

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DE ARATU

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 01/2026

OBJETO: Futura e eventual **aquisição de tintas** para atender às necessidades da Base Naval de Aratu.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade de contratação para a futura e eventual **aquisição de tintas** para a Base Naval de Aratu é fundamental para garantir a continuidade e a eficiência das atividades de manutenção e conservação das instalações sob sua responsabilidade. A Base Naval de Aratu, no desenvolvimento de suas atividades operacionais diárias, enfrenta desafios constantes relacionados à preservação das estruturas físicas, metálicas e prediais de suas organizações militares, exigindo ações contínuas de manutenção preventiva e corretiva. A aquisição de tintas de qualidade é essencial para assegurar a proteção, a durabilidade e a segurança dessas estruturas, em conformidade com as normas técnicas e de segurança exigidas.

A demanda por esses materiais está diretamente relacionada à necessidade de realizar serviços de pintura, repintura e proteção anticorrosiva nas instalações da Base Naval de Aratu e nas OM's apoiadas, abrangendo desde a manutenção de superfícies metálicas e de concreto até a aplicação de revestimentos específicos em ambientes internos e externos. Entre os materiais a serem adquiridos, destacam-se tintas anticorrosivas, tintas epóxi, tintas acrílicas, esmaltes sintéticos, vernizes e outros revestimentos adequados às condições ambientais e operacionais típicas do ambiente naval.

A regularidade no fornecimento dessas tintas é essencial para a Base Naval de Aratu, visto que a indisponibilidade ou falha no fornecimento pode comprometer o cronograma de manutenção, acelerar o processo de deterioração das estruturas e impactar negativamente a operacionalidade das instalações. Em situações emergenciais, como a necessidade de reparos imediatos em áreas afetadas por corrosão, infiltrações ou danos estruturais, a ausência desses materiais pode resultar em atrasos, aumento de custos e riscos à segurança das instalações.

A aquisição contínua e eventual desses insumos garantirá que a Base mantenha um estoque adequado para atender tanto às demandas de manutenção programada quanto às emergenciais, evitando desabastecimentos e interrupções nas atividades. Essa estratégia é fundamental para assegurar que os serviços de manutenção e conservação sejam executados de forma tempestiva e eficiente, preservando a integridade do patrimônio público e mantendo as condições ideais de funcionamento das instalações.

Portanto, a contratação de tintas configura-se como medida indispensável para garantir a continuidade das atividades da Base Naval de Aratu, bem como para preservar a segurança, a durabilidade e a integridade de suas instalações. A aquisição planejada e criteriosa desses materiais permitirá a adequada execução dos serviços de manutenção, assegurando um ambiente operacional seguro, eficiente e em conformidade com as exigências da Marinha do Brasil.

Dessa forma, torna-se imprescindível que a contratação seja realizada com rigor quanto às especificações técnicas, à qualidade dos produtos e à adequação às normas vigentes, garantindo a eficácia dos serviços de pintura e proteção, bem como a segurança e a confiabilidade das operações da Base Naval de Aratu.

→ **Efeito desejado com a contratação em lide:**

Eficiência nas Manutenções e Serviços de Conservação:

A disponibilização contínua de tintas permitirá a execução dos serviços de manutenção e conservação das instalações da Base Naval de Aratu de forma eficaz, sem atrasos decorrentes de desabastecimento. Com os materiais adequados sempre disponíveis, as equipes de manutenção poderão realizar serviços de pintura, repintura e proteção de superfícies com agilidade e qualidade, mantendo a infraestrutura predial e estrutural da Base em condições adequadas de uso e conservação.

Redução de Riscos Operacionais e de Deterioração:

A contratação de tintas adequadas e de qualidade garantirá a proteção das estruturas contra a ação do tempo, da maresia e de agentes corrosivos, minimizando riscos de deterioração prematura, infiltrações e comprometimento estrutural. Isso contribui diretamente para a segurança do efetivo, servidores e usuários das instalações, além de preservar o patrimônio público, promovendo um ambiente operacional seguro e controlado.

Atendimento às Demandas Emergenciais:

A contratação possibilitará a pronta disponibilidade de tintas para intervenções emergenciais em áreas que apresentem danos, desgaste acentuado ou necessidade imediata de proteção, como estruturas expostas, fachadas e áreas internas críticas. A rápida reposição desses materiais

permitirá a continuidade das atividades da Base, evitando a propagação de danos e reduzindo impactos negativos na operacionalidade das instalações.

Com a contratação das tintas, a Base Naval de Aratu poderá assegurar a manutenção contínua e eficiente de sua infraestrutura, preservando suas instalações em condições adequadas de funcionamento. Dessa forma, será garantido um ambiente operacional seguro, organizado e apto a atender às necessidades institucionais, inclusive em situações emergenciais, com eficácia e planejamento.

→ Impactos do não atendimento da contratação em lide:

A ausência de tintas adequadas pode resultar na deterioração acelerada das instalações da Base Naval de Aratu, comprometendo as condições operacionais e a segurança dos ambientes de trabalho. A impossibilidade de realizar serviços de pintura e manutenção preventiva favorecerá o avanço de processos corrosivos, infiltrações e desgaste estrutural, afetando diretamente a funcionalidade das edificações e a continuidade das atividades administrativas e operacionais da Base.

Descontinuidade nas Atividades de Manutenção e Conservação:

A falta de insumos essenciais para os serviços de pintura e proteção de superfícies poderá ocasionar a interrupção ou o atraso das atividades programadas de manutenção e conservação das instalações. Tal situação poderá acarretar o agravamento de danos já existentes, aumento da necessidade de reparos corretivos mais complexos e onerosos, além de comprometer o planejamento das atividades de manutenção da Base Naval de Aratu.

Prejuízos à Operabilidade e à Imagem Institucional:

A incapacidade de manter as instalações em condições adequadas de conservação poderá impactar negativamente a operabilidade da Base Naval de Aratu, refletindo em ambientes degradados, inseguros ou inadequados para o desenvolvimento das atividades institucionais. Ademais, a deficiência na manutenção predial pode afetar a imagem institucional da Base e da Marinha do Brasil, tanto perante o efetivo quanto perante órgãos de controle e a sociedade, demonstrando fragilidade na gestão e na preservação do patrimônio público.

Portanto, o não atendimento à contratação de tintas poderá gerar impactos significativos de ordem operacional, estrutural e administrativa, comprometendo a eficiência das atividades da Base Naval de Aratu, elevando custos futuros de manutenção e colocando em risco a segurança das instalações e dos usuários.

→ **Resultados para a sociedade:**

Apoio à Prontidão e à Segurança Institucional:

A contratação de tintas destinadas à manutenção e conservação das instalações da Base Naval de Aratu contribui diretamente para a preservação da infraestrutura necessária ao pleno funcionamento da Organização Militar. Instalações bem conservadas e protegidas garantem condições adequadas de trabalho ao efetivo, favorecendo a continuidade das atividades operacionais e administrativas da Marinha do Brasil, que desempenha papel essencial na defesa nacional, no apoio à segurança marítima e no atendimento a demandas estratégicas do País.

Contribuição para o Desenvolvimento Econômico Local:

A realização do processo de contratação poderá favorecer a participação de fornecedores locais e regionais de tintas e materiais correlatos, estimulando a economia da região onde a Base Naval de Aratu está inserida. Essa dinâmica contribui para o fortalecimento do comércio local, a geração de empregos e a ampliação da capacidade produtiva das empresas, promovendo o desenvolvimento econômico sustentável da comunidade e reforçando as relações institucionais entre a Administração Pública e o setor produtivo.

Promoção da Sustentabilidade e da Boa Gestão dos Recursos Públicos:

A aquisição planejada e criteriosa de tintas possibilita a manutenção preventiva das instalações, reduzindo a necessidade de intervenções corretivas de maior custo no futuro. O uso de materiais de qualidade prolonga a vida útil das estruturas e evita desperdícios, assegurando a aplicação eficiente dos recursos públicos. Tal prática reflete o compromisso da Administração com a responsabilidade fiscal, a preservação do patrimônio público e a transparência na gestão, gerando benefícios diretos e indiretos para a sociedade.

Com esses resultados, a contratação de tintas para a Base Naval de Aratu não apenas assegura a conservação e a funcionalidade de suas instalações, mas também promove impactos positivos para

a sociedade, ao fortalecer a infraestrutura institucional, estimular a economia local e garantir o uso responsável dos recursos públicos, em consonância com os princípios da Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A escolha da solução para a futura e eventual aquisição de tintas para a Base Naval de Aratu deve considerar diversos requisitos fundamentais, de modo a garantir a eficácia, a qualidade e a viabilidade da contratação, atendendo adequadamente às necessidades de manutenção e conservação das instalações da Base.

Primeiramente, as tintas a serem adquiridas devem atender a especificações técnicas rigorosas, assegurando desempenho, durabilidade e proteção adequados às superfícies onde serão aplicadas. Os produtos devem ser compatíveis com diferentes tipos de substratos, como superfícies metálicas, de concreto, alvenaria e madeira, além de apresentar resistência às condições ambientais características do ambiente naval, incluindo maresia, umidade, exposição solar e variações climáticas. A qualidade das tintas deve ser comprovada por meio de certificações técnicas, fichas técnicas e laudos que atestem sua conformidade com as normas vigentes.

Adicionalmente, a reputação, a capacidade técnica e a experiência do fornecedor constituem critérios essenciais para a escolha da solução. O fornecedor deve demonstrar experiência comprovada no fornecimento de tintas e revestimentos para instituições públicas ou de grande porte, assegurando a capacidade de atender às demandas da Base Naval de Aratu com regularidade, confiabilidade e pontualidade. A capacidade logística e o histórico de cumprimento de prazos são fatores determinantes para garantir o abastecimento contínuo dos materiais.

O custo da aquisição também deve ser considerado de forma criteriosa, buscando-se sempre a melhor relação custo-benefício. A Administração deverá realizar pesquisa de mercado para assegurar que os preços praticados sejam compatíveis com os valores de mercado, sem prejuízo da qualidade dos produtos, promovendo o uso eficiente e responsável dos recursos públicos.

Os prazos de entrega constituem outro requisito fundamental, devendo ser compatíveis com as necessidades operacionais da Base Naval de Aratu. A entrega tempestiva das tintas é essencial para evitar atrasos nos serviços de manutenção programada ou emergencial, assegurando a continuidade das atividades e a preservação das instalações.

A conformidade com as normas legais, técnicas e ambientais vigentes é imprescindível. As tintas devem atender às regulamentações aplicáveis, incluindo normas de segurança, saúde ocupacional e meio ambiente, como aquelas relacionadas à emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC) e ao correto acondicionamento dos produtos. O fornecedor deverá apresentar a documentação necessária que comprove o atendimento a esses requisitos, garantindo que a contratação esteja alinhada às exigências legais e às diretrizes institucionais da Marinha do Brasil.

O suporte técnico e as garantias oferecidas pelo fornecedor também devem ser considerados. É desejável que o fornecedor disponibilize assistência técnica, orientações quanto à correta aplicação dos produtos e garantias quanto à qualidade e ao desempenho das tintas, assegurando a correção de eventuais não conformidades sem ônus adicional para a Administração.

A flexibilidade do fornecedor para atender a variações de demanda ao longo do período contratual constitui requisito relevante, tendo em vista a natureza futura e eventual da aquisição. O fornecedor deve ser capaz de ajustar volumes e especificações, quando necessário, sem comprometer a qualidade dos produtos ou os prazos de entrega estabelecidos.

Por fim, as tintas adquiridas devem ser compatíveis com os processos de gestão de materiais da Base Naval de Aratu, facilitando o controle de estoque, a armazenagem adequada e a distribuição interna. Tal compatibilidade contribuirá para a eficiência logística, a otimização dos recursos e o adequado atendimento às demandas de manutenção.

Dessa forma, a observância desses requisitos é fundamental para assegurar que a solução escolhida atenda de maneira eficaz às necessidades da Base Naval de Aratu, garantindo qualidade, durabilidade, eficiência, segurança e sustentabilidade na execução das atividades de manutenção e conservação das instalações.

O objeto a ser licitado possui natureza não continuada. O prazo de entrega dos itens é de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Nota de empenho, na Divisão de Material (Almoxarifado), no endereço: Estrada da Base Naval s/nº, São Tomé de Paripe, Salvador/BA. CEP: 40.800-310. O recebimento de material na Divisão de Material da Base Naval de Aratu ocorre somente em dias úteis das 9h às 11h e de 13h às 16h.

O responsável pelo recebimento dos materiais será o Fiel de Suprimentos da Divisão de Material, mediante agendamento, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, constante da Nota de Empenho e da Autorização de Fornecimento e o que está sendo fornecido, constante da documento de origem (Nota Fiscal). Quando da entrega dos materiais, a referida Nota Fiscal deverá estar acompanhada dos manuais quando couber, certificado de garantia e demais documentos legalmente exigidos.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins de elaboração de orçamento, necessário a este pleito, o levantamento das opções existentes no mercado se deu em conformidade com o que preceitua o Art. 5º, da IN nº 73/2020/SEGES/ME.

Em relação ao levantamento de mercado realizado por esta Base Naval, o tipo de solução escolhida é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e a que mais promove a competição, levando em conta a economicidade, eficácia, eficiência, padronização e práticas do mercado, a qual a licitação ocorrerá na modalidade pregão, na forma eletrônica. O levantamento de mercado realizado para a contratação de tintas destinados a Base Naval de Aratu foi conduzido por meio da obtenção de três orçamentos, os quais foram analisados para garantir a competitividade e a viabilidade econômica da contratação. Sob a prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções que atendam aos requisitos específicos, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para a futura e eventual aquisição de tintas destinadas à manutenção e conservação das instalações da Base Naval de Aratu deve assegurar o atendimento completo, contínuo e eficiente às necessidades operacionais da Organização Militar. Essa solução consiste

na contratação de fornecedor(es) apto(s) a fornecer tintas e revestimentos de alta qualidade, que atendam às especificações técnicas necessárias para garantir a proteção, a durabilidade e a adequada conservação das estruturas físicas da Base, abrangendo áreas internas e externas.

A solução contemplará a aquisição de uma variedade de tintas e produtos correlatos essenciais, tais como tintas anticorrosivas, tintas acrílicas, tintas epóxi, esmaltes sintéticos, vernizes e demais revestimentos necessários à proteção e acabamento de superfícies metálicas, de concreto, alvenaria e madeira. Os produtos deverão ser adequados às condições ambientais características do ambiente naval, apresentando resistência à maresia, à umidade, à incidência solar e ao desgaste natural, assegurando maior vida útil às estruturas e reduzindo a necessidade de manutenções corretivas frequentes.

Outrossim, a solução será estruturada de modo a garantir a continuidade dos serviços de manutenção e conservação da Base Naval de Aratu, por meio do fornecimento regular e tempestivo das tintas, evitando desabastecimentos e permitindo pronta resposta às demandas programadas ou emergenciais. A seleção do fornecedor levará em consideração a capacidade técnica, a experiência no fornecimento de produtos similares para instituições públicas ou de grande porte, bem como o cumprimento de prazos e a qualidade comprovada dos materiais ofertados. Serão priorizados fornecedores que apresentem produtos certificados, em conformidade com as normas técnicas, de segurança e ambientais vigentes, demonstrando compromisso com práticas sustentáveis e com a redução de impactos ambientais.

Além disso, a solução assegurará plena conformidade com a legislação aplicável e com os princípios da Administração Pública, garantindo um processo de contratação transparente, legal e eficiente. A aquisição será realizada com base em planejamento adequado e análise criteriosa das necessidades da Base Naval de Aratu, buscando assegurar que os produtos adquiridos atendam integralmente às especificações técnicas, à segurança operacional e ao controle de custos, promovendo a melhor relação custo-benefício.

Com a implementação dessa solução, a Base Naval de Aratu poderá manter suas instalações em condições adequadas de conservação, segurança e funcionalidade, assegurando a continuidade de suas atividades institucionais e administrativas. Dessa forma, contribui-se para a preservação do patrimônio público, a eficiência operacional da Organização Militar e o adequado

cumprimento das atribuições da Marinha do Brasil, sem interrupções e com elevado padrão de qualidade.

As tintas a serem adquiridas caracterizam-se como bens comuns, uma vez que possuem especificações usuais no mercado, amplamente padronizadas e objetivamente definidas por meio de normas técnicas, fichas técnicas dos fabricantes e requisitos de desempenho conhecidos. Trata-se de produtos amplamente comercializados, com múltiplos fornecedores aptos a atender às mesmas exigências de qualidade, composição, rendimento, resistência e aplicação, não demandando soluções personalizadas ou desenvolvimento tecnológico específico. Dessa forma, a avaliação da proposta mais vantajosa pode ser realizada com base em critérios objetivos, como preço, conformidade com as especificações técnicas previamente estabelecidas e atendimento às normas vigentes, o que reforça sua natureza de bem comum para fins de contratação pública.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADA DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

Os itens e quantidades necessários à perfeita execução dos diversos serviços foram levantados a partir de um histórico da curva ABC nos últimos 3 anos pela Divisão de Material da Base Naval de Aratu. Dessa forma, foi realizada uma estimativa anual da quantidade dos diversos itens constantes no termo de referência e multiplicados pela média dos valores coletados nos orçamentos.

Memória de cálculo: Quantidade de item utilizada /Quantidade de anos

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

O custo máximo estimado a ser verificado para contratação é de R\$ 723.638,27 (setecentos e vinte e três mil, seiscentos e trinta e oito reais e vinte e sete centavos). Os preços unitários referenciais e os documentos que lhe dão suporte encontram-se esmiuçados no decorrer deste processo.

Em relação à pesquisa de preços dos itens, os valores foram calculados com base em pesquisas que atendem as Instruções Normativas SEGES /ME N° 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

A pesquisa de preços nos parâmetros da IN nº65, foi utilizada criteriosamente, observando-se a seguinte metodologia:

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.

Na tabela abaixo estão descritos os itens e quantidades necessários a execução dos diversos serviços prestados por esta BNA:

GRUPOS	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATM AT	UNIDAD E DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
GRUPO 1	1	TINTA PISO AMARELO 18L	23581 0	GALÃO	30	R\$ 539,05	R\$ 16.171,50
	2	TINTA PISO AZUL GLASURIT 18L	23581 0	GALÃO	30	R\$ 539,05	R\$ 16.171,50
	3	TINTA PISO BRANCO 18L	23581 0	GALÃO	30	R\$ 539,05	R\$ 16.171,50
	4	TINTA PISO VERDE 18L	23581 0	GALÃO	30	R\$ 539,05	R\$ 16.171,50
	5	TINTA PISO VERMELHO 18L	23581 0	GALÃO	30	R\$ 539,05	R\$ 16.171,50
	6	TINTA ACRÍLICA FOSCO BRANCO GELO 18L	63512 2	BALDE	40	R\$ 788,12	R\$ 31.524,80
	7	TINTA ACRILICA FOSCO BRANCO NEVE 18L	63512 2	BALDE	44	R\$ 788,12	R\$ 34.677,28
	8	TINTA ACRILICA S/B BRANCO GELO 18L	63512 2	BALDE	54	R\$ 1.017,45	R\$ 54.942,30
	9	TINTA ACRILICA S/B BRANCO NEVE 18L	63512 2	BALDE	54	R\$ 1.017,45	R\$ 54.942,30
	10	TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA BASE DE SOLVENTE 18L	62624 7	BALDE	30	R\$ 1.345,29	R\$ 40.358,70
	11	TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA BASE DE SOLVENTE 18L	62624 7	BALDE	30	R\$ 1.345,29	R\$ 40.358,70
	12	TINTA DEMARCAÇÃO	62624 7	BALDE	30	R\$ 1.345,29	R\$ 40.358,70

		VIÁRIA PRETA BASE DE SOLVENTE 18L					
13		TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA VERMELHA BASE DE SOLVENTE 18L	626247	BALDE	10	R\$ 1.345,29	R\$ 13.452,90
14		TINTA ESMALTE SINTETICO AMARELO 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	52	R\$ 293,14	R\$ 15.243,28
15		TINTA ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	25	R\$ 293,14	R\$ 7.328,50
16		TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCO GELO GLASURIT 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	50	R\$ 293,14	R\$ 14.657,00
17		TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCO NEVE 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	50	R\$ 293,14	R\$ 14.657,00
18		TINTA ESMALTE SINTETICO CINZA MÉDIO 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	65	R\$ 293,14	R\$ 19.054,10
19		TINTA ESMALTE SINTETICO PRETO 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	52	R\$ 293,14	R\$ 15.243,28
20		TINTA ESMALTE SINTETICO VERDE FOLHA 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	25	R\$ 293,14	R\$ 7.328,50
21		TINTA ESMALTE SINTETICO VERMELHO 3,6 GALÃO	242292	GALÃO	27	R\$ 293,14	R\$ 7.914,78
22		TINTA P/ PISO CIMENTADO CINZA 18L	235810	UN	55	R\$ 539,05	R\$ 29.647,75
23		TINTA P/PISO CIMENTADO CONCRETO 18L	235810	BALDE	50	R\$ 537,41	R\$ 26.870,50
24		TINTA PISO CERÂMICA 18L	235810	BALDE	30	R\$ 537,41	R\$ 16.122,30
25		TINTA PVA BRANCO GELO 18L	352269	BALDE	50	R\$ 633,00	R\$ 31.650,00
26		TINTA PVA BRANCO NEVE 18L	352269	BALDE	50	R\$ 633,00	R\$ 31.650,00

	27	VERNIZ BRILHANTE F/S MOGNO 3.6 L	37553 4	LATA	10	R\$ 296,43	R\$ 2.964,30
	28	VERNIZ COPAL 3,6 GALÃO	37553 4	UN	20	R\$ 250,05	R\$ 5.001,00
	29	VERNIZ NATURAL INCOLOR / BRILHANTE EXTERIOR MARÍTIMO 3.6L	37553 4	LATA	10	R\$ 296,43	R\$ 2.964,30
	30	SELADORA CONCENTRADA PARA MADEIRA À BASE DE SOLVENTE REPELENTE A ÁGUA	29964 6	GALÃO	15	R\$ 470,85	R\$ 7.062,75
	31	SOLVENTE P/ PINTURA GERAL C/ 900ML (AGUARRÁS)	48350 2	UN	60	R\$ 65,60	R\$ 3.936,00
	32	SOLVENTE THINNER COM 5L	48350 2	GALÃO	50	R\$ 325,82	R\$ 16.291,00
	33	SOLVENTE TINNER ESPECIAL PARA DILUIR VERNIZ E SELADORA 1 L	48350 2	L	15	R\$ 64,87	R\$ 973,05
	34	SOLVENTE TINNER PARA LIMPEZA 1 L	48350 2	L	25	R\$ 64,87	R\$ 1.621,75
VALOR TOTAL GRUPO 1							R\$ 669.654,32
GRUPO 2	35	TRINCHÃO BROXA C/ CABO C/ DIMENSÕES 18X7C M	22422 9	UN	50	R\$ 29,56	R\$ 1.478,00
	36	ZARCÃO 3,6	22346 2	UN	30	R\$ 251,50	R\$ 7.545,00
	37	BANDEJA SIMPLES PARA PINTURA	22658 4	UN	65	R\$ 28,33	R\$ 1.841,45
	38	ESPATULA 100MM	22411 0	UN	25	R\$ 39,32	R\$ 983,00
	39	ESTOPA PACOTE 120G	22734 6	UN	50	R\$ 191,22	R\$ 9.561,00
	40	FITA CREPE 3/4" 50MX18MM	35064 6	UN	65	R\$ 20,69	R\$ 1.344,85
	41	FIXA CAL 150ML	22376 4	UN	150	R\$ 7,00	R\$ 1.050,00
	42	LIXA MASSA GRÃO 100	21380 9	UN	100	R\$ 5,95	R\$ 595,00
	43	LIXA MASSA GRÃO 80	21380 9	UN	100	R\$ 3,85	R\$ 385,00
MASSA ACRILICA			22922				R\$

45	MASSA CORRIDA PVA 25L	22922 0	LATA	25	R\$ 214,64	R\$ 5.366,00
46	PINCEL CHATO LARGO 2"	35966 0	UN	55	R\$ 28,66	R\$ 1.576,30
47	PINCEL CHATO LARGO 2X1/2"	35966 0	UN	55	R\$ 28,93	R\$ 1.591,15
48	PINCEL CHATO LARGO 3"	35966 0	UN	30	R\$ 40,02	R\$ 1.200,60
49	ROLO DE ESPUMA 15CM	25098 4	UN	35	R\$ 20,47	R\$ 716,45
50	ROLO DE ESPUMA 9CM	25098 4	UN	40	R\$ 17,47	R\$ 698,80
51	ROLO LÃ CARNEIRO 15CM C/ CABO	25098 4	UN	60	R\$ 30,83	R\$ 1.849,80
52	ROLO LÃ CARNEIRO 5CM C/ CABO	25098 4	UN	35	R\$ 18,63	R\$ 652,05
53	ROLO LÃ CARNEIRO 9CM C/ CABO	25098 4	UN	60	R\$ 24,49	R\$ 1.469,40
54	ROLO LÃ CARNEIRO C/ CABO 23CM	25098 4	UN	60	R\$ 40,67	R\$ 2.440,20
VALOR TOTAL GRUPO 2						R\$ 53.983,95
VALOR TOTAL						R\$ 723.638,27

7. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, as aquisições deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. A licitação será dividida em grupos individuais, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos for de seu interesse.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

A presente contratação possui alinhamento com o Programa Geral de Manutenção (PROGEM) 2025/2026, atinentes às manutenções dos meios navais e da infraestrutura de facilidades portuárias subordinadas ao Comando do 2º Distrito Naval e a Marinha do Brasil.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL

A Base Naval de Aratu, por meio da Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, sob responsabilidade da Assessoria de Meio Ambiente, proporcionará, por meio de Plano de Gerenciamento de Resíduos a minimização da produção de resíduos, acondicionamento dos resíduos gerados, dando um encaminhamento seguro, de forma eficiente, visando à proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente, em consonância à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

De forma geral, o resultado pretendido na condução deste processo licitatório, está relacionado ao aumento da qualidade da prestação de serviços prestados à Sociedade Marítima. Além disso, esta contratação gerará benefícios relevantes em termos de economicidade, eficácia, eficiência assim como um melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, deverão ser observados os seguintes requisitos, os quais visam à mitigação de possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição, armazenamento, manuseio e utilização de tintas, em consonância com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

12.1 A contratada deverá adotar critérios e práticas de sustentabilidade que visem à minimização dos impactos ambientais, promovendo a otimização do uso de recursos naturais e a redução de desperdícios e de poluição. Deverá ser priorizado o fornecimento de tintas com menor teor de compostos orgânicos voláteis (VOC), bem como o correto acondicionamento, transporte e descarte de embalagens, resíduos de tintas e materiais potencialmente poluidores. O descarte dos resíduos sólidos deverá observar a Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, devendo os resíduos reutilizáveis e recicláveis ser acondicionados de forma adequada e segregada, possibilitando a coleta seletiva.

12.2 As tintas e demais produtos fornecidos deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por materiais atóxicos e/ou biodegradáveis, sempre que tecnicamente possível, em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Deverão ser priorizados produtos que apresentem menor impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida, desde a fabricação até a aplicação e o descarte.

12.3 Os bens a serem adquiridos não deverão conter substâncias perigosas em concentrações superiores às recomendadas pela diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), especialmente mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr VI), cádmio (Cd), bifenilpolicromados (PBB) e éteres difenílicos policromados (PBDEs). O fornecedor deverá comprovar, quando aplicável, o atendimento a esses limites por meio de declarações, laudos técnicos ou certificações pertinentes.

Adicionalmente, sempre que aplicável, a contratada deverá fornecer orientações técnicas quanto ao manuseio seguro, armazenamento adequado e aplicação correta das tintas, de modo a prevenir riscos à saúde ocupacional e ao meio ambiente, contribuindo para a adoção de boas práticas ambientais no âmbito da Base Naval de Aratu.

13. GERENCIAMENTO DE RISCOS

O referido documento de Análise de Risco encontra-se consubstanciado no Mapa de Análise de Riscos.

14. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução mostra-se possível, tecnicamente, e fundamentalmente necessária.

Anexos:

A) Mapa de Risco; e

B) Termo de Referência.

MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

ELABORADO POR:

Cidade de Salvador, Bahia, em _____ de _____ de 2026.

MARCOS DE OLIVEIRA COSTA

Suboficial (RM1-PL)

Sup. da Seção de Controle Patrimonial

JOÃO GUILHERME CARVALHO DOS SANTOS

Segundo-Sargento (PL)

Fiel de Material

ÍCARO ANDRADE CARIAS
Primeiro-Tenente (RM2-T)
Encarregado da Divisão de Material

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

APROVO o presente Estudo Técnico Preliminar e determino a elaboração do Termo de Referência para abertura de procedimento licitatório.

Cidade de Salvador, Bahia, em _____ de _____ de 2026.

LEONARDO LOPES PEREIRA DA SILVA
Capitão de Mar e Guerra
Comandante da Base Naval de Aratu