

COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS

Termo de Referência 21/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
21/2026	788100-COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS	GLEBERTON DO NASCIMENTO ANTUNES	08/05/2026 18:32 (v 0.5)
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. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

MARINHA DO BRASIL

COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS

(Processo Administrativo nº 63158.000276/2026-61)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material de pintura para o Comando da Flotilha do Amazonas e Organizações Militares Subordinadas, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PDM	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	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						

1	<p>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>	1501	398085	galão de 3,6 litros	7	R\$ 451,74	R\$ 3.162,18
	<p>Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOPRib de superfície em aço) Cor: verde musgo (RGB 75, 83, 46)</p>						

2	<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 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 –</p>	1501	380308	galão de 3,6 litros	9	R\$ 451,74	R\$ 4.065,66
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--------	---------------------	---	------------	--------------

	linhas Lackthane / W-Thane (PU acrílico alifático), Jotun – linha Hardtop.						
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;</p>	1501	247649	galão de 3,6 litros	7	R\$ 429,32	R\$ 3.005,24

	<p>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)</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,</p>	1501	281802	balde de 18 litros	20	R\$ 526,03	R\$ 10.520,60

	<p>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, Sherwin williams.</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</p>	1501	636484	balde de 18 litros	16	R\$ 784,65	R\$ 12.554,40

	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 Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral, Sherwin Williams						
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</p>	1501	242502	galão de 18 litros	14	517,98	R\$ 7.251,72

	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 Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral,						
7	Descrição: Tinta acrílica semibrilho Cor: marfim Unidade de fornecimento: galão de 18 litros 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	1501	616882	galão de 18 litros	10	R\$ 466,75	R\$ 4.667,50

	<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, Quartzolit, Sherwin wiliams</p>						
8	<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</p>	1501	281799	galão de 18 litros	10	R\$ 473,61	R\$ 4.736,10

	<p>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, Quartzolit, Sherwin wiliams</p>						
9	<p>Descrição: Tinta acrílica fosca lavável Cor: preto estacionamento</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: 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</p>	1501	626247	galão de 18 litros	15	R\$ 570,70	R\$ 8.560,50

	<p>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, Quartzolit, Sherwin williams.</p>						
10	<p>Descrição: Tinta de acabamento alquídico semi brilhante</p> <p>Cor: cinza escuro</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros.</p> <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>	1501	281802	galão de 3,6 litros.	10	R\$ 681,78	R\$ 6.817,80

	<p>Aplicação: superfície de aplicação: madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e pvc;</p> <p>Marca Referência: Weg t l al n1232 t cinza ral</p>							
							TOTAL	R\$ 65.341,70

1.1.1 *Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).*

<p>Órgão Gerenciador: COMANDO DA FLOTILHA DO AMAZONAS</p> <p>Rua Rio Itaquai, s/nº – Vila Buriti – 69072-080 – Manaus-AM. Telefone: (092) 2123-4664</p>				
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;</p>	1	1	1

<p>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)</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</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>

2

1

3

3

	<p>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>			
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</p>	1	1	1

	<p>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)</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</p>	1	10	10

	<p>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</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</p>	1	10	10

<p>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>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>6</p> <p>1</p>	<p>4</p>	<p>4</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>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</p>	1	10	10

<p>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 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;</p>	<p>8</p> <p>1</p>	<p>10</p>	<p>10</p>

<p>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</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: 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</p>	<p>9</p> <p>1</p>	<p>15</p>	<p>15</p>

	partes soltas; demãos recomendadas: 2 a 3 demãos Marcas de referência: Suvinil, Coral, Hidracor, Quartzolit			
10	<p>Descrição: Tinta de acabamento alquídico semi brilhante</p> <p>Cor: cinza escuro</p> <p>Unidade de fornecimento: galão de 3,6 litros. 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

Órgão Participante: GRUPAMENTO DE EMBARCAÇÕES DE OPERAÇÕES RIBEIRINHAS DO AMAZONAS				
Rua Rio Itaquai, s/nº – Vila Buriti – 69072-080 – Manaus-AM. Telefone: (092) 2123-4599				
item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
	Descrição: Tinta poliuretano acrílica alifática fosca (Uso nas embarcações LOpRib de			

<p>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>1</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>6</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%; 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

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 –

2

1

6

6

	linhas Lackthane / W-Thane (PU acrílico alifático), Jotun – linha Hardtop.			
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 (convencional ou airless), rolo ou trincha; preparação da superfície: superfície limpa, seca, isenta de contaminantes e com primer compatível previamente aplicado</p>	1	6	6

	<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> <p>Marcas de referência: Suvinil, Glasurit, Coral</p>	2	10	10
	<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>	<p>5</p>	<p>2</p>	<p>6</p>	<p>6</p>
<p>Descrição: Tinta acrílica semibrilho (Uso nas paredes de concreto externas do Prédio do GrEOPRibAM) Cor: pérola</p>				

6	<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>	2	10	10
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	----

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 1 ano, contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. As descrições e especificações contidas neste Termo de Referência se sobrepõem àquelas correspondentes aos códigos de CATMAT aqui adotados, no caso de eventuais incongruências entre elas.

1.5. Da não permissão de adesão à Ata de Registro de Preços

1.5.1. Em que pese o Decreto nº 11.462/2023 autorizar a utilização da ata de registro de preços por órgãos ou entidades não participantes (caronas), o Tribunal de Contas da União – TCU tem ratificado o seu entendimento de que ela é uma possibilidade anômala e excepcional, e não uma obrigatoriedade a constar necessariamente em todos editais/avisos, de modo que o órgão gerenciador deve justificar a sua eventual previsão editalícia, conforme os Acórdãos nº 2.037 – 2019, 1.355/2018, 2.842/2016, 1.297/2015 e 1.297/2015, todos do Plenário do TCU. Além disso, a Diretoria de Administração da Marinha – Diretoria Especializada no tema de licitações e contratos no âmbito da Marinha do Brasil – divulgou, por meio do Boletim de Ordens e Notícias (BONO) nº 418/2020, orientação nesse mesmo sentido, fazendo menção a uma decisão da Corte de Contas.

1.5.2. Isso posto, ressalta-se que não foi possível vislumbrar uma justificativa razoável para que o aviso permita tal excepcionalidade.

1.5.3. Assim sendo, não será permitida adesão à ata de registro de preços por órgãos não participantes.

1.6. Os itens deverão ser novos e acondicionados em embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, nas quais constarão a descrição do produto, marca, modelo data de fabricação e validade, de acordo com as características individuais de cada item, bem como o número do lote na embalagem.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação visa à aquisição de tintas destinadas ao atendimento das necessidades do prédio do Comando da Flotilha do Amazonas (ComFlotAM) e dos Navios subordinados. No âmbito das instalações terrestres, a aquisição tem por finalidade preservar e conservar as edificações sob responsabilidade desta Organização Militar, assegurando condições adequadas de uso, higiene e segurança, bem como a proteção do patrimônio público. No que se refere aos meios navais, a tinta constitui insumo essencial para os serviços de manutenção, contribuindo diretamente para a proteção anticorrosiva das estruturas metálicas das embarcações, especialmente no contexto amazônico, caracterizado por elevada umidade e exposição constante à água.

2.2. A adequada manutenção das superfícies pintadas dos navios impacta diretamente na conservação de cascos, superestruturas e compartimentos operativos, sendo medida indispensável para a preservação dos meios navais e para a garantia de sua disponibilidade no cumprimento das missões atribuídas à Marinha do Brasil, no âmbito do Comando do 9º Distrito Naval (Com9ºDN). Dessa forma, a aquisição pretendida possui caráter necessário à continuidade das atividades operacionais e administrativas desta Organização Militar.

2.3. A contratação enquadra-se na hipótese de dispensa de licitação prevista no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, tendo em vista que o valor estimado da contratação é inferior ao limite legal vigente, atualizado pelo Decreto nº 12.807, de 29 de dezembro de 2025.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A solução proposta consiste na aquisição de tintas, incluindo, quando aplicável, seus insumos complementares indispensáveis à correta utilização do produto (como solventes compatíveis), destinadas à manutenção de instalações prediais e de embarcações subordinadas ao ComFlotAM. Os materiais adquiridos serão utilizados em ações de conservação de superfícies metálicas e de alvenaria, contribuindo para a proteção contra agentes corrosivos, mitigação de desgastes naturais e aumento da durabilidade dos ativos.

3.2. Os itens objeto desta contratação deverão atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente às Normas Brasileiras (ABNT NBR) vigentes pertinentes a cada tipo de tinta, no que se refere a requisitos de qualidade, desempenho, durabilidade, rotulagem e informações técnicas do fabricante.

3.3. No ciclo de vida do objeto, a tinta desempenha papel essencial na proteção física das superfícies contra agentes agressivos do ambiente, bem como na manutenção das condições estéticas e funcionais das instalações e dos meios navais. Durante a fase de utilização, os materiais serão aplicados por pessoal próprio da Administração, conforme rotinas de manutenção periódica, contribuindo para a redução de intervenções corretivas de maior vulto. Ao final de sua vida útil, os resíduos eventualmente gerados deverão ter destinação adequada, em conformidade com a legislação ambiental vigente, incluindo, quando aplicável, a adoção de práticas de logística reversa para embalagens.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Preferência por tintas com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COV), visando à redução da emissão de poluentes e à melhoria das condições ambientais durante a aplicação;

4.1.2. Preferência por produtos que atendam a critérios de rotulagem ambiental reconhecidos, como a rotulagem ambiental da ABNT (Tipo I – NBR ISO 14024) ou equivalentes; e

4.1.3. Preferência por produtos acondicionados em embalagens recicláveis ou que permitam logística reversa, quando aplicável, nos termos da legislação ambiental vigente.

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação de marcas ou modelos de referência, considerando a necessidade de padronização e compatibilidade técnica dos materiais utilizados em manutenção predial e naval, sendo admitidos produtos de fabricantes consolidados no mercado, a exemplo da marca WEG, ou equivalentes que atendam integralmente às especificações técnicas exigidas neste Termo de Referência.

4.2.1. A indicação das marcas referências indicadas na tabela 1.1 deste Termo de Referência encontra respaldo técnico e jurídico, estando em conformidade com os arts. 41 a 43 da Lei nº 14.133/2021. A adoção dessas marcas não se destina a restringir a competitividade do certame, mas sim a assegurar a qualidade, a economicidade e a padronização necessárias à execução do objeto contratual.

4.2.2. As referidas marcas já vêm sendo utilizadas durante vários anos em algumas instalações da Organização, o que evidencia a necessidade de compatibilidade e uniformidade. A utilização de produtos de outras marcas, ainda que similares, pode resultar em diferenças de tonalidade, acabamento e textura, comprometendo o padrão estético e a qualidade da pintura. Nesse sentido, a padronização é medida que resguarda não apenas a estética, mas também a eficiência administrativa, evitando retrabalho e gastos adicionais.

4.2.3. Outro ponto relevante é a economicidade. A experiência prática demonstra que, quando se utiliza uma tinta de marca distinta da já aplicada, mesmo em cores equivalentes, há risco de discrepância visual, obrigando a repintura integral da superfície para correção. Essa necessidade de novas demãos, além de elevar o consumo de material, aumenta o tempo de execução e os custos com mão de obra. Dessa forma, a escolha pelas marcas Suvinil e Sherwin Williams previne desperdícios e assegura o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

4.2.4. Ademais, ambas as marcas apresentam desempenho técnico comprovado em contratações anteriores, oferecendo maior rendimento por demão, resistência, lavabilidade e durabilidade. Essas características reduzem a necessidade de manutenções futuras e prolongam a vida útil da pintura, atendendo aos princípios da eficiência e da vantajosidade que regem as contratações públicas.

4.2.5. Por fim, a indicação das marcas tem também caráter de referência técnica, permitindo que produtos equivalentes sejam aceitos desde que comprovem, por meio de laudos, certificações ou documentos idôneos, qualidade e desempenho compatíveis com os exigidos. Assim, preserva-se a competitividade do certame ao mesmo tempo em que se garante a qualidade mínima necessária.

4.2.6. Diante disso, a opção pela indicação das marcas Suvinil e Sherwin Williams revela-se medida técnica, econômica e juridicamente justificada, garantindo que a Administração obtenha um resultado uniforme, durável e vantajoso, em estrita observância à Lei nº 14.133/2021.

Requisitos técnicos do objeto

4.3. Os produtos a serem fornecidos deverão atender integralmente às especificações técnicas constantes na planilha de itens, incluindo características de composição, desempenho, aplicação e normas técnicas pertinentes.

4.3.1. As tintas deverão ser fornecidas em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, destacando-se, quando pertinente:

4.3.1.1. Normas da ABNT aplicáveis ao tipo de tinta ou solvente;

4.3.1.2. Normas técnicas da Petrobras (ex.: N-1232, N-2492, N-2677), quando especificadas;

4.3.1.3. Demais normas técnicas equivalentes que assegurem desempenho igual ou superior.

4.3.2. As tintas deverão apresentar, no mínimo:

4.3.2.1. Compatibilidade com os substratos indicados (aço, alumínio, madeira, galvanizado e superfícies diversas);

4.3.2.2. Resistência adequada às condições ambientais da região amazônica, incluindo elevada umidade e exposição contínua à água;

4.3.2.3. Propriedades anticorrosivas, quando aplicáveis;

4.3.2.4. Atendimento aos parâmetros mínimos de espessura de película seca, rendimento, secagem e acabamento previstos nas especificações técnicas;

4.3.2.5. Uniformidade de cor conforme padrões de referência (ex.: sistema Munsell ou RAL, quando indicado).

4.3.3. Para tintas bicomponentes (ex.: epóxi e poliuretano), deverão ser fornecidos todos os componentes necessários (base e catalisador), devidamente compatíveis entre si, com instruções claras de preparo e aplicação.

4.3.4. Os produtos deverão ser entregues em suas embalagens originais de fábrica, lacradas, contendo:

4.3.4.1. Identificação do fabricante;

4.3.4.2. Número do lote;

4.3.4.3. Data de fabricação e prazo de validade;

4.3.4.4. Ficha técnica e orientações de uso.

4.3.5. A validade mínima dos produtos, no momento da entrega, deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, salvo justificativa técnica do fabricante.

4.3.6. Os produtos deverão possuir desempenho compatível com aplicações **industriais e navais**, não sendo admitidos materiais destinados exclusivamente a uso residencial que não atendam às exigências técnicas do objeto.

Subcontratação

4.16. Não se aplica a subcontratação, tendo em vista tratar-se de contratação de fornecimento de bens, sendo o contratado integralmente responsável pela entrega dos produtos nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Garantia da contratação

4.24. Não haverá exigência de garantia da contratação, nos termos dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, considerando que:

4.24.1. Trata-se de fornecimento de bens de baixa complexidade e ampla disponibilidade no mercado;

4.24.2. A eventual inexecução contratual não acarreta prejuízos de grande monta à Administração;

4.24.3. A exigência de garantia poderia implicar aumento dos custos das propostas e restrição à competitividade, sem benefício proporcional à mitigação de riscos.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de até 5 (cinco) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho pela contratada.

5.2. Caso não seja possível a entrega no prazo estabelecido, a contratada deverá comunicar formalmente à Administração, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, apresentando as devidas justificativas para análise de eventual prorrogação, ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior.

5.3. As entregas deverão ser realizadas mediante prévio agendamento, conforme tabela abaixo:

OM / Unidade	Tipo	Endereço	Horário
Comando da Flotilha do Amazonas (ComFlotAM)	Órgão Gerenciador	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio de Assistência Hospitalar "Carlos Chagas"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio de Assistência Hospitalar "Oswaldo Cruz"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio-Patrolha Fluvial "Roraima"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio-Patrolha Fluvial "Rondônia"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio-Patrolha Fluvial "Amapá"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio-Patrolha Fluvial "Pedro Teixeira"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio-Patrolha Fluvial "Raposo Tavares"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Grupo de Embarcações de Operações Ribeirinhas	Órgão Participante	Rua Rio Itaquaí, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00

Navio de Assistência Hospitalar "Doutor Montenegro"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquai, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00
Navio de Assistência Hospitalar "Soares de Meirelles"	Órgão Participante	Rua Rio Itaquai, s/n, Vila Buriti, Manaus-AM, CEP 69072-080	09:00 às 15:00

5.4. Os bens deverão ser entregues devidamente acondicionados, em embalagens íntegras e adequadas ao transporte, de forma a garantir a integridade dos produtos até o seu recebimento definitivo.

5.5. O transporte, carga e descarga dos materiais serão de inteira responsabilidade da contratada, sem ônus adicional para a Administração.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. O prazo de garantia dos produtos será aquele estabelecido na Lei nº 8.078, aplicável aos bens fornecidos.

5.7. Durante o período de garantia, a contratada deverá substituir, sem ônus para a Administração, quaisquer produtos que apresentem defeitos de fabricação, qualidade inferior ou que não atendam às especificações técnicas exigidas.

5.8. A substituição dos produtos deverá ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da notificação da Administração.

5.9. No ato da entrega, os produtos estarão sujeitos à verificação quanto à conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, podendo ser recusados, no todo ou em parte, caso estejam em desacordo.

5.10. Em caso de recusa, a contratada deverá substituir os itens rejeitados no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da notificação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. *Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.*

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.[A1]

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

- 6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

- 6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

- 6.17. Cabe ao gestor do contrato:

- 6.17.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.17.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.17.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.17.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 6.17.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 6.17.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 6.17.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o prazo de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada deverão ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou a emissão de ordem de fornecimento, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial, com a finalidade de alinhar procedimentos relativos à execução, prazos de entrega, locais de recebimento, fiscalização e demais obrigações contratuais.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, verificando o cumprimento das especificações técnicas dos produtos fornecidos, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificação à contratada para a correção da execução, determinando prazo para sua regularização.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, situações que demandem decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência.

6.11. No caso de ocorrências que possam comprometer a execução contratual ou a entrega dos bens nas condições pactuadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato o término da execução sob sua responsabilidade, com vistas à verificação do cumprimento integral do objeto.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, a execução contratual, a entrega dos bens, a liquidação e o pagamento, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, quando necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato quando a situação ultrapassar sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. Coordenar o processo de acompanhamento e fiscalização do contrato, mantendo atualizado o histórico de gerenciamento com todos os registros formais da execução;

6.16.2. Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato e as medidas adotadas, informando à autoridade superior as situações que ultrapassem sua competência;

6.16.3. Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada para fins de empenho e pagamento;

6.16.4. Emitir documento comprobatório da avaliação do cumprimento das obrigações contratuais, com base nos registros da fiscalização;

6.16.5. Adotar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização, quando cabível;

6.16.6. Elaborar relatório final acerca da execução do contrato, com avaliação dos resultados e eventuais recomendações;

6.16.7. Encaminhar a documentação pertinente ao setor competente para fins de liquidação e pagamento da despesa.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. moratória, para atraso injustificado na entrega do objeto, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10% (dez por cento);

7.2.4.2. moratória, para atraso na apresentação, suplementação ou reposição da garantia (quando aplicável), de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato, até o limite de 2% (dois por cento);

7.2.4.2.1. o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato, nos termos do art. 137 da Lei nº 14.133/2021;

7.2.4.3. compensatória, para as infrações relativas à apresentação de documentação falsa, fraude, comportamento inidôneo ou ato lesivo, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação;

7.2.4.4. compensatória, para a inexecução total do contrato, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação;

7.2.4.5. compensatória, para a inexecução parcial que cause grave dano à Administração, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação;

7.2.4.6. compensatória, em substituição à multa moratória, nos casos em que o atraso comprometa a utilidade do objeto, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

7.2.4.7. compensatória, para inexecução parcial sem grave dano, de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da parcela inadimplida.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

- 8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até **5 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 8.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 8.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à qualidade ou quantidade, deverá ser observado o disposto no art. 143 da Lei nº 14.133, comunicando-se à contratada para emissão de nota fiscal referente à parcela incontroversa.
- 8.6. O prazo para solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal não será computado para fins do recebimento definitivo.
- 8.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade dos bens nem a responsabilidade da contratada pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 8.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até **5 (cinco) dias úteis** para fins de liquidação da despesa, prorrogáveis por igual período, mediante justificativa.
- 8.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal contém os elementos essenciais, tais como:
- 8.9.1. data de emissão;
 - 8.9.2. identificação do contrato e do órgão contratante;
 - 8.9.3. descrição do objeto;
 - 8.9.4. valor a pagar;
 - 8.9.5. eventuais retenções tributárias.
- 8.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até a regularização, reiniciando-se o prazo após a correção, sem ônus para a Administração.
- 8.11. A nota fiscal deverá ser acompanhada da comprovação de regularidade fiscal, mediante consulta ao SICAF ou aos sítios oficiais.
- 8.12. Constatada irregularidade fiscal, a contratada será notificada para regularização no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, prorrogável uma vez por igual período.
- 8.13. Persistindo a irregularidade, poderão ser adotadas as medidas cabíveis, inclusive rescisão contratual.

Prazo de pagamento

8.14. O pagamento será efetuado no prazo de até **10 (dez) dias úteis**, contados da finalização da liquidação da despesa.

8.15. No caso de atraso imputável à Administração, os valores devidos serão atualizados monetariamente pelo **IPCA**, entre o termo final do prazo de pagamento e a data de sua efetiva realização.

Forma de pagamento

8.16. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária para crédito em conta indicada pelo contratado.

8.17. Será considerada data do pagamento o dia em que constar a emissão da ordem bancária.

8.18. Quando do pagamento, serão efetuadas as retenções tributárias previstas na legislação aplicável.

8.19. O contratado optante pelo Simples Nacional deverá comprovar essa condição para fins de não retenção.

Cessão de crédito

8.20. A cessão de crédito dependerá de prévia autorização da Administração.

8.21. A eficácia da cessão estará condicionada à formalização de termo aditivo ao contrato.

8.22. A cessão não afetará a execução do objeto, permanecendo a responsabilidade integral com a contratada.

Reajuste

8.23. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis pelo prazo de **1 (um) ano**, contado da **data da assinatura do contrato**, em razão de se tratar de Sistema de Registro de Preços.

8.24. Após o interregno de um ano, os preços poderão ser reajustados mediante aplicação do **IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas após a anualidade.

8.25. Nos reajustes subsequentes, o interregno mínimo será contado a partir do último reajuste.

8.26. O reajuste será formalizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento

9.1. O fornecedor será selecionado por meio de contratação direta, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, mediante procedimento de dispensa eletrônica.

9.2. O critério de julgamento adotado será o de menor preço por item, observadas as exigências contidas neste Termo de Referência.

Forma de fornecimento

9.3. O fornecimento do objeto será parcelado, conforme a necessidade da Administração, durante a vigência da ata de registro de preços e do contrato dela decorrente.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.4. Os preços ofertados deverão ser compatíveis com os valores estimados pela Administração, sendo considerados inexequíveis aqueles que não demonstrarem viabilidade de execução, nos termos da legislação vigente.

9.5. Os preços unitários máximos aceitáveis são aqueles constantes na planilha de estimativa de preços anexa a este Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.6. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.7. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;

9.8. Microempendedor Individual (MEI): Certificado da Condição de Microempendedor Individual (CCMEI);

9.9. Sociedade empresária ou limitada unipessoal: ato constitutivo registrado na Junta Comercial, acompanhado dos documentos dos administradores;

9.10. Sociedade simples: inscrição no Registro Civil de Pessoas Jurídicas;

9.11. Filial ou sucursal: inscrição própria com averbação na matriz;

9.12. Sociedade estrangeira: autorização de funcionamento no Brasil;

9.13. Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no CNPJ;

9.15. Prova de regularidade com a Fazenda Nacional (RFB/PGFN);

9.16. Prova de regularidade com o FGTS;

9.17. Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

9.18. Prova de inscrição no cadastro estadual, quando aplicável;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual;

9.20. Caso o fornecedor seja isento, deverá comprovar tal condição.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempendedor individual poderá ser dispensado da prova de inscrição estadual, conforme legislação vigente.

Qualificação econômico-financeira

9.22. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor.

Qualificação técnica

9.23. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, mediante apresentação de atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.

9.23.1. Os atestados deverão comprovar fornecimento de materiais compatíveis com o objeto desta contratação, tais como tintas ou insumos correlatos.

9.23.2. Será admitido o somatório de atestados para fins de comprovação.

9.23.3. Os atestados poderão ser apresentados em nome da matriz ou filial.

9.23.4. A Administração poderá solicitar documentos complementares para verificação da veracidade dos atestados.

Disposições gerais sobre habilitação

9.24. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras, os documentos poderão ser apresentados inicialmente em tradução livre.

9.25. Para assinatura do contrato, os documentos deverão estar traduzidos por tradutor juramentado e apostilados, quando aplicável.

9.26. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ divergente, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.27. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial.

9.28. Serão aceitos documentos de matriz e filial quando houver centralização do recolhimento de tributos.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 65.341,70 (sessenta e cinco mil trezentos e quarenta e um reais e setenta centavos), conforme valores unitários constantes na planilha de estimativa de preços anexa a este Termo de Referência.

10.2. Em razão da adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item, não se aplica a utilização de valor de referência para fins de maior desconto.

10.3. A estimativa de custo considerou os preços praticados no mercado, obtidos por meio de pesquisa de preços realizada em conformidade com a legislação vigente, observando-se parâmetros oficiais e fontes idôneas.

10.4. Em se tratando de Sistema de Registro de Preços, 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, nas seguintes situações:

10.4.1. 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 do art. 124, inciso II, alínea "d", da Lei nº 14.133;

10.4.2. em caso de criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos legais, ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.4.3. mediante reajuste, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto neste Termo de Referência;

10.4.4. mediante reequilíbrio econômico-financeiro, a pedido do interessado, desde que devidamente comprovado.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente .

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Manaus-AM, na data de sua assinatura.

13. ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir da data de sua convocação, para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1 referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2 o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Dispensa Eletrônica, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1. A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento para

decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, ;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- 5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- 5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.
- 5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:
- 5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- 5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

6. DOS CASOS OMISSOS

- 6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

7. ALTERAÇÕES

- 7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.
- 7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.
- 7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

- 8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em em Manaus/AM, Seção Judiciária do Amazonas, para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Aviso de Contratação Direta*, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Dispensa Eletrônica* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Manaus-AM, de de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. 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 NUNES VIEIRA

Responsável pela contratação direta

FELIPE PORTO DA SILVA

Autoridade competente