

COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS

Ata de Registro de Preços 2/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
2/2026	788100-COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS	FELIPE NUNES VIEIRA	08/05/2026 17:27 (v 0.6)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	26/2026	63158.000276/2026-61

1. Do objeto

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º

O Comando da Flotilha do Amazonas, com sede na cidade de Manaus, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 00.394.502/0158-42, neste ato representado pelo Capitão de Mar e Guerra Felipe Porto da Silva, nomeado pela Portaria nº 275/MB/MD de 10 de outubro de 2025, considerando o julgamento da dispensa de licitação, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº /2026, processo administrativo n.º **63158.000276/2026-61**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na (s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Aviso da Contratação Direta, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1- DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de tintas e materiais correlatos para manutenção e pintura do Comando da Flotilha do Amazonas e Organizações Militares Subordinadas, especificado no item 1 do Termo de Referência, anexo II do Aviso de Contratação Direta, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. Dos preços, especificações e quantitativos

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor (es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

NOME EMPRESARIAL:

CNPJ :

ENDEREÇO:

CIDADE:

CEP:

E-MAIL:

TELEFONE:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	UF	QTD MIN	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOpRib de superfície em aço) Cor: verde escuro (RGB 32, 51, 18) Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluyente recomendado: diluyente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm;código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco;secagem repintura mínima (25° C): 6 h;secagem repintura máxima (25°C): 48 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável);escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub;secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h;secagem final (25° C): 5 a 7 dias;vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25° C; teor de sólidos por volume: 50% a 65%;rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade, produtos químicos leves e abrasão; retenção de cor e brilho: alta durabilidade com excelente estabilidade de cor em exposição externa;aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas; Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado;indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval, especialmente em ambientes externos agressivos;métodos de aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha;preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado; Marca Referência: Weg - Tinta Poliuretano Acrílica Alifática Fosca Verde Escuro, Jotun – linha Hardtop.</p>							
	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOpRib de superfície em aço) Cor: verde musgo (RGB 75, 83, 46) Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluyente recomendado: diluyente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm; código cor: conforme catálogo do</p>							

<p>2</p> <p>fabricante ou padrão RAL equivalente (ex.: RAL 6003 / 6005 aproximado); acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub; secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h; secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65% (valores típicos para sistemas PU industriais); rendimento teórico: 8 a 12 m² /L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade e agentes químicos leves; retenção de cor e brilho: elevada estabilidade em exposição externa contínua, com alta durabilidade; aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado; indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval; métodos de aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha; preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado Marcas de referência: WEG – linhas Lackthane / W-Thane (PU acrílico alifático), Jotun – linha Hardtop.</p>							
<p>3</p> <p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOPRib de superfície em aço) Cor: marrom escuro (RGB 126, 111, 64) Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluente recomendado: diluente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm; escala de cor: marrom escuro padrão RGB (126, 111, 64); código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub; secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h; secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65%; rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade, produtos químicos leves e abrasão; retenção de cor e brilho: alta durabilidade com excelente estabilidade de cor em exposição externa; aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado; indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval, especialmente em ambientes externos agressivos; métodos de aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha; preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado</p>							

	<p>Marca Referência: Weg - Tinta Poliuretano Acrílica Alifática Fosca Marrom Escuro, Jotun – linha Hardtop</p>						
4	<p>Descrição: Tinta acrílica para piso (Uso na área externa) Cor: cinza (padrão concreto) Unidade de fornecimento: balde de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: cinza padrão (concreto); código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 3 ub; escala brilho máxima: 10 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 4 h; secagem final (25°C): 12 h (tráfego leve em 48 h e pesado em até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 10 a 22 m²/L (dependendo da superfície e absorção); resistência química: boa resistência à água, intempéries e abrasão moderada; resistência mecânica: alta resistência ao tráfego de pessoas e veículos leves; aderência: excelente aderência em superfícies cimentadas e porosas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: pisos cimentados, concreto, áreas externas, garagens, calçadas, quadras esportivas, escadas e áreas de circulação; indicado para pintura e proteção de pisos com tráfego moderado a intenso; métodos de aplicação: rolo de lã, trincha, pincel ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, óleo, graxa ou partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>						
5	<p>Descrição: Tinta acrílica Branco Neve Unidade de fornecimento: balde de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: branco neve; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco (podendo variar para acetinado conforme especificação); secagem repintura mínima (25°C): 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 3 ub; escala brilho máxima: 10 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 4 h; secagem final (25°C): 12 h; teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 10 a 18 m²/L (dependendo da absorção da superfície); resistência química: boa resistência à umidade, mofo e limpeza leve; resistência mecânica: boa resistência à abrasão para uso em paredes internas e externas; lavabilidade: média a alta (dependendo da linha – standard ou premium); baixo odor: característica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes internos; cobertura: boa cobertura e uniformidade, podendo variar conforme qualidade (econômica ou premium)</p>						

<p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, fibrocimento e gesso; indicado para pintura de paredes internas e externas em uso residencial e comercial; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>							
<p>6</p> <p>Descrição: Tinta acrílica semibrilho (Uso nas paredes de concreto externas do Prédio do GrEOPRibAM) Cor: pérola Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: pérola; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: semibrilho; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica semibrilho) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m²/L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>							

7	<p>(dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Coral, Hidracor, Quartzolit.</p>							
8	<p>Descrição: Tinta acrílica semibrilho lavável Cor: cinza elefante Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: cinza elefante; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: semibrilho; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica semibrilho) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m²/L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Coral, Hidracor, Quartzolit.</p>							
	<p>Descrição: Tinta acrílica fosca lavável Cor: preto estacionamento Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor:</p>							

9	<p>preto estacionamento; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosca; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica fosco) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m²/L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvnil, Coral, Hidracor, Quartzolit</p>							
10	<p>Descrição: Tinta de acabamento alquídico semi brilhante Cor: cinza escuro Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros. Descrições técnicas: (n-1232); monocomponente; espessura por demão mínima: seca 20.0 m; espessura por demão máxima: seca 30.00 m; acabamento pintura: liso; escala brilho mínima: 60 ub; 80 ub; secagem toque: (25°C) 10 h; secagem ao manuseio: (25°C) 12 h; secagem final: (25°C) 3 dias; secagem repintura mínima: (25°C) 18 h; secagem repintura máxima: (25°C) 3 dias; temperatura de resistência ao calor seco máxima 60.0°C; normatização: petrobras; área de uso: exterior e interior; rendimento até 20.8 m²/l por demão; diluição: (% volume) 10%; e Aplicação: superfície de aplicação: madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e pvc; Marca Referência: Weg tl al n1232 t cinza ral</p>							

2.2. Não haverá listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços.

3. Órgão(s) gerenciador(es) e participante(s)

3.1. O órgão gerenciador será o Comando da Flotilha do Amazonas.

Órgão Gerenciador: COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
1	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOpRib de superfície em aço) Cor: verde escuro (RGB 32, 51, 18) Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluyente recomendado: diluyente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm;código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco;secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h;temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável);escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub;secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h;secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65%;rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade, produtos químicos leves e abrasão;retenção de cor e brilho: alta durabilidade com excelente estabilidade de cor em exposição externa;aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas; Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado;indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval, especialmente em ambientes externos agressivos;métodos de aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha;preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer</p>	1	1	1

	<p>compatível previamente aplicado; Marca Referência: Weg - Tinta Poliuretano Acrílica Alifática Fosca Verde Escuro, Jotun – linha Hardtop.</p>			
<p>2</p>	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOPRib de superfície em aço) Cor: verde musgo (RGB 75, 83, 46)</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluente recomendado: diluente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm; código cor: conforme catálogo do fabricante ou padrão RAL equivalente (ex.: RAL 6003 / 6005 aproximado); acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub; secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h; secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65% (valores típicos para sistemas PU industriais); rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade e agentes químicos leves; retenção de cor e brilho: elevada estabilidade em exposição externa contínua, com alta durabilidade; aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado; indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval; métodos de</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>

	<p>aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha; preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado</p> <p>Marcas de referência: WEG – linhas Lackthane / W-Thane (PU acrílico alifático), Jotun – linha Hardtop.</p>			
3	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOPRib de superfície em aço) Cor: marrom escuro (RGB 126, 111, 64)</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluente recomendado: diluente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm; escala de cor: marrom escuro padrão RGB (126, 111, 64); código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub; secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h; secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65%; rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade, produtos químicos leves e abrasão; retenção de cor e brilho: alta durabilidade com excelente estabilidade de cor em exposição externa; aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado; indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval, especialmente em ambientes externos agressivos; métodos de aplicação: pistola</p>	1	1	1

	<p>(convencional ou airless), rolo ou trincha; preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado</p> <p>Marca Referência: Weg - Tinta Poliuretano Acrílica Alifática Fosca Marrom Escuro, Jotun – linha Hardtop</p>			
4	<p>Descrição: Tinta acrílica para piso (Uso na área externa) Cor: cinza (padrão concreto)</p> <p>Unidade de fornecimento: balde de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: cinza padrão (concreto); código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 3 ub; escala brilho máxima: 10 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 4 h; secagem final (25°C): 12 h (tráfego leve em 48 h e pesado em até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 10 a 22 m² /L (dependendo da superfície e absorção); resistência química: boa resistência à água, intempéries e abrasão moderada; resistência mecânica: alta resistência ao tráfego de pessoas e veículos leves; aderência: excelente aderência em superfícies cimentadas e porosas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: pisos cimentados, concreto, áreas externas, garagens, calçadas, quadras esportivas, escadas e áreas de circulação; indicado para pintura e proteção de pisos com tráfego moderado a intenso; métodos de aplicação: rolo de lã, trincha, pincel ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, óleo, graxa ou partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p>	1	10	10

	<p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>			
5	<p>Descrição: Tinta acrílica Branco Neve</p> <p>Unidade de fornecimento: balde de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: branco neve; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco (podendo variar para acetinado conforme especificação); secagem repintura mínima (25°C): 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 3 ub; escala brilho máxima: 10 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 4 h; secagem final (25°C): 12 h; teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 10 a 18 m²/L (dependendo da absorção da superfície); resistência química: boa resistência à umidade, mofo e limpeza leve; resistência mecânica: boa resistência à abrasão para uso em paredes internas e externas; lavabilidade: média a alta (dependendo da linha – standard ou premium); baixo odor: característica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes internos; cobertura: boa cobertura e uniformidade, podendo variar conforme qualidade (econômica ou premium)</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, fibrocimento e gesso; indicado para pintura de paredes internas e externas em uso residencial e comercial; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>	1	10	10

6	<p>Descrição: Tinta acrílica semibrilho (Uso nas paredes de concreto externas do Prédio do GrEOPRibAM) Cor: pérola</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: pérola; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: semibrilho; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica semibrilho) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m²/L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>	1	4	4

7	<p>Descrição: Tinta acrílica semibrilho Cor: marfim</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: marfim; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: semibrilho; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica semibrilho) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m²/L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Coral, Hidracor, Quartzolit.</p>	1	10	10
	<p>Descrição: Tinta acrílica semibrilho lavável Cor: cinza elefante</p>			

<p>Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: cinza elefante; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: semibrilho; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica semibrilho) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m²/L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvnil, Coral, Hidracor, Quartzolit.</p>	<p>8</p>	<p>1</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Descrição: Tinta acrílica fosca lavável Cor: preto estacionamento</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p>				

<p>9</p>	<p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: preto estacionamento; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosca; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica fosco) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m² /L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Coral, Hidracor, Quartzolit</p>	<p>1</p>	<p>15</p>	<p>15</p>
	<p>Descrição: Tinta de acabamento alquídico semi brilhante</p> <p>Cor: cinza escuro</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros.</p>			

10	<p>Descrições técnicas: (n-1232); monocomponente; espessura por demão mínima: seca 20.0 µm; espessura por demão máxima: seca 30.00 µm; acabamento pintura: liso; escala brilho mínima: 60 ub; 80 ub; secagem toque: (25°C) 10 h; secagem ao manuseio: (25°C) 12 h; secagem final: (25°C) 3 dias; secagem repintura mínima: (25°C) 18 h; secagem repintura máxima: (25°C) 3 dias; temperatura de resistência ao calor seco máxima 60.0°C; normatização: petrobras; área de uso: exterior e interior; rendimento até 20.8 m²/l por demão; diluição: (% volume) 10%; e</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e pvc;</p> <p>Marca Referência: Weg tl al n1232 t cinza ral</p>	1	10	10
----	--	---	----	----

3.2. Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

<p>Órgão Participante: GRUPAMENTO DE EMBARCAÇÕES DE OPERAÇÕES RIBEIRINHAS DO AMAZONAS</p> <p>Rua Rio Itaquai, s/nº – Vila Buriti – 69072-080 – Manaus-AM. Telefone: (092) 2123-4599</p>				
item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOpRib de superfície em aço) Cor: verde escuro (RGB 32, 51, 18) Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluyente recomendado: diluyente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca:</p>			

<p>1</p>	<p>60,0 µm;código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco;secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h;temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável);escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub; secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h;secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65%;rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade, produtos químicos leves e abrasão;retenção de cor e brilho: alta durabilidade com excelente estabilidade de cor em exposição externa;aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas; Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado;indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval, especialmente em ambientes externos agressivos; métodos de aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha;preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado; Marca Referência: Weg - Tinta Poliuretano Acrílica Alifática Fosca Verde Escuro, Jotun – linha Hardtop.</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>6</p>
	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOPRib de superfície em aço) Cor: verde musgo (RGB 75, 83, 46)</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluente recomendado: diluente para poliuretano (conforme</p>			

<p>fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm; código cor: conforme catálogo do fabricante ou padrão RAL equivalente (ex.: RAL 6003 / 6005 aproximado); acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub; secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h; secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65% (valores típicos para sistemas PU industriais); rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade e agentes químicos leves; retenção de cor e brilho: elevada estabilidade em exposição externa contínua, com alta durabilidade; aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado; indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval; métodos de aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha; preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado</p> <p>Marcas de referência: WEG – linhas Lackthane / W-Thane (PU acrílico alifático), Jotun – linha Hardtop.</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>6</p>
<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOPRib de superfície em aço) Cor: marrom escuro (RGB 126, 111, 64)</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema poliuretano acrílico alifático bicomponente (base + agente de cura</p>				

<p>3</p>	<p>isocianato); diluição: (% volume) 5% a 15%; diluente recomendado: diluente para poliuretano (conforme fabricante); espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 60,0 µm; escala de cor: marrom escuro padrão RGB (126, 111, 64); código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 6 h; secagem repintura máxima (25°C): 48 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 120°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 5 ub; escala brilho máxima: 15 ub; secagem ao toque (25°C): 1 h a 3 h; secagem ao manuseio (25°C): 6 h a 8 h; secagem final (25°C): 5 a 7 dias; vida útil da mistura (pot life): 2 h a 4 h a 25°C; teor de sólidos por volume: 50% a 65%; rendimento teórico: 8 a 12 m²/L (dependendo da espessura aplicada); resistência química: excelente resistência a raios UV, intempéries, umidade, produtos químicos leves e abrasão; retenção de cor e brilho: alta durabilidade com excelente estabilidade de cor em exposição externa; aderência: excelente aderência sobre primers epóxi e superfícies devidamente preparadas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: metais ferrosos, galvanizados, alumínio, fibra de vidro e superfícies previamente seladas com primer adequado; indicado como acabamento de alto desempenho para sistemas de pintura industrial, automotiva e naval, especialmente em ambientes externos agressivos; métodos de aplicação: pistola (convencional ou airless), rolo ou trincha; preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado</p> <p>Marca Referência: Weg - Tinta Poliuretano Acrílica Alifática Fosca Marrom Escuro, Jotun – linha Hardtop</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>6</p>
	<p>Descrição: Tinta acrílica para piso (Uso na área externa) Cor: cinza (padrão concreto)</p> <p>Unidade de fornecimento: balde de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a</p>			

<p>30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: cinza padrão (concreto); código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco; secagem repintura mínima (25°C): 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 3 ub; escala brilho máxima: 10 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 4 h; secagem final (25°C): 12 h (tráfego leve em 48 h e pesado em até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 10 a 22 m²/L (dependendo da superfície e absorção); resistência química: boa resistência à água, intempéries e abrasão moderada; resistência mecânica: alta resistência ao tráfego de pessoas e veículos leves; aderência: excelente aderência em superfícies cimentadas e porosas</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: pisos cimentados, concreto, áreas externas, garagens, calçadas, quadras esportivas, escadas e áreas de circulação; indicado para pintura e proteção de pisos com tráfego moderado a intenso; métodos de aplicação: rolo de lã, trincha, pincel ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, óleo, graxa ou partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>	<p>2</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Descrição: Tinta acrílica Branco Neve</p> <p>Unidade de fornecimento: balde de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: branco neve; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: fosco (podendo</p>			

5	<p>variar para acetinado conforme especificação); secagem repintura mínima (25°C): 4 h; secagem repintura máxima (25°C): 72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: diretiva RoHS (quando aplicável); escala brilho mínima: 3 ub; escala brilho máxima: 10 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 4 h; secagem final (25°C): 12 h; teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 10 a 18 m²/L (dependendo da absorção da superfície); resistência química: boa resistência à umidade, mofo e limpeza leve; resistência mecânica: boa resistência à abrasão para uso em paredes internas e externas; lavabilidade: média a alta (dependendo da linha – standard ou premium); baixo odor: característica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes internos; cobertura: boa cobertura e uniformidade, podendo variar conforme qualidade (econômica ou premium)</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, fibrocimento e gesso; indicado para pintura de paredes internas e externas em uso residencial e comercial; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>	2	6	6
	<p>Descrição: Tinta acrílica semibrilho (Uso nas paredes de concreto externas do Prédio do GrEOpRibAM) Cor: pérola</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 18 litros</p> <p>Descrições técnicas: sistema acrílico monocomponente à base de água; diluição: (% volume) 20% a 30% na primeira demão e 10% a 20% nas demais; diluente recomendado: água potável; espessura por demão mínima seca: 30,0 µm; espessura por demão máxima seca: 50,0 µm; escala de cor: pérola; código cor: conforme catálogo do fabricante; acabamento pintura: semibrilho; secagem repintura mínima (25°C): 2 h a 4 h; secagem repintura máxima (25°C):</p>			

6	<p>72 h; temperatura de resistência ao calor seco máxima: 60°C; normatização: NBR 11702 (Tipo 4.5.10 – tinta acrílica semibrilho) escala brilho mínima: 20 ub; escala brilho máxima: 40 ub; secagem ao toque (25°C): 30 min a 1 h; secagem ao manuseio (25°C): 2 h a 4 h; secagem final (25°C): 24 h (cura total até 72 h); teor de sólidos por volume: 30% a 45%; rendimento teórico: 12 a 20 m²/L por demão (dependendo da superfície); resistência química: boa resistência à limpeza, umidade e mofo; lavabilidade: alta, permitindo limpeza frequente sem danificar a película; resistência mecânica: boa resistência à abrasão e ao desgaste em ambientes internos e externos; baixo odor: característica típica de tintas base água, permitindo aplicação em ambientes ocupados; cobertura: excelente cobertura e acabamento uniforme, com aspecto levemente brilhante que facilita a limpeza</p> <p>Aplicação: superfície de aplicação: reboco, massa corrida, massa acrílica, concreto, gesso e superfícies internas e externas; indicado para pintura de paredes internas e externas com necessidade de maior resistência à limpeza e acabamento sofisticado; métodos de aplicação: rolo de lã, pincel, trincha ou pistola; preparação da superfície: superfície limpa, seca, firme, isenta de poeira, gordura e partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos</p> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>	2	10	10
---	--	---	----	----

4. Da adesão à Ata de Registro de Preços

4.1.1. O material requerido é destinado exclusivamente às atividades de manutenção e pintura das embarcações, instalações e demais estruturas do ComFlotAM e Organizações Militares Subordinadas, sendo definido com base em especificações técnicas compatíveis com as condições operacionais e ambientais da Amazônia Ocidental.

4.1.2. A aquisição deve assegurar que as tintas e materiais correlatos atendam aos requisitos de desempenho, proteção anticorrosiva, aderência e durabilidade exigidos para aplicação em ambientes sujeitos à elevada umidade, intempéries e exposição contínua às condições severas da região amazônica. Qualquer adesão por outras organizações pode comprometer a disponibilidade e a rastreabilidade dos produtos, aumentando os riscos operacionais.

4.1.3. O volume previsto para aquisição está diretamente alinhado ao planejamento logístico e ao cronograma de manutenção preventiva e corretiva das embarcações, instalações e equipamentos do ComFlotAM. Adesões externas poderiam impactar negativamente a programação e a gestão do estoque, comprometendo a prontidão operativa das Organizações Militares apoiadas.

4.1.4. A operação do ComFlotAM ocorre em área de difícil acesso, com desafios logísticos significativos relacionados ao transporte, armazenamento e distribuição de materiais. A inclusão de adesões poderia gerar sobrecarga na cadeia logística, aumentar os custos operacionais e comprometer a entrega dentro dos prazos estabelecidos.

4.1.5. A ampliação da demanda por adesões pode provocar dificuldades de fornecimento por parte dos licitantes vencedores, especialmente considerando a especificidade técnica dos materiais e o impacto sobre o volume contratado. Isso poderia resultar em prejuízo para a execução das atividades essenciais do ComFlotAM.

4.1.6. A não admissão de adesões visa garantir que o processo seja conduzido com foco exclusivo nas necessidades do ComFlotAM e Organizações Militares Subordinadas, otimizando os recursos financeiros e reduzindo os custos associados à administração do registro de preços.

4.1.7. Conforme prevê a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, a adesão ao sistema de registro de preços deve ser avaliada com base na conveniência e no interesse público. No caso em questão, a restrição de adesões atende aos interesses específicos da administração militar e à necessidade de assegurar o pleno atendimento das demandas operacionais planejadas.

4.1.8. O ComFlotAM, ao atuar em região estratégica e sensível, depende da disponibilidade contínua de materiais de pintura e proteção anticorrosiva para preservação das embarcações, instalações e meios operativos empregados no cumprimento de sua missão institucional. A não admissão de adesões assegura que não haja competição indesejada por esses insumos, preservando os interesses da Marinha do Brasil.

4.1.9. A não admissão de adesões simplifica o gerenciamento da ata de registro de preços, reduzindo o ônus administrativo relacionado ao acompanhamento, controle e execução contratual, especialmente em um ambiente que exige elevada eficiência operacional e logística.

4.1.10. Experiências anteriores demonstram que o aumento da demanda gerado por adesões pode levar a falhas no fornecimento, atrasos e até mesmo ao descumprimento contratual, situações que impactam diretamente a manutenção da capacidade operativa das Organizações Militares apoiadas.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. Validade, formalização da ata SRP e cadastro reserva

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no aviso de contratação direta; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do aviso de contratação direta, poderá:

1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. Alteração ou atualização dos preços registrados

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrado

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. Negociação dos preços registrados

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. Remanejamento das quantidades registradas na ata SRP

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. Cancelamento do registro do licitante vencedor e dos preços registrados

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. Das penalidades

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no aviso de contratação direta.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. Condições gerais

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Manaus, na data de sua assinatura digital.

12. 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](#).

FELIPE PORTO DA SILVA

Autoridade competente