

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ

Estudo Técnico Preliminar 18/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1 O Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro (AMRJ) é uma Organização Militar Prestadora de Serviços Industriais que atende as necessidades de reparo e construção de meios navais de toda a Marinha do Brasil (MB). Para garantir a continuidade de sua missão institucional, revela-se indispensável a adequada manutenção da infraestrutura predial. A aquisição dos materiais de pintura justifica-se pelos seguintes aspectos: Preservação e conservação das instalações prediais, oficinas e edificações, assegurando maior durabilidade dos bens públicos; Atendimento aos requisitos de segurança, salubridade e estética, em conformidade com as normas vigentes, proporcionando condições adequadas de trabalho ao efetivo; Redução dos custos de manutenção corretiva, mediante a adoção de práticas preventivas que prolongam a vida útil das edificações; Apoio direto às atividades produtivas do Departamento da Produção, que dependem de ambientes estruturados e adequados para a execução de reparos e serviços industriais.

2.2 Atualmente, o AMRJ tem expectativa de realizar até dez docagens para o período de um ano e para realizar tal missão e atender as demandas da organização, faz-se necessário ter a infraestrutura adequada a fim de cumprir as atividades programadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento da Produção (AMRJ-24)	IVAN CESAR NEVES DOS REIS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O presente objeto trata da aquisição de material comum a ser utilizado no Departamento da Produção (AMRJ-24). O processo licitatório busca adquirir materiais para pintura.

4.1.1 O objeto em tela é enquadrado como bem comum, pois seus critérios de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos.

4.2 Requisitos técnicos mínimos:

4.2.1 A inspeção para recebimento de materiais será realizada no canteiro de serviço ou local de entrega, através de processo visual. Quando necessário e justificável, o Contratante poderá enviar um inspetor devidamente qualificado, para testemunhar os métodos de ensaio requeridos pelas Normas Brasileiras e/ou Internacionais. Neste caso, o fornecedor ou fabricante deverá ser avisado com antecedência da data em que a inspeção será feita.

4.2.2 Para o recebimento dos materiais, a inspeção deverá seguir a descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços. A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações quanto à verificação da marcação existente conforme solicitada na especificação de materiais; à quantidade da remessa; à verificação do aspecto visual, constatando a inexistência de amassaduras, deformações, lascas, trincas, ferrugens e outros defeitos possíveis; e à compatibilização entre os elementos componentes de um determinado material.

4.2.3 Os materiais que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

4.2.4 Os materiais sujeitos à oxidação e outros danos provocados pela ação do tempo deverão ser acondicionados em local seco e coberto. Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, de modo a verificar se o material localizado em camadas inferiores suportará o peso nele apoiado.

4.2.5 Não serão requeridas amostras.

4.3 Requisitos temporais:

4.3.1 O prazo de entrega dos bens será de até 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho (NE) transmitida via e-mail, para, em remessa única, ser entregue no seguinte endereço: Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro, Praça Barão de Ladário s/nº - Ilha das Cobras, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Cep 20.091-000; no Edifício 24 – Departamento da Produção (AMRJ-24) - em dia útil entre 08h30min às 11h30min ou de 13 horas às 15h30min, onde será periciado e recebido com Nota Fiscal Eletrônica e dados bancários.

4.4 Requisitos legais e normativos:

4.4.1 Normas para licitações e contratos da Administração Pública, lei nº 14.133/2021;

4.4.2 Instrução Normativa 05, de 25 de maio de 2017, a Secretaria de Gestão do Ministério só Planejamento, Desenvolvimento e Gestão;

4.4.3 Normas relativas à qualidade e inspeção de cada material descrito na planilha de quantidades que será anexada anexada ao TR.

4.5 Requisitos de Segurança:

4.5.1 Considerando que as informações não colocam em risco a segurança do Estado, não será necessário classificação das informações conforme Lei nº 12.527/2011; e

4.6 Requisitos de sustentabilidade:

4.6.1 Conforme orientações contidas no Termo de Referência.

4.7 Relação de Materiais:

MATERIAIS PARA PINTURA DO AMRJ-24				
Item	CATMAT	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Qt	UN
1	453761	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor palha,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m²,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm³,De acordo com teste normatizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos/volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g /L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas	300	LT
2	320214	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Branco Neve, Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m²,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm³,De acordo com teste normatizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas	250	LT
3	456383	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Concreto,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500m²,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm³,De acordo com teste normatizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas.	150	LT
4	456384	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Branco Gelo,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m²,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm³,De acordo com teste normatizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso	100	LT

		maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas.		
5	251657	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Cinza Piso,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m²,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm³,De acordo com teste normatizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas.	200	LT
6	485575	Tinta demarcação viária, Cor branco, Lata 18 litros, Rendimento de 30 à 45 m², A base de resina acrílica, Secagem rápida, Tempo estimado para liberação do tráfego: 30 minutos, Ótima retenção de esferas de vidro,Material de acordo com as normas ABNT NBR 11862 - Tinta à base de resina acrílica.	50	LT
7	485579	Tinta demarcação viária, Cor amarela, Lata 18 litros, Rendimento de 30 à 45 m², A base de resina acrílica, Secagem rápida, Tempo estimado para liberação do tráfego: 30 minutos, Ótima retenção de esferas de vidro,Material de acordo com as normas ABNT NBR 11862 - Tinta à base de resina acrílica.	80	LT
8	350849	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético Cor: Palha Aplicação: Interna E Externa Aspecto Físico: Líquido E Viscoso Características Adicionais: Semi-Brilho	500	GL
9	241732	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Alto Brilho Cor: Concreto Diluente Indicado: Aguardante Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta A Base De Resinas Alquílicas/Pigmentos Orgânicos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Prazo Armazenagem: 36 MESES	250	GL
10	358363	Tinta esmalte sintético brilhante, cor branco gelo, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	90	GL
11	459866	Tinta esmalte sintético brilhante, cor branco, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	80	GL
12	313464	Tinta esmalte sintético brilhante, cor verde folha, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos;	300	GL

		Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².		
13	234815	Tinta esmalte sintético brilhante, cor amarelo ouro, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	200	GL
14	471064	Tinta esmalte sintético brilhante, cor amarelo demarcação, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	10	GL
15	481738	Tinta esmalte sintético brilhante, cor preto, galão de 3,6 Litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	300	GL
16	441940	Tinta esmalte sintético brilhante, cor vermelho, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	50	GL
17	409128	Tinta esmalte sintético brilhante, Azul Marinho, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	40	GL
18	322769	Tinta esmalte sintético brilhante, cor cinza platina, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos;	80	GL

		Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².		
19	299299	Tinta esmalte sintético brilhante, cor branco acetinado, galão de 3,6 litros, a base de água. Sólidos/volume maior ou igual a 35%; Sólidos/peso maior ou igual a 35%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 2 horas; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	60	GL
20	313133	Zarcão universal, cor vermelho oxido, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Com componente B	200	GL
21	446955	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Branco Neve , lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	50	LT
22	453736	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Branco Gelo , lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	100	LT
23	453756	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Palha, lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	50	LT
24	453756	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Água-viva lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	40	LT

25	320160	Removedor Tinta Componentes: Acetona, Álcool Etílico, Tolueno Método Aplicação: Pincel/Trincha Aplicação: Remover Tintas Alquílicas E Vernizes Características Adicionais: Líquido Branco, Odor Característico De Tolueno	50	GL
26	429924	Solvente tipo thinner, aguarrás, aplicação solvente de tinta, composição 100% destilado de petróleo, características adicionais origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. Galão de 5 litros.	250	GL
27	275188	Massa acrílica, Lata com 18L, Rendimento até 75m² por demão, Ferramentas para Aplicação - espátula ou desempenadeira de aço, Principal diluente – água, Tempo Aplicação em imperfeição de superfície interna e externa. Sólidos/volume maior ou igual a 50%; Sólidos/peso maior ou igual a 70%; Secagem entre demãos até 3 horas; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	40	LT
28	238237	Massa corrida PVA, Lata com 18L, Rendimento até 85m² por demão, Ferramentas para Aplicação - espátula ou desempenadeira de aço, Principal diluente - água, Tempo secagem até 4 horas, Aplicação em imperfeição de superfície interna. Sólidos/volume maior ou igual a 44%; Sólidos/peso maior ou igual a 65%; Secagem entre demãos até 3 horas; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	40	LT
29	466338	TRINCHA 1", cerdas gris, material sintético.	500	UN
30	467559	TRINCHA 2", cerdas gris, material sintético.	500	UN
31	466026	TRINCHA 3", cerdas gris, material sintético.	500	UN
32	467560	TRINCHA 4", cerdas gris, material sintético.	600	UN
33	452878	Fita adesiva, material crepe, tipo monoface, largura 25mm, comprimento mínimo de 50 m, cor bege, aplicação multiuso	400	UN
34	213816	Lixa para Parede/Massa 225x275mm Grão 150	500	UN
35	213815	Lixa para Parede/Massa 225x275mm Grão 100	500	UN
36	445327	Lixa d'agua 225x275mm Grão 100	500	UN
37	445323	Lixa d'agua 225x275mm Grão 120	500	UN
38	397730	Rolo lã de carneiro 9cm com suporte	500	UN
39	397729	Rolo lã de carneiro 23cm com suporte	1000	UN
40	397728	Rolo de espuma 9cm com suporte	500	UN
41	377301	Rolo de espuma 15cm com suporte	300	UN

42	229437	Rolo de espuma 23cm com suporte	200	UN
43	245310	Bandeja de pintura, material plástico, comprimento 35cm, largura 28cm, características adicionais para rolo de 23 cm.	600	UN
44	226584	Bandeja plástica para pintura de 1,3 litros para rolo de 15cm.	400	UN
45	441431	Espátula de aço, modelo 2153, nº 10, espátula, material lâmina aço inoxidável, material cabo madeira, tamanho 10, características adicionais pintura.	200	UN

5. Levantamento de Mercado

5.1 Segundo o levantamento de mercado realizado, há duas soluções possíveis: comprar o material necessário e fazer o serviço com mão de obra própria ou contratar uma empresa (juntamente com o material) para realizar o serviço.

5.2 A escolha da solução em adquirir apenas o material foi devido ao menor custo.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 O objeto deste processo é a aquisição de materiais de pintura (tintas acrílicas, esmaltes sintéticos, zarcão, massas, solventes, removedores e acessórios diversos como rolos, trinchas, bandejas e lixas), destinados à manutenção de fachadas, muros, áreas internas das oficinas e edificações do AMRJ.

6.2 Durante o período de garantia a CONTRATADA será responsável por substituir os materiais em caso de ser evidenciado que os fornecidos não se encontram em perfeitas condições de funcionamento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os materiais e seus respectivos quantitativos foram estimados a partir da necessidade desta Organização Militar baseado na sua demanda. Serão utilizados durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Toda a demanda foi apresentada pelo Departamento da Produção (AMRJ-24).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 956.317,50

8.1 Para estimativa de preços/preços referenciais, realizou-se pesquisa de preços buscando obedecer aos parâmetros estabelecidos pelas Instruções Normativas SEGES/ME nº 65/2021. A estimativa de preço da contratação foi obtida por meio da construção de uma planilha de composição de custos contemplando a formação de preços do objeto da contratação, utilizando-se da pesquisa de mercado (pesquisa de preços do compras.gov.br - plataforma do governo). Tal pesquisa se encontra em anexo específico deste processo.

8.2 Ademais, como é ressaltado no próprio documento de pesquisa de mercado, decidiu-se por utilizar a média para chegar ao preço estimado de contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, 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. O objeto é divisível, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure concomitantemente:

9.1.1 ser técnica e economicamente viável;

9.1.2 não haverá perda de economia em escala dividindo o objeto; e

9.1.3 melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

9.2 Não haverá agrupamento de itens, visto que, ao analisar o potencial competitivo para esta licitação, sem prejuízo aos aspectos técnicos, proporcionando maior economia de escala e melhor gestão contratual, foi considerado que a divisão contratual permitirá que os fornecedores ofereçam para cada item seus melhores preços, além de permitir a participação de empresas que não teriam a capacidade de concorrer no processo licitatório caso fossem agrupados.

9.3 Por fim, verifica-se que as justificativas aqui apresentadas, demonstram satisfatoriamente as motivações para o não agrupamento dos itens, quais sejam: a) ampliação do número de interessados na licitação; b) aquisição mais vantajosa pelo menor preço; e c) redução de problemas advindos na fase de contratação (entregas frustradas, instauração de processos sancionadores etc.).

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 A aquisição em epígrafe não possui correlação ou interdependência com outras licitações em curso no Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A aquisição de materiais para pintura é um investimento estratégico para proteger o patrimônio contra umidade, prevenção contra corrosão e intempéries, evitando maiores gastos no futuro. Além disso, também garante continuidade operacional dos serviços do AMRJ, preservação do patrimônio, padronização e economia (por ser uma aquisição centralizada e planejada).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 O uso de materiais para pintura advém da necessidade de uso pelo Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro. Sob esse enfoque, a aquisição desses materiais visa manter a capacidade produtiva do Departamento da Produção do Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro, incorrendo na continuidade dos serviços para a Marinha do Brasil e, por conseguinte, no atendimento de uma das atividades-fim do AMRJ.

12.2 Espera-se com esta nova contratação, no mínimo, os seguintes efeitos:

12.2.1 Otimização de custos administrativos de gerenciamento de todo o processo de contratação, tanto na gestão quanto na fiscalização de contratos; e

12.2.2 Atendimento a todos os preceitos legais vigentes.

12.2.3 Em relação ao custo-benefício, a utilização de materiais por meio de processo licitatório de sistema de registro de preços (SRP) permite que os materiais sejam adquiridos de acordo com o andamento dos reparos, o que vai trazer a vantagem de se utilizar apenas os recursos para essa finalidade e promover também o uso efetivo de toda a aquisição, pois através SRP, a Administração não tem a obrigação de reter recursos para a aquisição do objeto como um todo, devendo apenas ter a obrigação de contraprestação quando requerer o quantitativo do objeto para atender a demanda.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A CONTRATADA deverá programar a entrega do material de acordo com a rotina de trabalho desta Organização Militar (OM). Além disso, a OM deverá providenciar local adequado para armazenamento do material adquirido.

13.2 Toda a programação de entrega de material deve ser aprovada pelo FISCAL do contrato. Ressalta-se que, de acordo com a rotina desta Organização Militar, o cronograma das atividades estará sujeito à alteração e readequação dos prazos.

13.3 Cabe esclarecer que medidas de caráter administrativo serão implementadas para que a futura CONTRATADA tenha livre acesso às dependências do AMRJ, sempre em consonância com a Segurança Orgânica desta Organização Militar.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Nos termos do Decreto 7.746/2012, a inserção de critérios e práticas de sustentabilidade em aquisições contratadas pela Administração Pública pode se dar da seguinte forma:

14.1.1. Alternativa 1 – pelas especificações técnicas detalhadas do objeto da licitação em si (características especiais dos bens; ou forma específica de aquisição dos produtos), ou, ainda;

14.1.2. Alternativa 2 – pela exigência de determinados requisitos de habilitação, sobretudo habilitação jurídica e qualificação técnica, tais como, registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão ambiental competente; registro ou inscrição na entidade profissional; presença de membros da equipe técnica com dada formação profissional; atendimento a requisitos previstos em leis especiais; e/ou

14.1.3. Alternativa 3 – pela imposição de obrigações à contratada (condições em que os bens são produzidos, embalados, distribuídos, transportados, armazenados e entregues).

14.2. Considerada a alternativa 1, na elaboração das especificações detalhadas do objeto a ser contratado foi consultado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis 2023, da AGU, por meio do qual estabeleceu requisitos de sustentabilidade para ofertas de produtos que reduzissem o impacto ambiental. Considerando as alternativas 2 e 3, não existem maiores necessidades de imposição de requisitos de habilitação ou de obrigações a serem acrescidas à contratada, além do já exigido.

14.3. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança necessários para a execução de serviços.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é tecnicamente viável, visto que os materiais solicitados são itens de uso comum no mercado, com ampla oferta de fornecedores e especificações padronizadas. A logística de entrega e armazenamento não exige condições especiais complexas, sendo compatível com a estrutura física atual da instituição.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

IVAN CESAR NEVES DOS REIS

Equipe de apoio

