cada Organização Militar da Amazônia Ocidental. Justificadamente, portanto, opta-se por realizar-se a presente licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento das necessidades dos órgãos públicos citados nos registros fundamentais para a utilização desse sistema, previsto no Decreto nº 7.892 de 23 de Janeiro de 2013.

II - Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade;

2.1. O objeto deste pregão é considerado comum, pois é possível estabelecer, por intermédio de especificações usualmente utilizadas no mercado, padrões de qualidade e desempenho peculiares ao objeto, de modo que seja possível a decisão entre os produtos ofertados pelos participantes com base no menor preço ou no maior desconto, de acordo com o art. 29 da Lei 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de entrega dos bens é de, no máximo, 30 (trinta) dias consecutivos para a cidade de Manaus-AM, em remessa total ou parcelada, contados a partir do recebimento pelo fornecedor da respectiva Nota de Empenho, devidamente assinada pelo Ordenador de Despesas do Centro de Intendência da Marinha em Manaus ou outro que eventualmente o substitua, nos seguintes endereços, conforme o item 5.3 do Termo de Referência.

2.3. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, junto a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

2.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 25 (vinte e cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

2.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 07(sete) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

2.6 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

2.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

2.8. No ato da entrega dos materiais, os mesmos devem estar acompanhados da nota fiscal correspondente, devidamente preenchida, e devem estar embalados de forma adequada, na quantidade estabelecida na Nota de Empenho, visando evitar qualquer dano na armazenagem e permitir completa

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

segurança durante o transporte.

2.9. O transporte e embalagem dos materiais objeto deste pregão serão de responsabilidade da empresa contratada.

2.10. Deverão ser observadas as prescrições a seguir, todas condicionantes a aceitação da proposta e do recebimento dos materiais licitados:

2.10.1. Não deverão ser aceitos materiais em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência.

2.10.2. Todos os itens do Termo de Referência deverão ser novos (produzidos por empresa especializada e legalmente estabelecida) devendo sua procedência ser facilmente aferida pela embalagem. Não serão aceitos produtos de fabricação doméstica.

2.11. A CONTRATANTE reserva-se o direito de não aceitar o material que estiver em desacordo com as especificações técnicas.

2.12. Dos casos fortuitos ou de força maior:

2.12.1. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de rescisão contratual unilateral ou aplicação de penalidades, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a afetar a realização dos serviços no local onde estiver sendo executado o objeto do acordo:

- a) Greve geral;
- b) Calamidade pública;
- c) Interrupção dos meios de transportes;
- d) Condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e) Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro).

2.12.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela CONTRATADA perante a CONTRATANTE. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado à CONTRATANTE, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido esse prazo, o início da ocorrência será considerado 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

2.12.3. Cessado o caso fortuito ou de força maior, a CONTRATADA deverá prosseguir o cumprimento do Contrato, sendo responsabilidade da CONTRATADA a notificação formal da cessação do caso fortuito ou de força maior, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, especificando o período de extensão necessário para o cumprimento do prazo constante da proposta comercial, sem qualquer atraso adicional.

2.12.4. O disposto nesta Cláusula não libera a CONTRATADA da obrigação de envidar esforços no sentido de evitar as causas de retardamento no cumprimento do prazo da proposta comercial.

2.12.5. Se, decorrido o período de um mês após a notificação à CONTRATANTE da ocorrência de caso fortuito ou de força maior, esse ainda persistir, a CONTRATANTE deverá reunir-se com a CONTRATADA para, mediante entendimentos, buscar uma solução que atenda aos interesses de ambas as partes.

2.13. Da Sustentabilidade Ambiental:

2.13.1. A CONTRATADA deverá dar preferência a produtos de baixo impacto ambiental.

2.13.2. Durante a execução do contrato, a CONTRATADA deverá observar a não geração, a redução, a reutilização, a reciclagem e o tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, de acordo com a Lei nº 12.305/2010, regulamentada pelo Decreto nº 7.404/2020.

2.13.3. A CONTRATADA deverá dar preferência a produtos reciclados e recicláveis, bem como a bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis, de acordo com a Lei nº 12.305/2010, regulamentada pelo Decreto nº 12.305/2022.

2.13.4. A CONTRATADA deverá fazer, quando da aquisição de insumos contratuais, opção gradativa por produtos mais sustentáveis, com estabelecimento de metas crescentes de aquisição, observando-se a viabilidade econômica e a oferta no mercado, com razoabilidade e proporcionalidade.

2.13.5. A CONTRATADA deverá observar as normas técnicas, elaboradas pela ABNT, nos termos da Lei nº 4.150/1962, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados.

2.13.6. A CONTRATADA deverá verificar a conformidade dos produtos, insumos e serviços com os regulamentos técnicos pertinentes em vigor expedidos pelo INMETRO de forma a assegurar aspectos relativos à saúde, à segurança, ao meio ambiente ou à proteção do consumidor e da concorrência justa (Lei nº 9.933/1999).

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

2.13.7. Durante a execução do contrato, a CONTRATADA deverá observar a Política Nacional sobre Mudança do Clima – PNMCM, bem como seus princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos (Lei nº 12.187/2009).

2.13.8. Durante a execução do contrato, a CONTRATADA, deverá cumprir os critérios de sustentabilidade ambiental para a aquisição de bens, contratação de serviços e obras por parte dos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, considerando os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias-primas (Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010).

2.13.9. A CONTRATADA deverá observar o disposto nos art. 5º e 6º da IN nº 01/2010 – SLTI/MPOG referente à sustentabilidade ambiental, cuja comprovação pode ser feita por uma das seguintes formas:

- a) Mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital, de acordo com o § 1º do art. 5º da IN 01/2010/MPOG;
- b) Por Declaração, com a firma reconhecida em Cartório de Registro Público, onde a licitante afirma possuir o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental, nos termos das exigências impostas pela IN 01/2010;
- c) Com a apresentação de documento probatório (atestado, declaração, certificado, registro, credenciamento, etc) emitido por Órgãos Públicos de qualquer ente da Federação que tenha competência legal na área ambiental que o produto ofertado, comercializado, ou o fornecedor, distribuidor ou fabricante está devidamente cadastrado, registrado, etc no respectivo Órgão; ou
- d) Com a apresentação de documentos, registrados em Cartório de Ofícios de Registros Públicos, que o fornecedor está em fase de implantação de práticas sustentáveis, informando quais são as práticas já implantadas e quais as metas pretendidas a atingir na questão da sustentabilidade ambiental.

2.14. A CONTRATADA deverá atender o parecer n. 026/2016/DECOR/CGU/AGU e IN nº 06/2013-IBAMA, sobre o Cadastro Técnico Federal – CTF.

2.15. O descumprimento de normas ambientais constatadas durante a execução do Contrato será comunicado pela CONTRATANTE ao órgão de fiscalização do município ou do estado sede da CONTRATANTE, bem como à União.

III - levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções;

3.1. O levantamento de mercado é o procedimento adotado para verificar as condições e exigências do mercado fornecedor para a necessidade levantada, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as possíveis soluções que o mercado fornecedor pode proporcionar.

3.2. A IN nº 65/2021 dispõe sobre o procedimento administrativo, a fim de realizar a pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

3.3. Em conformidade com o art. 5º da referida norma, será realizada a pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I- composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

3.4. A pesquisa de preços é fundamental para o planejamento das compras públicas, uma vez que é a partir dessa pesquisa que o custo do objeto é estimado. Dessa forma, as fontes da pesquisa de preços estão descritas abaixo, tendo como base os preços encontrados para compor o preço máximo aceitável desta licitação.

3.5. Com base nos requisitos definidos, realizou-se o levantamento de mercado para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, Eficácia, eficiência e padronização.

3.6. Opta-se por realizar-se a presente licitação valendo-se do Sistema de Registro de Preço (SRP) Pregão Eletrônico – Compras, em virtude do exato enquadramento das necessidades da Organização Militar (OM), de acordo com o art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, a saber:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

3.7. Para a presente contratação, adotar-se-á o item III do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023 como fundamentação para utilização desse sistema.

3.8. Salienta-se que como característica do SRP está a não obrigatoriedade de contratação das quantidades (estimadas) ora licitadas, visto que as solicitações de fornecimento atenderão às necessidades das Organizações Militares Apoiadas no período de vigência da Ata de Registro de Preços.

IV - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução;

4.1. A contratação de empresa para atender o objeto licitado garante o princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, que será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

V - estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

A estimativa das quantidades foi realizada a fim de atender às necessidades do 1º Batalhão de Operações Ribeirinhas e das Organizações Militares da área do 9º Distrito Naval situado na Cidade de Manaus/AM, Porto Velho/AM, Tabatinga/AM de acordo com a necessidade de aquisição de consumo dos 2 (dois) últimos anos e conforme as quantidades a serem adquiridas em função do consumo e utilização prováveis, da aquisição de material para apoio as manobras e exercícios de consumo duradouro eventual, futura, parcelada do material e conforme a necessidade de aquisição de consumo dos 2 (anos) últimos anos

O quantitativo total da solução encontrada baseou-se nas quantidades estimadas individualizadas informadas pelas Organizações Militares Apoiadas(OMAp) e Entidades Participantes, conforme tabelas abaixo:

Órgão Gerenciador: Centro de Intendência da Marinha em Manaus - CeIMMa				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	1	1	1
2	UN	2	2	2
3	UN	2	2	2
4	UN	1	2	2
5	UN	1	3	3
6	UN	2	2	2
7	UN	1	1	1
8	UN	2	4	4
9	UN	2	2	2
10	UN	1	1	1
11	UN	1	1	1
12	UN	1	1	1
13	UN	1	2	4
14	UN	1	1	1
15	UN	1	1	1
16	UN	1	3	3
17	UN	1	1	1
18	UN	1	3	3
19	UN	1	3	3
20	UN	2	2	2
21	UN	5	10	10
22	UN	3	5	5
23	UN	1	5	5
24	UN	1	6	6
25	CONJUNTO	1	1	1
26	UN	1	20	20
27	UN	1	2	2
28	UN	5	10	10
29	UN	2	5	5
30	UN	1	4	4
31	UN	1	15	15
32	UN	1	1	1
33	UN	5	10	10

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

34	UN	1	15	15
35	PAR	5	10	10
36	UN	1	10	10
37	UN	1	1	1
38	UN	5	10	10
39	UN	1	1	1
40	UN	5	10	10
41	UN	1	100	100
42	UN	1	1	1
43	UN	1	2	2
44	UN	1	2	2
45	UN	1	30	30
46	UN	1	1	1
47	UN	1	3	3
48	UN	5	10	10
49	UN	1	50	50
50	UN	1	2	2
51	UN	1	1	1
52	UN	1	30	30
53	UN	5	10	10
54	UN	1	3	3
55	UN	1	5	5
56	UN	1	1	1
57	UN	1	1	1
58	UN	1	1	1
59	UN	2	10	10
60	UN	1	10	10
61	UN	1	10	10
62	UN	1	100	100
63	UN	1	100	100
64	UN	1	100	100
65	UN	1	100	100
66	UN	1	100	100
67	UN	1	100	100
68	UN	1	100	100
69	PCT 6UN	5	80	80
70	UN	5	10	10
71	UN	5	10	10
72	UN	5	10	10
73	UN	5	10	10
74	UN	1	1	1
75	UN	3	7	7
76	UN	2	5	5
77	UN	3	5	5
78	UN	3	8	8
79	UN	3	7	7

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

80	UN	2	20	20
81	UN	3	5	5
82	UN	2	5	5
83	UN	1	350	350
84	UN	1	150	150
85	UN	1	200	200
86	UN	1	150	150
87	UN	1	5	5
88	UN	25	50	50
89	UN	1	1	1
90	UN	1	20	20
91	UN	1	1	1
92	UN	2	5	5
93	UN	5	10	10
94	UN	3	4	4
95	UN	1	1	1
96	UN	1	4	4
97	UN	1	8	8
98	UN	1	1	1
99	UN	1	3	3
100	UN	1	3	3
101	UN	10	20	20
102	UN	10	20	20
103	UN	1	10	10
104	UN	1	5	5
105	UN	1	6	6
106	UN	1	4	4
107	PCT 6UN	1	100	100
108	UN	1	2	2
109	UN	1	3	3
110	UN	1	3	3
111	UN	2	4	4
112	UN	1	4	4
113	UN	1	2	2
114	UN	1	2	2
115	UN	1	2	2
116	UN	1	1	1
117	UN	1	1	1
118	UN	1	1	1
119	UN	1	1	1
120	UN	1	1	1
121	UN	1	3	3
122	UN	1	20	20
123	UN	1	1	1
124	UN	1	10	10
125	UN	3	6	6

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

126	UN	1	1	1
127	UN	1	1	1
128	UN	1	1	1
129	UN	1	1	1
130	UN	1	1	1
131	UN	1	1	1
132	UN	1	1	1
133	UN	1	1	1
134	UN	1	1	1
135	PCT 6UN	1	100	100
136	UN	1	2	2
137	UN	1	1	1
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	0	0	0
141	UN	0	0	0
142	UN	0	0	0
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	0	0	0
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	1	2	2
151	UN	0	0	0
152	UN	1	2	2
153	UN	0	0	0
154	UN	0	0	0

Órgão Participante: 1ºBatalhão de Operações Ribeirinhas – 1ºBtlOpRib				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	1	1	1
2	UN	1	1	2
3	UN	2	4	7
4	UN	1	2	3
5	UN	1	2	3
6	UN	1	1	1
7	UN	1	1	1
8	UN	1	2	3
9	UN	1	1	2
10	UN	2	3	6
11	UN	1	2	4

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

12	UN	1	1	2
13	UN	1	2	4
14	UN	1	1	2
15	UN	2	3	6
16	UN	1	2	4
17	UN	1	1	1
18	UN	1	1	2
19	UN	1	2	4
20	UN	1	2	3
21	UN	3	5	10
22	UN	1	2	4
23	UN	3	5	10
24	UN	3	6	12
25	CONJUNTO	1	1	1
26	UN	1	2	3
27	UN	1	1	2
28	UN	2	4	8
29	UN	2	3	6
30	UN	1	1	1
31	UN	1	2	3
32	UN	1	2	3
33	UN	4	8	16
34	UN	3	5	10
35	PAR	2	3	6
36	UN	1	2	4
37	UN	1	2	4
38	UN	2	4	8
39	UN	10	20	40
40	UN	10	20	40
41	UN	75	150	300
42	UN	13	25	35
43	UN	1	1	1
44	UN	2	3	6
45	UN	4	8	16
46	UN	1	1	1
47	UN	2	4	8
48	UN	5	10	20
49	UN	10	20	40
50	UN	1	1	1
51	UN	1	1	1
52	UN	8	15	30
53	UN	3	5	10
54	UN	1	2	4
55	UN	4	8	16
56	UN	1	2	3
57	UN	3	6	12

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

58	UN	1	1	1
59	UN	2	3	6
60	UN	13	25	50
61	UN	15	30	60
62	UN	2	4	8
63	UN	2	3	6
64	UN	4	8	16
65	UN	100	200	400
66	UN	50	100	200
67	UN	50	100	200
68	UN	2	3	6
69	PCT 6UN	100	200	400
70	UN	8	15	30
71	UN	10	20	40
72	UN	3	5	10
73	UN	15	30	60
74	UN	2	4	8
75	UN	3	5	10
76	UN	1	2	4
77	UN	3	6	12
78	UN	1	2	4
79	UN	3	5	10
80	UN	2	4	8
81	UN	2	4	8
82	UN	3	5	10
83	UN	100	200	400
84	UN	5	10	20
85	UN	25	50	100
86	UN	25	50	100
87	UN	2	3	6
88	UN	3	5	10
89	UN	2	4	8
90	UN	8	15	30
91	UN	3	5	10
92	UN	5	10	20
93	UN	3	5	10
94	UN	3	5	10
95	UN	2	3	6
96	UN	2	3	6
97	UN	2	3	5
98	UN	2	3	5
99	UN	2	4	7
100	UN	2	4	8
101	UN	8	15	30
102	UN	8	15	30
103	UN	1	2	4

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

104	UN	2	3	6
105	UN	1	1	2
106	UN	1	1	2
107	PCT 6UN	50	100	200
108	UN	1	2	2
109	UN	2	4	8
110	UN	2	4	8
111	UN	2	3	6
112	UN	2	3	5
113	UN	2	3	6
114	UN	1	1	1
115	UN	1	1	1
116	UN	13	25	50
117	UN	3	6	12
118	UN	3	6	12
119	UN	3	6	12
120	UN	3	6	12
121	UN	3	6	12
122	UN	2	3	6
123	UN	2	3	6
124	UN	3	5	10
125	UN	1	1	1
126	UN	2	4	8
127	UN	2	4	8
128	UN	2	3	5
129	UN	2	3	6
130	UN	1	1	1
131	UN	3	5	10
132	UN	1	2	4
133	UN	3	5	10
134	UN	10	20	40
135	PCT 6UN	50	100	200
136	UN	1	1	1
137	UN	8	15	30
138	UN	1	3	5
139	UN	1	1	1
140	UN	1	1	1
141	UN	0	0	0
142	UN	0	0	0
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	0	0	0
146	UN	0	0	0
147	UN	5	10	15
148	UN	0	0	0
149	UN	1	2	2

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

150	UN	1	1	1
151	UN	1	1	1
152	UN	0	0	0
153	UN	1	1	1
154	UN	0	0	0

Órgão Participante: Comando do 9º Distrito Naval - Com9ºDN				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	0	0	0
2	UN	1	2	2
3	UN	1	2	2
4	UN	1	2	2
5	UN	1	2	2
6	UN	0	0	0
7	UN	0	0	0
8	UN	1	2	2
9	UN	1	2	2
10	UN	1	1	1
11	UN	1	1	1
12	UN	1	1	1
13	UN	1	1	1
14	UN	0	0	0
15	UN	1	5	5
16	UN	1	3	3
17	UN	1	2	2
18	UN	1	2	2
19	UN	1	5	5
20	UN	1	2	2
21	UN	2	4	4
22	UN	4	10	10
23	UN	4	10	10
24	UN	1	4	4
25	CONJUNTO	1	1	1
26	UN	5	10	10
27	UN	2	4	4
28	UN	1	3	3
29	UN	1	3	3
30	UN	1	2	2
31	UN	2	5	5
32	UN	5	10	10
33	UN	5	10	10
34	UN	5	10	10

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

35	PAR	2	4	4
36	UN	5	10	10
37	UN	5	10	10
38	UN	5	10	10
39	UN	0	0	0
40	UN	5	10	20
41	UN	200	400	400
42	UN	0	0	0
43	UN	1	2	2
44	UN	0	0	0
45	UN	5	10	10
46	UN	1	2	2
47	UN	5	10	10
48	UN	5	10	10
49	UN	5	10	10
50	UN	1	4	1
51	UN	0	0	0
52	UN	5	10	10
53	UN	10	20	20
54	UN	5	10	10
55	UN	5	10	10
56	UN	1	2	2
57	UN	1	5	5
58	UN	0	0	0
59	UN	1	5	5
60	UN	10	20	20
61	UN	5	10	10
62	UN	5	10	10
63	UN	5	10	10
64	UN	100	400	400
65	UN	100	400	400
66	UN	100	400	400
67	UN	100	400	400
68	UN	5	10	10
69	PCT 6UN	20	50	50
70	UN	10	20	20
71	UN	10	20	20
72	UN	5	10	10
73	UN	10	20	20
74	UN	5	10	10
75	UN	5	10	10
76	UN	5	10	10
77	UN	1	5	5
78	UN	1	5	5
79	UN	1	5	5
80	UN	1	5	5

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

81	UN	10	20	20
82	UN	5	10	10
83	UN	100	400	400
84	UN	100	400	400
85	UN	100	400	400
86	UN	100	400	400
87	UN	50	281	281
88	UN	5	10	10
89	UN	0	0	0
90	UN	10	15	15
91	UN	0	0	0
92	UN	0	0	0
93	UN	5	10	10
94	UN	1	5	5
95	UN	5	10	10
96	UN	5	10	10
97	UN	5	10	10
98	UN	1	5	5
99	UN	1	5	5
100	UN	1	5	5
101	UN	5	10	10
102	UN	5	10	10
103	UN	5	10	10
104	UN	5	10	10
105	UN	1	2	2
106	UN	1	2	2
107	PCT 6UN	20	50	50
108	UN	1	1	1
109	UN	2	5	5
110	UN	2	5	5
111	UN	2	3	3
112	UN	0	0	0
113	UN	0	0	0
114	UN	1	1	1
115	UN	0	0	0
116	UN	0	0	0
117	UN	0	0	0
118	UN	1	5	5
119	UN	1	5	5
120	UN	1	5	5
121	UN	0	0	0
122	UN	0	0	0
123	UN	1	5	5
124	UN	0	0	0
125	UN	0	0	0
126	UN	1	3	3

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

127	UN	1	3	3
128	UN	0	0	0
129	UN	0	0	0
130	UN	0	0	0
131	UN	1	5	5
132	UN	0	0	0
133	UN	5	10	10
134	UN	5	10	20
135	PCT 6UN	20	50	50
136	UN	1	2	2
137	UN	5	10	10
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	1	1	1
141	UN	0	0	0
142	UN	0	0	0
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	0	0	0
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	50	119	119
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0
151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	0	0	0
154	UN	0	0	0

Órgão Participante: Centro de Hidrografia e Navegação do Noroeste – CHN-9				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	0	0	0
2	UN	0	0	0
3	UN	0	0	0
4	UN	0	0	0
5	UN	0	0	0
6	UN	0	0	0
7	UN	0	0	0
8	UN	0	0	0
9	UN	1	4	4
10	UN	0	0	0
11	UN	0	0	0
12	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

13	UN	0	0	0
14	UN	0	0	0
15	UN	0	0	0
16	UN	0	0	0
17	UN	1	4	4
18	UN	0	0	0
19	UN	2	10	10
20	UN	0	0	0
21	UN	0	0	0
22	UN	0	0	0
23	UN	2	12	12
24	UN	0	0	0
25	CONJUNTO	0	0	0
26	UN	0	0	0
27	UN	0	0	0
28	UN	0	0	0
29	UN	0	0	0
30	UN	0	0	0
31	UN	0	0	0
32	UN	0	0	0
33	UN	0	0	0
34	UN	0	0	0
35	PAR	1	6	6
36	UN	0	0	0
37	UN	0	0	0
38	UN	0	0	0
39	UN	0	0	0
40	UN	0	0	0
41	UN	0	0	0
42	UN	0	0	0
43	UN	0	0	0
44	UN	0	0	0
45	UN	0	0	0
46	UN	0	0	0
47	UN	0	0	0
48	UN	0	0	0
49	UN	0	0	0
50	UN	0	0	0
51	UN	0	0	0
52	UN	0	0	0
53	UN	0	0	0
54	UN	0	0	0
55	UN	0	0	0
56	UN	0	0	0
57	UN	0	0	0
58	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

59	UN	1	4	4
60	UN	2	12	12
61	UN	0	0	0
62	UN	0	0	0
63	UN	1	5	5
64	UN	0	0	0
65	UN	0	0	0
66	UN	7	36	36
67	UN	0	0	0
68	UN	0	0	0
69	PCT 6UN	2	12	12
70	UN	0	0	0
71	UN	0	0	0
72	UN	0	0	0
73	UN	0	0	0
74	UN	0	0	0
75	UN	0	0	0
76	UN	0	0	0
77	UN	0	0	0
78	UN	0	0	0
79	UN	0	0	0
80	UN	0	0	0
81	UN	1	4	4
82	UN	0	0	0
83	UN	0	0	0
84	UN	0	0	0
85	UN	0	0	0
86	UN	0	0	0
87	UN	0	0	0
88	UN	0	0	0
89	UN	0	0	0
90	UN	2	10	10
91	UN	0	0	0
92	UN	0	0	0
93	UN	0	0	0
94	UN	0	0	0
95	UN	0	0	0
96	UN	0	0	0
97	UN	0	0	0
98	UN	0	0	0
99	UN	0	0	0
100	UN	0	0	0
101	UN	0	0	0
102	UN	0	0	0
103	UN	0	0	0
104	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

105	UN	2	10	10
106	UN	0	0	0
107	PCT 6UN	2	12	12
108	UN	0	0	0
109	UN	1	8	8
110	UN	0	0	0
111	UN	0	0	0
112	UN	0	0	0
113	UN	0	0	0
114	UN	0	0	0
115	UN	0	0	0
116	UN	0	0	0
117	UN	0	0	0
118	UN	0	0	0
119	UN	0	0	0
120	UN	0	0	0
121	UN	0	0	0
122	UN	0	0	0
123	UN	0	0	0
124	UN	0	0	0
125	UN	0	0	0
126	UN	0	0	0
127	UN	0	0	0
128	UN	0	0	0
129	UN	0	0	0
130	UN	1	2	2
131	UN	0	0	0
132	UN	0	0	0
133	UN	0	0	0
134	UN	0	0	0
135	PCT 6UN	0	0	0
136	UN	0	0	0
137	UN	0	0	0
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	0	0	0
141	UN	0	0	0
142	UN	0	0	0
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	0	0	0
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	0	0	0
154	UN	0	0	0

Órgão Participante: Capitania Fluvial da Amazônia Ocidental – CFAOC				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	1	1	1
2	UN	1	1	1
3	UN	1	1	2
4	UN	1	1	1
5	UN	0	0	0
6	UN	1	1	1
7	UN	1	1	1
8	UN	1	2	2
9	UN	1	1	2
10	UN	1	1	1
11	UN	3	5	6
12	UN	1	1	1
13	UN	2	4	7
14	UN	1	1	1
15	UN	1	1	1
16	UN	1	1	2
17	UN	3	5	9
18	UN	1	1	1
19	UN	3	5	9
20	UN	4	8	10
21	UN	1	1	1
22	UN	1	1	1
23	UN	8	15	30
24	UN	3	5	10
25	CONJUNTO	2	3	5
26	UN	4	8	15
27	UN	1	1	1
28	UN	1	1	1
29	UN	2	3	5
30	UN	1	1	1
31	UN	3	5	10
32	UN	1	1	1
33	UN	1	1	1
34	UN	1	1	1
35	PAR	1	1	1
36	UN	5	10	20
37	UN	1	1	1

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

38	UN	3	5	10
39	UN	1	1	1
40	UN	3	5	10
41	UN	8	15	30
42	UN	1	1	1
43	UN	1	1	2
44	UN	1	1	1
45	UN	1	1	1
46	UN	1	1	1
47	UN	1	1	1
48	UN	1	1	1
49	UN	3	5	10
50	UN	1	1	1
51	UN	1	1	1
52	UN	1	2	4
53	UN	2	3	5
54	UN	1	2	3
55	UN	1	2	3
56	UN	1	1	1
57	UN	1	1	1
58	UN	1	1	1
59	UN	1	1	1
60	UN	1	1	1
61	UN	1	1	1
62	UN	1	1	1
63	UN	1	1	1
64	UN	1	1	1
65	UN	1	1	1
66	UN	1	1	1
67	UN	1	1	1
68	UN	1	1	1
69	PCT 6UN	15	30	60
70	UN	1	1	1
71	UN	1	1	1
72	UN	1	1	1
73	UN	1	1	1
74	UN	1	1	1
75	UN	1	1	1
76	UN	1	1	1
77	UN	1	1	1
78	UN	1	1	1
79	UN	1	1	1
80	UN	1	1	1
81	UN	1	1	1
82	UN	1	1	1
83	UN	1	1	1

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

84	UN	1	1	1
85	UN	1	1	1
86	UN	1	1	1
87	UN	1	1	1
88	UN	1	1	1
89	UN	1	1	1
90	UN	1	1	1
91	UN	1	1	1
92	UN	1	1	1
93	UN	1	1	1
94	UN	1	1	1
95	UN	1	1	1
96	UN	1	1	1
97	UN	1	1	1
98	UN	1	1	1
99	UN	1	1	1
100	UN	1	1	1
101	UN	1	1	1
102	UN	1	1	1
103	UN	1	1	1
104	UN	1	1	1
105	UN	1	1	1
106	UN	1	1	1
107	PCT 6UN	1	1	1
108	UN	1	1	1
109	UN	1	1	1
110	UN	1	1	1
111	UN	1	1	1
112	UN	1	1	1
113	UN	1	1	1
114	UN	1	1	1
115	UN	1	1	1
116	UN	1	1	1
117	UN	1	1	1
118	UN	1	1	1
119	UN	1	1	1
120	UN	1	1	1
121	UN	1	1	1
122	UN	1	1	1
123	UN	1	1	1
124	UN	1	1	1
125	UN	1	1	1
126	UN	1	1	1
127	UN	1	1	1
128	UN	1	1	1
129	UN	1	1	1

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

130	UN	1	1	1
131	UN	1	1	1
132	UN	1	1	1
133	UN	1	1	1
134	UN	3	5	10
135	PCT 6UN	1	1	1
136	UN	2	3	5
137	UN	3	5	10
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	0	0	0
141	UN	0	0	0
142	UN	1	2	2
143	UN	0	0	0
144	UN	1	3	3
145	UN	1	3	5
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0
151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	0	0	0
154	UN	0	0	0

Órgão Participante: Estação Naval do Rio Negro – ENRN				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	0	0	0
2	UN	0	0	0
3	UN	0	0	0
4	UN	0	0	0
5	UN	0	0	0
6	UN	0	0	0
7	UN	0	0	0
8	UN	1	2	2
9	UN	0	0	0
10	UN	0	0	0
11	UN	1	4	4
12	UN	0	0	0
13	UN	0	0	0
14	UN	0	0	0
15	UN	1	10	10

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

16	UN	0	0	0
17	UN	1	10	10
18	UN	0	0	0
19	UN	1	1	1
20	UN	1	4	4
21	UN	0	0	0
22	UN	0	0	0
23	UN	2	20	20
24	UN	2	12	12
25	CONJUNTO	1	10	10
26	UN	4	20	20
27	UN	2	4	10
28	UN	0	0	0
29	UN	0	0	0
30	UN	0	0	0
31	UN	2	10	10
32	UN	2	10	10
33	UN	2	6	6
34	UN	2	10	10
35	PAR	0	0	0
36	UN	2	10	10
37	UN	0	0	0
38	UN	2	10	10
39	UN	0	0	0
40	UN	0	0	0
41	UN	30	300	300
42	UN	0	0	0
43	UN	0	0	0
44	UN	0	0	0
45	UN	2	20	20
46	UN	0	0	0
47	UN	0	0	0
48	UN	2	10	10
49	UN	5	50	50
50	UN	1	2	2
51	UN	0	0	0
52	UN	2	8	8
53	UN	2	6	6
54	UN	2	8	8
55	UN	2	6	6
56	UN	1	6	6
57	UN	2	6	6
58	UN	0	0	0
59	UN	2	10	10
60	UN	2	10	10
61	UN	2	10	10

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

62	UN	0	0	0
63	UN	0	0	0
64	UN	10	50	50
65	UN	10	50	50
66	UN	10	50	50
67	UN	10	100	100
68	UN	0	0	0
69	PCT 6UN	10	100	100
70	UN	2	10	10
71	UN	0	0	0
72	UN	0	0	0
73	UN	0	0	0
74	UN	1	4	4
75	UN	0	0	0
76	UN	0	0	0
77	UN	0	0	0
78	UN	2	10	10
79	UN	1	10	10
80	UN	2	20	20
81	UN	1	10	10
82	UN	1	10	10
83	UN	10	50	50
84	UN	2	10	10
85	UN	10	100	100
86	UN	1	10	10
87	UN	2	20	20
88	UN	2	20	20
89	UN	2	10	10
90	UN	2	20	20
91	UN	1	10	10
92	UN	0	0	0
93	UN	5	10	10
94	UN	5	10	10
95	UN	0	0	0
96	UN	0	0	0
97	UN	0	0	0
98	UN	1	10	10
99	UN	0	0	0
100	UN	0	0	0
101	UN	2	10	10
102	UN	2	10	10
103	UN	2	5	5
104	UN	2	10	10
105	UN	2	20	20
106	UN	2	20	20
107	PCT 6UN	2	10	10

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

108	UN	0	0	0
109	UN	1	10	10
110	UN	1	10	10
111	UN	0	0	0
112	UN	0	0	0
113	UN	0	0	0
114	UN	0	0	0
115	UN	0	0	0
116	UN	2	10	10
117	UN	0	0	0
118	UN	0	0	0
119	UN	0	0	0
120	UN	0	0	0
121	UN	0	0	0
122	UN	2	10	10
123	UN	2	10	10
124	UN	2	10	10
125	UN	0	0	0
126	UN	0	0	0
127	UN	0	0	0
128	UN	0	0	0
129	UN	0	0	0
130	UN	0	0	0
131	UN	0	0	0
132	UN	0	0	0
133	UN	0	0	0
134	UN	2	12	12
135	PCT 6UN	2	50	50
136	UN	0	0	0
137	UN	2	20	20
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	0	0	0
141	UN	0	0	0
142	UN	1	2	2
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	1	2	2
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0
151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

154	UN	0	0	0
-----	----	---	---	---

Órgão Participante: Comando da Flotilha do Amazonas – ComFlotAM				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	1	2	3
2	UN	2	3	5
3	UN	2	3	4
4	UN	1	2	2
5	UN	0	0	0
6	UN	1	2	3
7	UN	1	1	1
8	UN	1	2	3
9	UN	3	5	5
10	UN	1	2	3
11	UN	3	5	5
12	UN	1	1	2
13	UN	3	7	13
14	UN	0	1	1
15	UN	6	10	19
16	UN	4	7	13
17	UN	3	5	9
18	UN	4	7	14
19	UN	5	8	15
20	UN	2	4	5
21	UN	2	4	8
22	UN	3	5	9
23	UN	20	34	67
24	UN	7	12	23
25	CONJUNTO	0	1	1
26	UN	13	22	43
27	UN	5	8	15
28	UN	13	22	43
29	UN	7	12	23
30	UN	4	6	7
31	UN	6	11	21
32	UN	5	8	16
33	UN	10	16	32
34	UN	6	10	19
35	PAR	9	15	29
36	UN	13	21	42
37	UN	11	18	36
38	UN	8	13	25
39	UN	10	17	34
40	UN	10	17	33

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

41	UN	41	69	138
42	UN	2	4	8
43	UN	1	2	3
44	UN	1	2	3
45	UN	9	15	29
46	UN	2	4	7
47	UN	5	8	15
48	UN	9	15	30
49	UN	17	29	58
50	UN	3	5	9
51	UN	1	2	3
52	UN	11	18	35
53	UN	11	19	38
54	UN	5	8	16
55	UN	9	15	29
56	UN	5	9	18
57	UN	3	5	10
58	UN	1	1	2
59	UN	3	6	11
60	UN	17	29	58
61	UN	15	25	49
62	UN	9	15	29
63	UN	5	9	17
64	UN	122	203	406
65	UN	98	163	325
66	UN	101	168	335
67	UN	96	160	320
68	UN	7	11	22
69	PCT 6UN	48	80	160
70	UN	4	7	14
71	UN	5	8	15
72	UN	7	11	22
73	UN	2	3	6
74	UN	11	19	37
75	UN	6	10	20
76	UN	8	13	26
77	UN	6	11	21
78	UN	7	12	24
79	UN	5	8	16
80	UN	7	12	23
81	UN	6	11	21
82	UN	5	8	15
83	UN	125	208	415
84	UN	15	26	51
85	UN	45	75	149
86	UN	88	147	294

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

87	UN	8	14	27
88	UN	11	19	38
89	UN	3	5	10
90	UN	13	22	44
91	UN	5	8	15
92	UN	14	23	45
93	UN	5	9	18
94	UN	15	25	49
95	UN	6	11	21
96	UN	5	9	17
97	UN	6	11	21
98	UN	5	9	18
99	UN	6	10	20
100	UN	6	10	19
101	UN	12	20	40
102	UN	11	18	36
103	UN	11	19	37
104	UN	4	7	13
105	UN	2	4	7
106	UN	1	2	3
107	PCT 6UN	25	41	82
108	UN	1	1	2
109	UN	6	10	20
110	UN	6	10	20
111	UN	1	1	2
112	UN	0	1	1
113	UN	1	2	4
114	UN	0	1	1
115	UN	0	1	1
116	UN	7	12	24
117	UN	4	6	12
118	UN	4	7	14
119	UN	3	5	10
120	UN	3	5	10
121	UN	3	5	10
122	UN	5	9	18
123	UN	5	9	18
124	UN	7	12	24
125	UN	2	4	7
126	UN	5	8	15
127	UN	4	7	14
128	UN	3	5	6
129	UN	2	3	6
130	UN	2	4	5
131	UN	2	3	5
132	UN	1	2	3

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

133	UN	6	11	21
134	UN	7	12	23
135	PCT 6UN	45	75	150
136	UN	1	2	4
137	UN	8	13	26
138	UN	1	2	2
139	UN	1	2	2
140	UN	0	0	0
141	UN	1	1	1
142	UN	1	1	1
143	UN	2	3	5
144	UN	1	3	5
145	UN	1	2	2
146	UN	1	3	5
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0
151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	1	3	3
154	UN	1	3	3

Órgão Participante: Esquadrão de Helicópteros HU-91 – EsqdHU-91				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	0	0	0
2	UN	0	0	0
3	UN	0	0	0
4	UN	0	0	0
5	UN	0	0	0
6	UN	0	0	0
7	UN	0	0	0
8	UN	0	0	0
9	UN	0	0	0
10	UN	0	0	0
11	UN	0	0	0
12	UN	0	0	0
13	UN	0	0	0
14	UN	0	0	0
15	UN	0	0	0
16	UN	0	0	0
17	UN	0	0	0
18	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

19	UN	1	1	1
20	UN	0	0	0
21	UN	0	0	0
22	UN	0	0	0
23	UN	1	1	1
24	UN	1	1	2
25	CONJUNTO	1	1	1
26	UN	0	0	0
27	UN	0	0	0
28	UN	0	0	0
29	UN	0	0	0
30	UN	0	0	0
31	UN	0	0	0
32	UN	0	0	0
33	UN	0	0	0
34	UN	0	0	0
35	PAR	0	0	0
36	UN	0	0	0
37	UN	0	0	0
38	UN	0	0	0
39	UN	0	0	0
40	UN	0	0	0
41	UN	0	0	0
42	UN	0	0	0
43	UN	0	0	0
44	UN	0	0	0
45	UN	0	0	0
46	UN	0	0	0
47	UN	0	0	0
48	UN	0	0	0
49	UN	0	0	0
50	UN	0	0	0
51	UN	0	0	0
52	UN	0	0	0
53	UN	0	0	0
54	UN	0	0	0
55	UN	0	0	0
56	UN	0	0	0
57	UN	0	0	0
58	UN	0	0	0
59	UN	0	0	0
60	UN	0	0	0
61	UN	0	0	0
62	UN	0	0	0
63	UN	0	0	0
64	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

65	UN	25	50	100
66	UN	25	50	100
67	UN	25	50	100
68	UN	0	0	0
69	PCT 6UN	0	0	0
70	UN	0	0	0
71	UN	0	0	0
72	UN	0	0	0
73	UN	0	0	0
74	UN	0	0	0
75	UN	0	0	0
76	UN	0	0	0
77	UN	0	0	0
78	UN	0	0	0
79	UN	0	0	0
80	UN	0	0	0
81	UN	0	0	0
82	UN	0	0	0
83	UN	25	50	100
84	UN	0	0	0
85	UN	0	0	0
86	UN	25	50	100
87	UN	1	1	2
88	UN	0	0	0
89	UN	0	0	0
90	UN	1	2	4
91	UN	0	0	0
92	UN	0	0	0
93	UN	0	0	0
94	UN	0	0	0
95	UN	0	0	0
96	UN	0	0	0
97	UN	0	0	0
98	UN	0	0	0
99	UN	0	0	0
100	UN	0	0	0
101	UN	0	0	0
102	UN	0	0	0
103	UN	0	0	0
104	UN	1	1	1
105	UN	0	0	0
106	UN	0	0	0
107	PCT 6UN	0	0	0
108	UN	0	0	0
109	UN	1	2	3
110	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

111	UN	0	0	0
112	UN	0	0	0
113	UN	0	0	0
114	UN	0	0	0
115	UN	0	0	0
116	UN	0	0	0
117	UN	0	0	0
118	UN	0	0	0
119	UN	0	0	0
120	UN	0	0	0
121	UN	0	0	0
122	UN	0	0	0
123	UN	0	0	0
124	UN	1	1	2
125	UN	0	0	0
126	UN	0	0	0
127	UN	0	0	0
128	UN	0	0	0
129	UN	0	0	0
130	UN	0	0	0
131	UN	0	0	0
132	UN	0	0	0
133	UN	0	0	0
134	UN	0	0	0
135	PCT 6UN	25	50	100
136	UN	0	0	0
137	UN	0	0	0
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	0	0	0
141	UN	0	0	0
142	UN	0	0	0
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	0	0	0
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0
151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	0	0	0
154	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

Órgão Participante: Policlínica Naval de Manaus – PNMa				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	0	0	0
2	UN	0	0	0
3	UN	1	1	3
4	UN	0	0	0
5	UN	0	0	0
6	UN	0	0	0
7	UN	0	0	0
8	UN	0	0	0
9	UN	0	0	0
10	UN	1	1	2
11	UN	1	1	2
12	UN	0	0	0
13	UN	0	0	0
14	UN	0	0	0
15	UN	1	1	1
16	UN	0	0	0
17	UN	1	1	1
18	UN	1	1	3
19	UN	1	1	3
20	UN	1	1	3
21	UN	0	0	0
22	UN	0	0	0
23	UN	1	3	6
24	UN	1	3	6
25	CONJUNTO	1	1	1
26	UN	2	5	10
27	UN	1	1	3
28	UN	1	1	1
29	UN	1	1	1
30	UN	0	0	0
31	UN	1	1	1
32	UN	1	1	1
33	UN	1	3	6
34	UN	1	3	6
35	PAR	1	1	1
36	UN	1	1	1
37	UN	1	1	1
38	UN	1	3	6
39	UN	0	0	0
40	UN	1	3	6
41	UN	2	5	10
42	UN	1	1	1

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

43	UN	0	0	0
44	UN	0	0	0
45	UN	1	3	6
46	UN	1	1	3
47	UN	0	0	0
48	UN	0	0	0
49	UN	1	3	6
50	UN	0	0	0
51	UN	0	0	0
52	UN	1	1	1
53	UN	1	1	1
54	UN	1	1	1
55	UN	1	1	1
56	UN	0	0	0
57	UN	0	0	0
58	UN	0	0	0
59	UN	0	0	0
60	UN	1	1	3
61	UN	1	1	3
62	UN	1	3	6
63	UN	1	1	1
64	UN	6	15	30
65	UN	6	15	30
66	UN	6	15	30
67	UN	6	15	30
68	UN	1	1	3
69	PCT 6UN	1	2	5
70	UN	0	0	0
71	UN	0	0	0
72	UN	0	0	0
73	UN	0	0	0
74	UN	0	0	0
75	UN	1	1	1
76	UN	1	1	1
77	UN	0	0	0
78	UN	1	1	1
79	UN	0	0	0
80	UN	1	1	1
81	UN	1	1	1
82	UN	0	0	0
83	UN	6	15	30
84	UN	1	1	1
85	UN	6	15	30
86	UN	6	15	30
87	UN	1	3	6
88	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

89	UN	1	3	6
90	UN	1	3	6
91	UN	1	1	1
92	UN	0	0	0
93	UN	1	3	6
94	UN	4	10	20
95	UN	1	1	1
96	UN	1	1	1
97	UN	1	1	1
98	UN	1	1	1
99	UN	1	1	1
100	UN	0	0	0
101	UN	1	1	1
102	UN	1	1	1
103	UN	1	1	1
104	UN	1	1	1
105	UN	1	1	3
106	UN	1	1	3
107	PCT 6UN	1	2	5
108	UN	0	0	
109	UN	1	3	6
110	UN	1	3	6
111	UN	0	0	
112	UN	0	0	0
113	UN	1	1	1
114	UN	0	0	0
115	UN	0	0	0
116	UN	0	0	0
117	UN	0	0	0
118	UN	0	0	0
119	UN	0	0	0
120	UN	0	0	0
121	UN	0	0	0
122	UN	1	1	1
123	UN	1	1	1
124	UN	1	1	1
125	UN	0	0	0
126	UN	0	0	0
127	UN	0	0	0
128	UN	0	0	0
129	UN	0	0	0
130	UN	0	0	0
131	UN	0	0	0
132	UN	0	0	0
133	UN	0	0	0
134	UN	1	3	6

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

135	PCT 6UN	1	2	5
136	UN	1	1	1
137	UN	1	1	3
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	0	0	0
141	UN	0	0	0
142	UN	0	0	0
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	0	0	0
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0
151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	0	0	0
154	UN	0	0	0

Órgão Participante: Capitania Fluvial de Tabatinga- CFT				
ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	UN	0	0	0
2	UN	0	0	0
3	UN	1	1	1
4	UN	0	0	0
5	UN	0	0	0
6	UN	0	0	0
7	UN	0	0	0
8	UN	0	0	0
9	UN	0	0	0
10	UN	0	0	0
11	UN	1	2	2
12	UN	1	2	2
13	UN	0	0	0
14	UN	1	2	2
15	UN	0	0	0
16	UN	0	0	0
17	UN	0	0	0
18	UN	0	0	0
19	UN	2	4	4
20	UN	0	0	0
21	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

22	UN	0	0	0
23	UN	5	10	10
24	UN	20	40	40
25	CONJUNTO	1	2	2
26	UN	1	2	2
27	UN	1	2	2
28	UN	0	0	0
29	UN	0	0	0
30	UN	0	0	0
31	UN	2	2	4
32	UN	0	0	0
33	UN	0	0	0
34	UN	2	2	4
35	PAR	0	0	0
36	UN	1	1	1
37	UN	0	0	0
38	UN	0	0	0
39	UN	0	0	0
40	UN	0	0	0
41	UN	15	30	30
42	UN	0	0	0
43	UN	0	0	0
44	UN	0	0	0
45	UN	1	2	2
46	UN	0	0	0
47	UN	0	0	0
48	UN	1	2	2
49	UN	5	10	10
50	UN	0	0	0
51	UN	0	0	0
52	UN	0	0	0
53	UN	1	2	2
54	UN	0	0	0
55	UN	0	0	0
56	UN	1	2	2
57	UN	0	0	0
58	UN	0	0	0
59	UN	1	2	2
60	UN	1	2	2
61	UN	1	2	2
62	UN	1	2	2
63	UN	0	0	0
64	UN	15	30	30
65	UN	15	30	30
66	UN	15	30	30
67	UN	15	30	30

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

68	UN	1	2	2
69	PCT 6UN	5	5	5
70	UN	1	2	2
71	UN	1	2	2
72	UN	1	2	2
73	UN	1	2	2
74	UN	0	0	0
75	UN	1	2	2
76	UN	1	2	2
77	UN	1	2	2
78	UN	1	2	2
79	UN	1	2	2
80	UN	1	2	2
81	UN	1	2	2
82	UN	0	0	0
83	UN	15	30	30
84	UN	0	0	0
85	UN	0	0	0
86	UN	15	30	30
87	UN	5	10	10
88	UN	1	2	2
89	UN	8	16	16
90	UN	8	16	16
91	UN	0	0	0
92	UN	0	0	0
93	UN	2	4	4
94	UN	20	40	40
95	UN	1	2	2
96	UN	1	2	2
97	UN	1	2	2
98	UN	1	2	2
99	UN	1	2	2
100	UN	1	2	2
101	UN	1	2	2
102	UN	1	2	2
103	UN	5	10	10
104	UN	1	2	2
105	UN	2	2	4
106	UN	0	0	0
107	PCT 6UN	20	40	40
108	UN	0	0	0
109	UN	4	4	8
110	UN	4	4	8
111	UN	0	0	0
112	UN	0	0	0
113	UN	0	0	0

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

114	UN	0	0	0
115	UN	1	1	1
116	UN	0	0	0
117	UN	0	0	0
118	UN	0	0	0
119	UN	0	0	0
120	UN	0	0	0
121	UN	0	0	0
122	UN	1	2	2
123	UN	1	2	2
124	UN	0	0	0
125	UN	0	0	0
126	UN	0	0	0
127	UN	0	0	0
128	UN	1	2	2
129	UN	0	0	0
130	UN	0	0	0
131	UN	0	0	0
132	UN	0	0	0
133	UN	0	0	0
134	UN	0	0	0
135	PCT 6UN	10	20	20
136	UN	1	1	1
137	UN	1	2	2
138	UN	0	0	0
139	UN	0	0	0
140	UN	0	0	0
141	UN	0	0	0
142	UN	0	0	0
143	UN	0	0	0
144	UN	0	0	0
145	UN	0	0	0
146	UN	0	0	0
147	UN	0	0	0
148	UN	0	0	0
149	UN	0	0	0
150	UN	0	0	0
151	UN	0	0	0
152	UN	0	0	0
153	UN	0	0	0
154	UN	0	0	0

Órgão Participante: Capitania Fluvial de Porto Velho- CFPV				
ITEM	UNIDADE DE	REQUISIÇÃO	REQUISIÇÃO	QUANTIDADE

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

	MEDIDA	MÍNIMA	MÁXIMA	TOTAL
155	UN	1	1	1
156	UN	1	1	1
157	UN	2	3	5
158	UN	1	2	4
159	UN	1	1	2
160	UN	1	2	3
161	UN	2	3	5
162	UN	1	2	4
163	UN	1	1	2
164	UN	1	1	2
165	PAR	1	2	4
166	UN	1	2	4
167	UN	1	1	2
168	UN	3	6	12
169	UN	1	2	4
170	UN	1	2	4
171	UN	1	1	2
172	UN	1	2	4
173	UN	1	1	2
174	UN	1	2	4
175	UN	1	1	2
176	UN	2	3	6
177	UN	8	15	30
178	UN	8	15	30
179	UN	8	15	30
180	UN	8	15	30
181	UN	1	1	2
182	PCT 6UN	2	3	5
183	UN	1	1	2
184	UN	1	1	2
185	UN	1	1	2
186	UN	1	2	3
187	UN	1	2	3
188	UN	1	1	1
189	UN	8	15	30
190	UN	1	2	4
191	UN	8	15	30
192	UN	8	15	30
193	UN	1	1	2
194	UN	1	2	4
195	UN	2	3	5
196	UN	3	5	10
197	UN	1	2	3
198	UN	1	2	3

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

199	UN	1	2	3
200	UN	1	2	3
201	UN	1	2	3
202	UN	1	2	3
203	UN	2	3	5
204	UN	1	2	3
205	UN	1	1	2
206	UN	1	1	2

5.1. A demanda do órgão gerenciador tem como base as seguintes características:

5.1.1. A contratação do objeto surge em razão da necessidade de demanda destas OM, a fim de manter o bom atendimento nos setores do 1º Batalhão de Operações Ribeirinhas e das Organizações Militares na área do 9º Distrito Naval.

A necessidade elencada foi planejada com base nos na lotação destas Organizações de aproximadamente 3.000 militares, de acordo com a demanda ordinária, e os materiais adquiridos serão empregados diretamente para um período de 12 meses

5.1.2. A estratégia de fornecimento da quantidade mínima foi realizada de forma a evitar a inviabilidade de fornecimento de um item em virtude de preço irrisório e por isso define que a quantidade mínima a ser requisitada não seja inferior a 20% (vinte por cento) do item.

5.1.3. A estratégia de fornecimento da quantidade máxima não será superior a 50% (cinquenta por cento) da quantidade total do item no certame, a fim de evitar a inviabilidade do fornecimento do item pela capacidade produtiva do fabricante/fornecedor se demandada em curto prazo de tempo.

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

6.1. A Pesquisa de Preços tem por característica conhecer o custo estimado e existência de recursos suficientes para a aquisição de bens ou contratação de serviços, estabelecendo também o valor máximo de referência a ser negociado durante fase de lances no processo licitatório.

6.2. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente, no sentido de que o preço médio não apresente grandes variações em seus extremos, não comprometendo a estimativa do preço de referência, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado.

6.3. A pesquisa de preços está materializada em documento e contém a identificação do agente responsável pela cotação, caracterização das fontes consultadas, série de preços coletados, método matemático aplicado para a definição do valor estimada e justificativa para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexecutáveis, inconsistentes e excessivamente elevados, quando aplicável.

6.4. O preço de estimado adotado foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços de cada item individualmente, conforme preceitua o art. 6º da IN nº 65/2021, de acordo com motivos a seguir:

a) A utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.

b) A variação do preço entre o maior e o menor valor será considerada baixa se apresentar percentual igual ou inferior a 25% (vinte e cinco por cento), sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ela for superior a 25% (vinte e cinco por cento), indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

6.5. Para desconsiderar os preços inexecutáveis ou excessivamente elevados, foram adotados critérios fundamentados e descritos abaixo:

a) Foram considerados inexecutáveis os preços abaixo de 30% (trinta por cento) de referência de todos os orçamentos, definido como Limite Inferior (LI).

b) Foram considerados excessivamente elevados os preços 30% (trinta por cento) acima do preço de referência de todos os orçamentos, definido como Limite Superior (LS).

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

6.6. Depois de desconsiderados os preços inexequíveis e excessivamente elevados, calculou-se a média dos preços restantes para definir o preço máximo que a administração se dispõe a pagar por determinado objeto, levando-se em consideração o preço estimado, os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público e os recursos orçamentários disponíveis e posteriormente, confeccionados o Mapa Comparativo de Preços.

6.7. O valor máximo aceitável para a contratação será de **R\$ 4.799.983,88** (Quatro milhões, setecentos e noventa e nove mil, novecentos e oitenta e três reais e oitenta e oito centavos.)

VII - justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável;

7.1. O parcelamento da contratação é possível, a licitação será por item e estes itens estão divididos na menor parcela possível. Não haverá prejuízo para o conjunto da solução, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, bem como o ganho de economia de escala.

7.2. A presente licitação está dividida por itens, facultado ao licitante participar de quaisquer dos itens de seu interesse.

VIII - contratações correlatas e/ou interdependentes;

8.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilidade da contratação desta demanda.

IX - demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Contratações Anual (PCA) ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão;

9.1. O objeto desta contratação está previsto no Plano de Ação (PA) 2026 e Plano de Aplicação de Recursos (PAR) 2026 do 1º Batalhão de Operações Ribeirinhas e das Organizações Militares da área do 9º Distrito Naval

9.2. Por oportuno, destaca-se que as Forças Armadas estão dispensadas da elaboração do PCA, nos termos do parágrafo único do art.1º do Decreto nº 10.947/2022.

X - resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável;

10.1. Por meio da presente contratação, a MB busca garantir materiais com a qualidade necessária para assegurar o desenvolvimento de suas atividades administrativas e operativas, como também obter economia de escala e redução dos custos logísticos de sua Cadeia de Suprimentos.

XI - providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização;

11.1. De acordo com o inciso XI do art. 9º da IN 58/2022, a OMap deve se certificar sobre quais providências devem ser estabelecidas pela Administração, inclusive quando a capacitação de pessoal para gestão e fiscalização do contrato e adequação do ambiente da organização.

11.2. Os militares responsáveis pela fiscalização do contrato são cursados ou estão cursando o Curso de Fiscalização de Contratos, ministrado pelo Centro de Instrução Almirante Newton Braga (CIANB), conforme preconizado no inciso II do art. 7º da Lei 14.133/2021.

XII - possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento; e

12.1 As Organizações Militares estão estruturadas de forma a não causar impactos ambientais de forma dar tratamento ou a mitigar buscando sanar os riscos ambientais existentes.

XIII - posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação.

13.1. Declara-se que a contratação pretendida é viável, em face das informações de planejamento acima expostas, as quais foram elaboradas em conformidade com o contido na Lei 14.133/2021, consoante o art. 9º, XIII, da IN SEGES/ME 58/2022.

Membros da Equipe de Planejamento:

Continuação dos Estudos Técnicos Preliminares.

Integrante Requisitante : 1ºTen (RM2-S) 23.1845.23 VERAMOR VIEIRA FREIRE
Responsável Administrativo: 2º TEN (IM) 17.0130.03 SAMUEL DIAS MACHADO
Integrante Técnico: 3ºSG-CO 14.0150.13 MARCOS MOISÉS BORGES REIS
Integrante Técnico: 3ºSG-CO 14.0228.42 LUIZ CLAUDIO GOMES JUNIOR

Manaus, AM, na data da assinatura.

Documento assinado digitalmente
 **SAMUEL DIAS MACHADO**
Data: 06/10/2026 17:01:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SAMUEL DIAS MACHADO
Segundo-Tenente (IM)
Encarregado da Divisão de Obtenção
ASSINADO DIGITALMENTE

Em cumprimento ao disposto no artigo 24 da Instrução Normativa nº 05/2017, do MPDG, aprovo o documento de Estudos Técnicos Preliminares, a fim de demonstrar o planejamento da contratação, de acordo com o inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021.

APROVADO POR:

Manaus, AM, na data da assinatura.

Documento assinado digitalmente
 **ITALO FERNANDES PEREIRA DOS SANTOS**
Data: 06/10/2026 17:18:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ITALO FERNANDES PEREIRA DOS SANTOS
Capitão de Corveta (FN)
Ordenador de Despesas Substituto
ASSINADO DIGITALMENTE