



MARINHA DO BRASIL
2º BATALHÃO DE INFANTARIA DE FUZILEIROS NAVAIS

Processo Administrativo

63115.001625/2026-69

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - Condições gerais da contratação

1.1. A presente contratação tem por objeto:

Aquisição de materiais destinados à manutenção da Pista de Conduta em Área Urbana (PCAU) do 2º Batalhão de Infantaria de Fuzileiros Navais, com o objetivo de preservar suas instalações, prolongar sua vida útil e assegurar condições adequadas para a realização dos adestramentos militares, considerando a importância estratégica dessa área de instrução para a manutenção da prontidão operativa da Unidade.

Adicionalmente, a aquisição contempla materiais destinados à construção de uma arquibancada, visando proporcionar melhores condições de observação, acompanhamento e avaliação dos exercícios militares realizados no local. A estrutura permitirá que instrutores, avaliadores e observadores acompanhem os adestramentos de maneira mais efetiva, possibilitando uma análise mais criteriosa das técnicas, táticas e procedimentos empregados, bem como a identificação de oportunidades de aperfeiçoamento e correção de eventuais deficiências.

Dessa forma, as melhorias propostas contribuirão para a preservação da infraestrutura de adestramento, o aprimoramento dos processos de instrução e avaliação e o desenvolvimento técnico e operacional dos militares, fortalecendo a capacidade de emprego e a prontidão operativa da Organização Militar.

Prazo de entrega	15 dias úteis
Valor Estimado	56.375,51
	Cinquenta e seis mil e trezentos e setenta e cinco reais e cinquenta e um centavos

	ESPECIFICAÇÃO	PDM	CATMAT	UF	QTD	VALOR	TOTAL
1	Disco Diamantado Segmentado para Corte de Concreto 110 mm • Cor: Cinza metálico com gravação técnica • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; diâmetro externo de 110 mm a 115 mm (4.3/8 pol. a 4.1/2 pol.); furo central de 20 mm com bucha de 16 mm • Tipo: Disco circular segmentado de corte abrasivo diamantado • Composição/Material: Corpo em chapa de aço estrutural de alta resistência com segmentos de diamante sintético soldados a laser • Propriedades: Velocidade de trabalho de até 13.800 RPM; corte a seco ou refrigerado com água; conforme ABNT NBR 15545 • Aplicação/Uso: Corte rápido de concreto curado, blocos de cimento, tijolos cerâmicos, calçadas e pedras de construção • Observação: Rótulo técnico contendo marcações claras de sentido de giro e limites de segurança operacional 	568	213520	UN	10	15,90	159,00
2	Areia Média Lavada • Cor: Padrão natural (amarelada a acinzentada) • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento a granel por metro cúbico (m³); granulometria com diâmetro máximo entre 1,2 mm e 2,4 mm • Tipo: Agregado miúdo de origem natural lavada de rio • Composição/Material: Grãos de quartzo silicioso lavados, isentos de torrões de argila, matéria orgânica ou contaminantes • Propriedades: Módulo de finura médio; atende rigorosamente aos requisitos da ABNT NBR 7211 • Aplicação/Uso: Confeção de concretos estruturais, contrapisos e argamassas para assentamento e reboco	862	216954	M3	5	252,26	1.261,30

	• Observação: Medição e entrega no canteiro de obras por volume real descarregado em metro cúbico (m³) 						
3	Pedra Britada nº 2 • Cor: Cinza padrão natural • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento a granel por metro cúbico (m³); faixa granulométrica nominal de 19 mm a 25 mm • Tipo: Agregado graúdo de origem basáltica ou granítica • Composição/Material: Rocha sã britada e classificada, isenta de materiais pulverulentos, argilas ou materiais deletérios • Propriedades: Elevada resistência mecânica e ao desgaste por abrasão; conforme ABNT NBR 7211 • Aplicação/Uso: Confeção de concreto armado para fundações pesadas, vigas, lajes, pilares e pisos industriais • Observação: Entrega a granel transportada por caminhão basculante diretamente no local indicado pela Administração 	863	216958	M3	5	181,25	906,25

4	Cimento Portland Composto CP II-F-32 • Cor: Cinza característico • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em saco de 50 kg • Tipo: Cimento Portland Composto com filler carbonático classe 32 (CP II-F-32) • Composição/Material: Clínquer Portland, gesso e material carbonático • Propriedades: Resistência à compressão mínima de 32 MPa aos 28 dias; em conformidade com a ABNT NBR 16697 • Aplicação/Uso: Preparo de argamassas de assentamento, revestimento, concreto simples e concreto armado estrutural • Observação: Embalagem em saco de papel kraft multifoliado intacto com identificação clara de lote e prazo de validade 	867	216965	UN	60	49,33	2.959,80
5	Coluna Armada Pronta de Aço 5/16 pol. (7 x 14 cm x 6,0 m) • Cor: Metálico natural do aço • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; seção de estribos de 7 cm x 14 cm x comprimento de 6,0 m; barras longitudinais de 5/16 pol. (8 mm) • Tipo: Armadura pré-montada industrializada • Composição/Material: 4 barras longitudinais de aço CA-50 bitola 8 mm com estribos de aço CA-60 soldados a cada 20 cm • Propriedades: Alta rigidez para concretagem direta; em conformidade com as normas estruturais da ABNT • Aplicação/Uso: Concretagem de vigas de amarração, contravergas e pilaretes embutidos em paredes de 15 cm • Observação: Peças sem desvios geométricos acentuados e isentas de contaminações que prejudiquem a pega do concreto	7074	225145	UN	7	196,00	1.372,00

							
6	Coluna Armada Pronta de Aço 5/16 pol. (7 x 17 cm x 6,0 m) • Cor: Metálico natural do aço • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; seção de estribos de 7 cm x 17 cm x comprimento de 6,0 m; barras longitudinais de 5/16 pol. (8 mm) • Tipo: Estrutura soldada pronta para vigamentos e pilares • Composição/Material: 4 barras de aço CA-50 bitola 5/16 pol. com estribos em aço CA-60 a cada 20 cm • Propriedades: Precisão dimensional e solda por resistência que mantém a ductilidade original do aço; ABNT NBR 7480 • Aplicação/Uso: Execução de vigas de respaldos, baldrames, cintas estruturais e pilares de sustentação • Observação: Entregue retilínea e amarrada em feixes firmes sem desagregação dos estribos 	7074	225145	UN	8	92,27	738,16

7	Coluna Armada Pronta de Aço 3/8 pol. (7 x 27 cm x 6,0 m) • Cor: Metálico natural do aço • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; estribos retangulares de 7 cm x 27 cm com comprimento total de 6,0 metros; 4 barras longitudinais de 3/8 pol. (10 mm) • Tipo: Armação pré-fabricada de vigamento estrutural para construção civil • Composição/Material: Barras nervuradas de aço CA-50 de 10 mm e estribos de aço CA-60 espaçados a cada 20 cm • Propriedades: Resistência à tração de 500 MPa para as barras principais; amarração mecânica de alta precisão • Aplicação/Uso: Concretagem de vigas estruturais, vigas baldrame profundas e pilares de sustentação de alvenaria • Observação: Estrutura entregue perfeitamente alinhada, mantendo o paralelismo uniforme das barras longitudinais 	7074	225145	UN	7	96,80	677,60
8	Bandeja Plástica para Pintura 15 cm • Cor: Preta ou cinza escuro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; largura útil compatível com rolos de pintura de até 15 cm; capacidade volumétrica nominal aproximada de 1,0 a 1,5 litro • Tipo: Bandeja coletora e dosadora de tinta para pintura manual • Composição/Material: Termoplástico injetado de polipropileno de alta densidade • Propriedades: Rampa frisada para distribuição uniforme e remoção do excesso de tinta do rolo; resistente a solventes minerais e tintas à base d'água • Aplicação/Uso: Apoio, retenção e distribuição de tintas látex, acrílicas, esmaltes e vernizes para recargas de rolos de pintura • Observação: Borda com formato anatômico para pega e bico dosador para retorno do excedente de tinta à embalagem original	3306	226584	UN	5	8,96	44,80

							
9	Estopa de Algodão para Limpeza e Polimento 400 g • Cor: Branca ou mescla clara natural • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em pacote com peso líquido de 400 gramas • Tipo: Estopa industrial têxtil em fios desfibrados • Composição/Material: 100% fibras de algodão cru alvejado ou desfiamento têxtil de algodão limpo • Propriedades: Alto poder de absorção para graxas, óleos, tintas e solventes; macia, isenta de fiapos abrasivos, nós rígidos ou impurezas • Aplicação/Usos: Limpeza mecânica de oficinas, maquinários, desengraxe de peças, remoção de excessos de verniz e polimentos finos • Observação: Embalagem plástica lacrada e resistente, garantindo material seco e isento de contaminações externas 	7174	227348	UN	20	17,03	340,60

10	Tinta Esmalte Sintético Alto Brilho Cinza Médio 3,6 Litros • Cor: Cinza Médio com acabamento brilhante uniforme • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em galão com volume líquido de 3,6 litros • Tipo: Esmalte sintético à base de solvente para superfícies internas e externas • Composição/Material: Resina alquídica modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes alifáticos e aditivos secantes • Propriedades: Excelente cobertura, alto rendimento, resistência à abrasão e lavabilidade após a cura total • Aplicação/Uso: Pintura de acabamento e proteção sobre metais ferrosos e madeiras em geral • Observação: Galão metálico vedado de fábrica, com identificação legível da cor, instruções de diluição e lote vigente 	12746	242430	UN	70	174,33	12.203,10
11	Disco de Desbaste Abrasivo para Metal 4.1/2 pol. • Cor: Preto ou marrom escuro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; diâmetro externo de 115 mm (4.1/2 pol.), furo central de 22,23 mm e espessura de 6,0 mm (1/4 pol.) • Tipo: Disco abrasivo de centro rebaixado (tipo 27) para desbaste pesado • Composição/Material: Grãos de óxido de alumínio prensados com resina fenólica e reforçados com 3 telas de fibra de vidro • Propriedades: Rotação máxima de 13.300 RPM (80 m/s); alta taxa de remoção de material ferroso com segurança contra rupturas; NBR 15230 • Aplicação/Uso: Desbaste de cordões de solda, chanfros metálicos, eliminação de rebarbas pesadas e regularização de peças de aço • Observação: Disco com anel de fixação em aço inoxidável e identificação legível da data de fabricação e validade	569	261610	UN	10	9,54	95,40

							
12	Barra de Ferro Chato 2 pol. x 1/8 pol. x 6,0 m • Cor: Metálico escuro laminado • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em barra linear de 6,0 metros; largura de 2 polegadas (aprox. 50,8 mm) e espessura de 1/8 de polegada (aprox. 3,17 mm) • Tipo: Barra retangular de aço carbono laminada a quente • Composição/Material: Aço carbono estrutural tipo SAE 1020 ou ASTM A36 • Propriedades: Excelente soldabilidade por arco elétrico, maleabilidade para furações e dobras sem fissuração • Aplicação/Uso: Confecção de grades, portões, suportes industriais, esquadrias e travamentos metálicos em serralheria • Observação: Barras fornecidas retilíneas, livres de empenamentos longitudinais e sem rebarbas cortantes nas pontas 	3359	276241	UN	2	44,50	89,00

13	Quadro de Distribuição de Embutir para 12 Disjuntores DIN • Cor: Base branca com tampa frontal de acabamento branca ou fumê translúcida • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; capacidade modular para até 12 disjuntores monopolares padrão DIN; grau de proteção IP40 • Tipo: Caixa plástica de distribuição elétrica de embutir em alvenaria • Composição/Material: Corpo em termoplástico isolante antichama de alto impacto com aditivos anti-UV • Propriedades: Grau de proteção contra poeira e toques acidentais IP40; isolação elétrica total; trilho metálico DIN integrado • Aplicação/Uso: Acomodação centralizada de disjuntores, DRs e barramentos elétricos de circuitos prediais • Observação: Fornecido completo com trilho DIN, suportes para barramentos de fase e neutro/terra e parafusos de fixação 	11360	288350	UN	1	44,14	44,14
14	Vergalhão de Aço CA-50 Bitola 3/8 pol. (10,0 mm) com 12 Metros • Cor: Metálico escuro oxidado natural • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em barra reta; bitola nominal de 10,0 mm (3/8 pol.) e comprimento linear total de 12,0 metros • Tipo: Barra laminada a quente com nervuras superficiais para concreto armado • Composição/Material: Aço carbono estrutural classe CA-50 • Propriedades: Tensão de escoamento de 500 MPa; alta aderência mecânica à matriz de concreto; conforme ABNT NBR 7480 • Aplicação/Uso: Execução de vigas estruturais, pilares, estacas de fundação, radiers e amarrações de alvenaria armada • Observação: Barras sem desvios dimensionais graves, isentas de terra, óleo e crostas soltas de óxido	13390	299021	UN	15	56,10	841,50



15	Conjunto Armação Tipo Presilha com Isolador Roldana de Porcelana	18787	315177	UN	10	44,58	445,80
----	---	-------	--------	----	----	-------	---------------

- Cor: Ferragem galvanizada prata e isolador de porcelana branca esmaltada
- Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; armação secundária de 1 estribo para roldana de aprox. 72 x 72 mm; furo central padrão para fixação
- Tipo: Conjunto de ferragem e isolador para redes aéreas de distribuição
- Composição/Material: Armação em chapa de aço carbono zincada por imersão a quente; roldana em porcelana vitrificada de alta densidade
- Propriedades: Resistência à tração mecânica; isolamento dielétrico para baixa tensão (até 1 kV); resistente à névoa salina e intempéries
- Aplicação/Uso: Sustentação, ancoragem e amarração de cabos condutores de eletricidade em postes e fachadas
- Observação: Acompanha pino de aço com contrapino para retenção segura da roldana no interior da armação metálica



16	Eletroduto Rígido Roscável de PVC 3/4 pol. x 3,0 m • Cor: Preto • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em barra de 3,0 metros; diâmetro nominal de 3/4 pol. (diâmetro externo aproximado de 26 mm) • Tipo: Tubo de PVC rígido roscável para instalações elétricas • Composição/Material: Policloreto de vinila (PVC) não plastificado rígido e autoextinguível • Propriedades: Alta resistência mecânica à compressão e ao impacto; isolamento dielétrico total; conforme ABNT NBR 15465 / NBR 6150 • Aplicação/Uso: Instalações elétricas prediais aparentes, embutidas em lajes ou envelopadas em concreto • Observação: Barras fornecidas com roscas intactas nas duas extremidades e acompanhadas de uma luva plástica roscável de união 	6462	336238	UN	20	33,30	666,00
----	---	------	--------	----	----	-------	---------------

17	Cabo Elétrico Flexível Tipo PP 3 x 2,5 mm² (Rolo 100 m) • Cor: Cobertura externa preta e veias internas coloridas • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em rolo contínuo de 100 metros; condutor tripolar com seção de 3 vias de 2,5 mm² • Tipo: Cabo flexível múltiplo classe 5 redondo • Composição/Material: Fios de cobre puro eletrolítico com dupla camada de isolamento termoplástico de policloreto de vinila (PVC) antichama • Propriedades: Tensão de isolamento de 500 V; excelente flexibilidade mecânica e resistência a arrastos e fricção contínua • Aplicação/Uso: Ligação de aparelhos eletrodomésticos, máquinas elétricas móveis, extensões reforçadas e ferramentas de oficina • Observação: Rolo devidamente embalado e selado com informações normativas e identificação legível da conformidade com o INMETRO 	4009	340253	UN	1	1.300,00	1.300,00
18	Caixa de Embutir 4x2 com Entradas para Eletroduto 3/4 pol. • Cor: Amarela ou preta • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; padrão 4 x 2 pol. (aprox. 10 cm x 6 cm x 4,5 cm) • Tipo: Caixa retangular de embutir para pontos de eletricidade • Composição/Material: Termoplástico injetado antichama de alta flexibilidade e tenacidade • Propriedades: Entradas com diâmetros destacados específicos para acoplamento de eletrodutos rígidos e flexíveis de 3/4 pol. (25 mm) • Aplicação/Uso: Ponto de terminação, derivação de condutores e encaixe para	4128	347173	UN	20	35,00	700,00

	módulos de interruptores e tomadas em alvenaria • Observação: Orelhas de fixação com roscas reforçadas para parafusos metálicos de padrão NBR 						
19	Aditivo Plastificante para Argamassa • Cor: Bege claro a marrom claro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em saco de 20 kg • Tipo: Plastificante e estabilizador de consistência para argamassas cimentícias • Composição/Material: Composto mineral finamente moído com aditivos plastificantes e incorporadores de ar • Propriedades: Aumenta a plasticidade, trabalhabilidade e aderência das argamassas, reduzindo trincas por retração • Aplicação/Uso: Argamassas de assentamento de blocos e tijolos e revestimentos internos e externos de reboco • Observação: Embalagem original lacrada em saco de papel reforçado ou polietileno resistente à umidade 	2116	347371	UN	15	19,00	285,00

20	Cabo Elétrico Flexível Tipo PP 4 x 6,0 mm² (Rolo 100 m) • Cor: Cobertura externa preta e veias internas diferenciadas por cor • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em rolo de 100 metros; bitola de 4 condutores com seção nominal de 6,0 mm² cada • Tipo: Cabo elétrico flexível tetrapolar reforçado • Composição/Material: Condutores de cobre eletrolítico desencapado classe 5 recobertos por PVC antichama e capa protetora de borracha/PVC • Propriedades: Tensão nominal de isolamento para 500 V a 1.000 V; alta resistência à tração e flexões repetitivas; conforme normas técnicas ABNT • Aplicação/Uso: Alimentação de motores elétricos trifásicos, geradores, painéis industriais e extensões de alta corrente em canteiro • Observação: Rolo intacto com identificação gravada a intervalos regulares na capa contendo bitola, tensão e selo compulsório do INMETRO 	4009	363125	UN	1	4.305,00	4.305,00
----	---	------	--------	----	---	----------	-----------------

21	Luva de Emenda para Tubulação Corrugada Subterrânea 1.1/2 pol. • Cor: Preto • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário (peça avulsa); bitola compatível com duto corrugado subterrâneo de 1.1/2 pol. (40 mm a 50 mm) • Tipo: Luva de acoplamento rápido e união mecânica para eletrodutos corrugados • Composição/Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou composto polimérico resistente a esforços de aterro • Propriedades: Encaixe mecânico firme que impede a infiltração de areia e sedimentos do solo no interior da tubulação • Aplicação/Uso: União estanque e emenda linear de tubulações corrugadas subterrâneas para passagem de fiação elétrica • Observação: Peça monobloco com travas internas que evitam o desacoplamento durante o puxamento dos cabos 	13583	368222	UN	20	14,87	297,40
22	Cabo Elétrico Flexível Unipolar 2,5 mm² (Rolo 100 m) • Cor: Conforme indicação do setor demandante (preto, azul, verde ou vermelho) • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em rolo contínuo de 100 metros; seção nominal do condutor de 2,5 mm² • Tipo: Condutor elétrico de cobre unipolar classe 5 de extraflexibilidade • Composição/Material: Condutor em fios de cobre eletrolítico recozido nu; isolamento em policloreto de vinila tipo PVC/A 70 °C antichama • Propriedades: Tensão de isolamento de 450 V a 750 V; característica autoextinguível ao fogo; conformidade ABNT NBR NM 247-3 • Aplicação/Uso: Circuitos terminais de iluminação e tomadas de uso geral (TUG) de até 20 A em eletrodutos • Observação: Rolo selado com gravação indelével contendo bitola, metragem, fabricante e certificado INMETRO	4009	370750	UN	1	289,70	289,70

							
23	Cabo Elétrico Flexível Unipolar 2,5 mm² Cinza (Rolo 100 m) • Cor: Cinza • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em rolo fechado de 100 metros; seção transversal de 2,5 mm² • Tipo: Cabo unipolar condutor flexível antichama • Composição/Material: Condutor formado por filamentos de cobre eletrolítico puro; capa isolante em PVC termoplástico • Propriedades: Tensão nominal de isolamento 750 V; temperatura máxima de trabalho contínuo de 70 °C; ABNT NBR NM 247-3 • Aplicação/Uso: Circuitos de comando, fases ou retornos de instalações elétricas prediais e residenciais • Observação: Rolo identificado com lote de fabricação e selo compulsório de conformidade técnica do INMETRO 	4009	370750	UN	3	293,89	881,67
24	Eletrodo Revestido AWS E6013 2,5 mm (Caixa com 1 kg) • Cor: Revestimento cinza com ponta de ignição identificada • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em caixa contendo 1 kg; diâmetro nominal da alma de 2,50 mm x comprimento de 350 mm • Tipo: Eletrodo revestido de base rutilica para soldagem a arco elétrico manual • Composição/Material: Alma de aço carbono com revestimento rutilico-potássico homogêneo • Propriedades: Classificação AWS A5.1 E6013; arco elétrico suave, fácil abertura e remoção simples de escória • Aplicação/Uso: Soldagem de perfis metálicos estruturais, serralheria, chapas finas e tubos de aço carbono	1157	377785	KG	3	32,07	96,21

	• Observação: Caixa original vedada contra umidade com indicação técnica da faixa de amperagem de trabalho 						
25	Cinta Metálica Circular para Poste de Seção Circular 250 mm • Cor: Galvanizada metálica prata • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário (jogo de abraçadeira); diâmetro interno nominal ajustável de 250 mm a 270 mm; espessura aproximada de 3,0 mm • Tipo: Abraçadeira metálica bi-partida para postes circulares de concreto • Composição/Material: Fita de aço carbono estrutural com revestimento de zinco por galvanização a fogo • Propriedades: Alta resistência à tração e sustentação mecânica sob intempéries e atmosfera corrosiva • Aplicação/Uso: Ancoragem e fixação de braços de iluminação, armações secundárias e caixas de comando em postes • Observação: Conjunto completo composto pelas duas meias-canas perfuradas e parafusos de aperto com porcas zincadas 	5017	380053	UN	10	84,81	848,10

26	Impermeabilizante Asfáltico para Viga Baldrame 18 L • Cor: Preto a marrom escuro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em balde de 18 litros • Tipo: Tinta ou emulsão asfáltica impermeabilizante elastomérica monocomponente base água • Composição/Material: Asfalto modificado em dispersão aquosa com cargas minerais e aditivos plastificantes • Propriedades: Elevada aderência a superfícies cimentícias formando película emborrachada contínua e impermeável • Aplicação/Usos: Proteção e vedação contra umidade ascendente em vigas baldramas, alicerces, sapatas e muros de arrimo • Observação: Fornecido em balde original vedado com indicação clara do número de demãos e tempo de secagem 	8295	390022	UN	1	349,00	349,00
27	Bucha Plástica nº 6 com Parafuso Cabeça Chata Phillips (Caixa com 100) • Cor: Bucha cinza claro ou branca; parafuso zincado prata ou bicromatizado • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em caixa/embalagem com 100 conjuntos; bucha de fixação diâmetro de 6 mm; parafuso correspondente de 4,0 mm x 40 mm • Tipo: Sistema de fixação mecânica para paredes maciças • Composição/Material: Bucha em polietileno virgem de alta densidade; parafuso em aço carbono cementado com proteção zincada • Propriedades: Aletas anti-giro e trava mecânica contra deslizamento interno no orifício; parafuso com rosca atarraxante autobrocante	550	390151	CX	1	45,10	45,10

	• Aplicação/Uso: Fixação de canaletas, rodapés, placas de sinalização, trilhos de cortina e luminárias leves em alvenaria e concreto • Observação: Embalagem contendo a paridade de 100 parafusos e 100 buchas dimensionadas de forma compatível 						
28	Aditivo Impermeabilizante para Concreto e Argamassa 18 L • Cor: Branco leitoso • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em balde com volume líquido de 18 litros • Tipo: Aditivo hidrófugo líquido para misturas cimentícias • Composição/Material: Solução aquosa de sais minerais e agentes tensoativos isentos de cloretos • Propriedades: Reage com o cimento vedando os poros capilares contra a penetração de umidade; conforme NBR 9575 • Aplicação/Uso: Impermeabilização de rebocos externos, baldrame, assentamento de alvenaria e fundações • Observação: Balde plástico resistente com tampa de fechamento hermético e instruções de traço impressas	8295	393923	UN	2	205,21	410,42

							
29	Folha de Lixa para Ferro Grão 120 (Pacote com 25 Unidades) • Cor: Costado de pano/tecido azul ou pardo com abrasivo escuro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em resma/pacote contendo 25 folhas; dimensões nominais de 225 mm x 275 mm; grão abrasivo P-120 • Tipo: Lixa em folha flexível para metais ferrosos • Composição/Material: Costado de tecido/pano reforçado com grãos abrasivos de óxido de alumínio resinados • Propriedades: Alta flexibilidade para moldagem em cantos sem rasgamento prematuro do costado; grão de corte fino • Aplicação/Uso: Nivelamento, acabamento e preparação superficial de peças de aço carbono para recebimento de pintura • Observação: Embalagem lacrada com 25 unidades perfeitamente empilhadas e com indicação clara da granulometria no verso 	585	407789	UN	1	69,46	69,46

30	Folha de Lixa para Ferro Grão 100 (Pacote com 25 Unidades) • Cor: Costado de tecido reforçado pardo ou azul com face abrasiva escura • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em resma com 25 folhas; dimensões de 225 mm x 275 mm; granulação técnica G-100 • Tipo: Folha de lixa abrasiva para lixamento manual e desbaste leve de metais • Composição/Material: Costado flexível de brim ou tecido de alta tenacidade impregnado com grãos de óxido de alumínio • Propriedades: Excelente poder de desbaste sem esfrelamento ou quebra do costado ao ser dobrado • Aplicação/Uso: Desoxidação, limpeza mecânica e remoção de irregularidades superficiais em ferros e aços • Observação: Embalagem devidamente etiquetada contendo 25 folhas íntegras sem umidade ou deformações 	585	407791	UN	1	109,88	109,88
----	---	-----	--------	----	---	--------	---------------

31	Arame Tubular para Solda MIG Sem Gás • Cor: Acabamento superficial metálico característico • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em carretel/rolo de 1 kg com arame de diâmetro nominal de 0,8 mm • Tipo: Arame tubular autoprotégido para processo de solda MIG/MAG sem fluxo gasoso externo • Composição/Material: Aço carbono com núcleo de fluxo decapante integrado • Propriedades: Dispensa cilindro de gás de proteção externo, operação em polaridade direta (DCEN/CC-), excelente penetração, baixa incidência de respingos e fácil remoção de escória, classificação técnica conforme norma AWS A5.20 E71T-GS ou equivalente • Aplicação/Uso: Soldagem de chapas de aço carbono, estruturas metálicas leves, manutenções gerais, serralherias e trabalhos externos sujeitos a vento • Observação: Fornecido em carretel compatível com o compartimento interno de máquinas de solda portáteis (eixo padrão de mercado), devidamente embalado em invólucro a vácuo com proteção antiumidade para preservação das características físico-químicas do produto	1147	411603	KG	10	80,00	800,00
----	--	------	--------	----	----	-------	---------------



32	Balde Metálico de Obra 10 Litros	764	417992	UN	5	30,55	152,75
	• Cor: Aço galvanizado / prateado metálico • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; capacidade volumétrica nominal de 10 litros; diâmetro superior aproximado de 28 cm • Tipo: Balde industrial cilíndrico repuxado em chapa metálica • Composição/Material: Chapa de aço carbono com acabamento zincado/galvanizado contra ferrugem; alça em vergalhão de aço grosso • Propriedades: Resistência superior ao desgaste abrasivo por cimento, areia e brita; estanqueidade hídrica total • Aplicação/Uso: Transporte manual de concreto, massas de argamassa, agregados miúdos e água no canteiro de obras • Observação: Alça metálica arqueada resistente presa por orelhas rebitadas reforçadas com empunhadura confortável 						
33	Cabo Multiplexado de Alumínio Quadruplex 25 mm² (Rolo 150 m)	18817	418905	RL	1	2.203,00	2.203,00
	• Cor: 3 fases com isolamento preta e 1 neutro com isolamento de cor azul claro ou cinza • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em rolo de 150 metros; bitola nominal das vias condutoras de 25 mm² (3 fases + 1 neutro) • Tipo: Cabo de alumínio autossustentado multiplexado tipo quadruplex • Composição/Material: Condutores de alumínio 1350 compactado encordado com isolamento termoplástico em XLPE (polietileno reticulado) 90 °C • Propriedades: Tensão de isolamento de 0,6/1 kV; neutro isolado para sustentação; resistência a intempéries e raios UV; ABNT NBR 8182 • Aplicação/Uso: Entrada de energia padrão para ramais aéreos de baixa tensão, alimentação de canteiros e redes de distribuição externa						

	• Observação: Fornecimento em rolo contínuo sem emendas intermediárias, pronto para ancoragem em postes 						
34	Conjunto Tomada Simples 2P+T 10 A com Espelho 4x2 • Cor: Branco brilhante • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em conjunto completo; padrão para caixa de embutir 4 x 2 pol. • Tipo: Conjunto de tomada de embutir composto por suporte, módulo de tomada e placa de acabamento • Composição/Material: Placa e módulo fabricados em termoplástico anti-UV autoextinguível; contatos de liga de cobre elástica • Propriedades: Tensão de operação até 250 V; corrente nominal de 10 A; conforme padrão brasileiro ABNT NBR 14136 • Aplicação/Uso: Ponto de alimentação para plugues de equipamentos e eletroeletrônicos em geral • Observação: Acompanha módulo de tomada 10 A, suporte de alinhamento, espelho de acabamento e parafusos de fixação 	484	424892	UN	4	15,00	60,00

35	Conjunto Tomada Simples 2P+T 20 A com Espelho 4x2 • Cor: Branco brilhante • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário completo; espelho padrão 4 x 2 pol.; orifícios para pinos reforçados de 4,8 mm (20 A) • Tipo: Conjunto de tomada de força para correntes elevadas de embutir • Composição/Material: Termoplástico isolante antichama de alto impacto com bornes metálicos de alta condutibilidade • Propriedades: Tensão nominal de até 250 V; corrente máxima de 20 A; certificação compulsória conforme ABNT NBR 14136 • Aplicação/Uso: Alimentação de circuitos e aparelhos que exigem potência elevada (ar condicionado, micro-ondas e ferramentas) • Observação: Conjunto monobloco ou modular completo pronto para instalação em caixas 4x2 com parafusos niquelados inclusos 	484	424893	UN	4	20,40	81,60
36	Relé Fotocélula Eletrônico Bivolt para Iluminação • Cor: Base e cúpula plástica translúcida/azul ou cinza • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; dimensões compactas com soquete ou fios de ligação para fixação externa • Tipo: Interruptor fotoelétrico para acionamento automático de lâmpadas • Composição/Material: Invólucro termoplástico estabilizado contra intempéries e raios UV; circuito eletrônico interno protegido • Propriedades: Tensão de alimentação Bivolt automático (127 V / 220 V); capacidade para comutação de cargas de até 1.000 W; acionamento ao anoitecer e desligamento ao amanhecer; proteção contra surtos	586	433833	UN	2	40,08	80,16

	• Aplicação/Uso: Controle automático de iluminação externa em pátios, fachadas, vias públicas, postes e garagens • Observação: Embalagem lacrada com diagrama claro de ligações para ligação de carga e rede elétrica 						
37	Refletor de LED de Alta Potência 100 W Bivolt • Cor: Carcaça preta com vidro frontal translúcido; temperatura de cor de 6.500 K (Branco Frio) • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; carcaça formato slim/retangular; suporte metálico basculante integrado • Tipo: Holofote/projetor de iluminação externa com tecnologia LED • Composição/Material: Corpo em alumínio fundido injetado com dissipador de calor e lente frontal de vidro temperado resistente • Propriedades: Potência de 100 W; fluxo luminoso de 8.000 a 10.000 lúmens; grau de proteção mínimo IP65/IP66 contra poeira e jatos de água; tensão Bivolt automático (100 V a 240 V) • Aplicação/Uso: Iluminação externa de pátios operacionais, fachadas de edificações, quadras e estacionamentos • Observação: Suporte traseiro articulado com parafusos de travamento para regulação precisa do ângulo de foco	15014	434161	UN	10	82,74	827,40

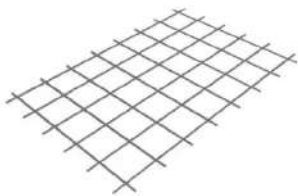
							
38	Plafonier de Sobrepor com Soquete de Porcelana Base E27 • Cor: Branco • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário (peça avulsa); diâmetro aproximado de 14 cm a 15 cm; bocal com rosca padrão E27 • Tipo: Luminária tipo plafon básico de sobrepor para teto ou parede • Composição/Material: Base e cúpula em termoplástico de polipropileno resistente ao calor; soquete interno em porcelana com bornes de latão • Propriedades: Tensão de operação Bivolt (127 V / 220 V); suporta lâmpadas com potência de até 100 W; isolante elétrico • Aplicação/Uso: Instalação de lâmpadas para iluminação geral em depósitos, garagens, corredores e salas operacionais • Observação: Acompanha travessa traseira de fixação e parafusos metálicos para acoplamento em caixas 4x2 e 4x4 	10877	446451	UN	10	8,62	86,20

39	Disco Flap Abrasivo Grão 80 para Esmerilhadeira 4.1/2 pol. • Cor: Lixas resinadas sobre suporte circular escuro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; diâmetro de 115 mm (4.1/2 pol.), furo de encaixe de 22,23 mm; grão abrasivo G-80 • Tipo: Disco flap angular de aletas de lixa abrasivas sobrepostas • Composição/Material: Lixas abrasivas de óxido de alumínio ou grãos de zircônio coladas sobre prato de sustentação em fibra de vidro reforçada • Propriedades: Rotação de até 13.300 RPM; equilíbrio entre capacidade de remoção de material e acabamento intermediário sem marcas profundas • Aplicação/Usos: Desbaste e nivelamento de cordões de solda, remoção de óxidos, tintas antigas e rebarbas em estruturas de aço carbono • Observação: Produto perfeitamente equilibrado e balanceado, sem vibração excessiva durante a operação 	581	449643	UN	10	22,57	225,70
----	---	-----	--------	----	----	-------	--------

40	Tomada Simples de Embutir 2P+T 20 A com Placa 4x2 • Cor: Branco brilhante • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; conjunto completo para montagem em caixa de embutir 4 x 2 pol.; orifícios para pinos de 4,8 mm (20 A) • Tipo: Conjunto elétrico de força de embutir • Composição/Material: Termoplástico isolante antichama com aditivo contra raios UV; terminais de contato em liga de cobre • Propriedades: Tensão de até 250 V; corrente máxima nominal de 20 A; certificação compulsória do INMETRO conforme ABNT NBR 14136 • Aplicação/Uso: Alimentação elétrica de cargas pesadas, ferramentas elétricas, fornos e equipamentos de potência superior • Observação: Acompanha placa externa, módulo de 20 A, suporte e parafusos de regulagem 	484	457067	UN	20	27,52	550,40
----	--	-----	--------	----	----	-------	---------------

41	Armadura Tipo Radier Pré-Montada 0,60 m x 0,60 m em Aço 5/16 pol. • Cor: Metálico escuro do aço • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; malha de sustentação quadrada com lado de 0,60 m x 0,60 m montada com barras de bitola 5/16 pol. (8 mm) • Tipo: Malha de reforço estrutural armada para fundação e sapata • Composição/Material: Barras nervuradas de aço CA-50 de 8 mm com amarrações ou pontos de solda resistentes • Propriedades: Rigidez adequada para resistir a esforços de flexão e punção no fundo de valas e sapatas • Aplicação/Uso: Fundação tipo radier de pequeno porte, sapatas isoladas e bases de assentamento de pilares • Observação: Peças fornecidas limpas, sem escamação por corrosão e com espaçamentos geométricos uniformes 	580	462417	UN	10	46,08	460,80
42	Trincha para Pintura 1 pol. • Cor: Cerdas pretas ou grisalhas com cabo plástico ou de madeira natural • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; largura nominal da lâmina de cerdas de 1 pol. (aprox. 25,4 mm) • Tipo: Pincel achatado tipo trincha média para pintura imobiliária • Composição/Material: Cerdas sintéticas ou naturais selecionadas, virola de fixação em folha de flandres niquelada e cabo anatômico • Propriedades: Excelente retenção e transferência de tinta, fixação firme das cerdas sem soltura durante o manuseio • Aplicação/Uso: Aplicação de esmaltes sintéticos, vernizes, tintas a óleo e tintas látex em esquadrias, cantos e recortes	1573	466338	UN	10	5,34	53,40

	• Observação: Produto novo, limpo, sem deformações nas cerdas e livre de rebarbas cortantes na virola metálica 						
43	Tela Eletrossoldada de Aço para Concreto 15 x 15 cm (Malha 3,4 mm - Painel 2 x 3 m) • Cor: Cinza metálico do aço natural • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário por painel plano; dimensões de 2,0 metros de largura x 3,0 metros de comprimento; malha quadrada de 15 x 15 cm; fios de bitola nominal 3,4 mm (tipo Q-61 / EQ-61) • Tipo: Armadura soldada pré-fabricada de alta aderência • Composição/Material: Fios de aço CA-60 nervurados eletrossoldados por resistência em todas as interseções • Propriedades: Limite de escoamento característico de 600 MPa; nós soldados com rigidez sem desprendimento; conforme ABNT NBR 7481 • Aplicação/Uso: Armadura antifissura em pisos industriais, contrapisos, lajes de concreto e radier • Observação: Painéis retilíneos planos, livres de dobras permanentes, óleo, tintas e ferrugem com escamação	580	472732	UN	9	51,84	466,56

							
44	Disco Flap Abrasivo Grão 120 para Esmerilhadeira 4.1/2 pol. • Cor: Lixas avermelhadas ou azuis sobre base de sustentação escura • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário (peça avulsa); diâmetro de 115 mm (4.1/2 pol.), furo de 22,23 mm; grão abrasivo G-120 • Tipo: Disco de lixas flap sobrepostas fixadas em prato de suporte • Composição/Material: Aletas de lixa com grãos abrasivos de óxido de alumínio ou zircônio sobre base de fibra de vidro • Propriedades: Rotação máxima até 13.300 RPM; proporciona desbaste fino e acabamento superficial sem sulcos profundos • Aplicação/Uso: Desbaste de cordões de solda, remoção de rebarbas, oxidação e polimento preliminar de superfícies metálicas • Observação: Peça individual íntegra, com aletas de lixa perfeitamente aderidas ao prato de sustentação 	569	475834	UN	10	14,26	142,60

45	Parafuso Sextavado de Aço Zincado 1/4 pol. x 1.1/2 pol. (Caixa com 200) • Cor: Zincado brilhante • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em caixa contendo 200 unidades; diâmetro de 1/4 pol. (6,35 mm) x comprimento nominal de 1.1/2 pol. (38,1 mm) • Tipo: Parafuso sextavado rosca inteira tipo UNC • Composição/Material: Aço carbono com tratamento anticorrosivo por zincagem eletrolítica • Propriedades: Resistência mecânica grau 2 ou superior; rosca padronizada para fixação precisa com porcas • Aplicação/Uso: Fixação de calhas metálicas, suportes de telhados, estruturas leves e uniões de serralheria • Observação: Embalagem rígida em caixa de papelão ou plástica com identificação contendo 200 peças completas 	16898	476296	CX	2	63,82	127,64
----	--	-------	--------	----	---	-------	---------------

46	Bloco Vazado de Concreto para Alvenaria 14 x 19 x 39 cm • Cor: Cinza natural de concreto • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; dimensões nominais de 14 cm de largura x 19 cm de altura x 39 cm de comprimento (± 2 mm) • Tipo: Bloco vazado de concreto simples para vedação ou alvenaria estrutural • Composição/Material: Cimento Portland, agregados miúdos, grãos e água • Propriedades: Paredes uniformes com espessura regular, arestas vivas e conforme requisitos da ABNT NBR 6136 • Aplicação/Uso: Execução de alvenarias de fechamento, muros perimetrais e divisórias prediais • Observação: Entrega paletizada ou descarregada com índice nulo de peças quebradas ou trincadas 	3601	478212	UN	600	6,10	3.660,00
47	Lona Plástica Preta 100 Micras (4 x 20 m) • Cor: Preta opaca • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em bobina/rolo de 4 metros de largura x 20 metros de comprimento; espessura de 100 micras • Tipo: Filme plástico impermeável em polietileno • Composição/Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD) virgem ou reciclado selecionado • Propriedades: Impermeabilidade total, resistência mecânica ao rasgo e barreira eficiente contra umidade • Aplicação/Uso: Cobertura de materiais em canteiros, proteção de pisos durante reformas e barreira sob lastros de concreto • Observação: Bobina enrolada sem furos, cortes ou vincos degradados que comprometam a estanqueidade	14236	481177	UN	2	108,00	216,00

							
48	Disjuntor Termomagnético Monopolar 20 A Padrão DIN • Cor: Branco ou cinza claro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; largura modular padrão de 1 polo DIN (18 mm) • Tipo: Mini-disjuntor unipolar (1P) • Composição/Material: Carcaça em termoplástico técnico resistente a temperaturas elevadas e chamas • Propriedades: Corrente nominal de 20 A; curva de atuação tipo C; capacidade de ruptura de 3.000 A (3 kA); ABNT NBR NM 60898 • Aplicação/Uso: Proteção e seccionamento de circuitos elétricos monofásicos terminais de tomadas e cargas de até 20 A • Observação: Bornes protegidos contra toques acidentais com parafusos de aperto adequados para cabos de até 25 mm²	4	484195	UN	2	19,69	39,38



49 Disjuntor Termomagnético Monopolar 20 A Padrão DIN

- Cor: Branco ou cinza claro com manopla frontal preta ou colorida
- Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; largura modular padrão de 1 polo DIN (aprox. 18 mm)
- Tipo: Mini-disjuntor termomagnético monopolar (1P)
- Composição/Material: Invólucro termoplástico autoextinguível e contatos internos de alta condutividade
- Propriedades: Corrente nominal de 20 A; curva de atuação tipo C; capacidade de interrupção de curto-circuito de 3 kA a 5 kA; conforme ABNT NBR NM 60898
- Aplicação/Uso: Proteção de condutores e circuitos elétricos monofásicos terminais contra sobrecargas e curtos-circuitos
- Observação: Compatível com encaixe em trilho DIN de 35 mm e terminais com parafusos imperdíveis

4

484195

UN

2

19,33

38,66

							
50	Caibro de Madeira Pinus Bruto 5 x 5 cm x 3,0 m • Cor: Madeira clara natural com nós e fibras características • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em peça desdobrada; seção nominal transversal quadrada de 5 cm x 5 cm (± 3 mm) e comprimento de 3,0 metros • Tipo: Madeira serrada em perfil quadrado para vigamento leve • Composição/Material: Madeira maciça de reflorestamento tipo Pinus aparelhada ou bruta tratada ao ar • Propriedades: Madeira leve, retilínea, com adequada resistência à flexão estática para sustentação • Aplicação/Uso: Estruturação de telhados, travamento de fôrmas, caixarias e suportes provisórios de carpintaria • Observação: Peças com extremidades esquadrejadas, isentas de nós soltos perfurantes, cupins e empenamentos excessivos	4108	601835	UN	10	29,60	296,00

							
51	Kit de Calha Metálica Modular para Telha Galvanizada 6,0 m • Cor: Galvanizado brilhante ou natural • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em conjunto completo com comprimento útil linear de 6,0 metros; desenvolvimento de corte 28 cm a 30 cm • Tipo: Calha pluvial moldada com acessórios de junção e saída • Composição/Material: Chapa de aço galvanizado ou galvalume de alta resistência à oxidação • Propriedades: Capacidade de vazão para telhados inclinados; proteção contra transbordamentos e corrosão atmosférica • Aplicação/Uso: Coleta e escoamento direcionado de águas pluviais em coberturas com telhas metálicas • Observação: Acompanha bocais de descida, emendas com vedação, cabeceiras de fechamento e suportes de fixação metálicos 	4844	603228	UN	2	208,14	416,28

52	Solvente Diluidor Tipo Thinner 5 Litros • Cor: Líquido incolor e límpido • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em galão com volume líquido de 5 litros • Tipo: Solvente volátil desengraxante e diluente à base de hidrocarbonetos • Composição/Material: Mistura balanceada de hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos, ésteres e álcoois • Propriedades: Alto poder de solvência, evaporação rápida sem resíduos gordurosos, viscosidade reduzida • Aplicação/Uso: Diluição de esmaltes sintéticos, tintas duco/automotivas, limpeza profunda de pistolas, trinchas e superfícies oleosas • Observação: Embalagem metálica ou bombona vedada contra vazamento com advertências de segurança e inflamabilidade	6210	605624	UN	30	73,04	2.191,20
							
53	Prego de Aço com Cabeça 18 x 27 • Cor: Aço polido • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento por quilograma (kg); bitola 18 x 27 (diâmetro de 3,4 mm x comprimento de 62,1 mm) • Tipo: Prego de haste lisa com cabeça • Composição/Material: Aço carbono trefilado de alta qualidade • Propriedades: Elevada resistência à tração e ao cisalhamento em uniões de peças de madeira • Aplicação/Uso: Fixação pesada de caibros, vigamentos de madeira, escoramentos e estruturas de telhado • Observação: Embalagem resistente devidamente identificada com o peso líquido e dimensões nominais	635	609321	KG	5	26,50	132,50

							
54	Prego de Aço com Cabeça 17 x 21 • Cor: Aço polido brilhante • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento por quilograma (kg); bitola comercial 17 x 21 (diâmetro de 3,0 mm x comprimento de 48,3 mm) • Tipo: Prego de haste lisa com cabeça cônica axadrezada e ponta tipo diamante • Composição/Material: Aço carbono trefilado • Propriedades: Alta resistência mecânica ao impacto de cravação sem deformação precoce da haste • Aplicação/Uso: Serviços de carpintaria civil, confecção e travamento de fôrmas de madeira e montagens gerais • Observação: Embalagem em pacote de pesagem correspondente com pregos íntegros e sem rebarbas cortantes 	635	609322	KG	5	41,05	205,25

55	Perfil de Aço U Enrijecido 4 pol. (Parede 2,65 mm x 6,0 m) • Cor: Metálico escuro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em barra de 6,0 m; altura de 100 mm (4 pol.), abas de 40 mm, bordas enrijecidas e espessura de 2,65 mm • Tipo: Perfil estrutural dobrado a frio em formato de U com enrijecedor de aba • Composição/Material: Chapa de aço carbono estrutural laminada • Propriedades: Alta resistência à flexão e momentos fletores; excelente relação peso-resistência e ótima soldabilidade • Aplicação/Uso: Estruturas metálicas de cobertura, terças para assentamento de telhas e vigamentos de galpões • Observação: Peças com geometria rigorosa e ausência de deformações axiais ao longo dos 6 metros 	10650	609981	UN	8	280,00	2.240,00
56	Câmara de Ar para Carrinho de Mão 3.25/3.50-8 • Cor: Preto fosco • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; compatível com pneus de aros 3.25-8 pol. e 3.50-8 pol. (diâmetro de roda de 8 polegadas) • Tipo: Câmara de ar pneumática inflável de reposição • Composição/Material: Borracha vulcanizada de alta flexibilidade e vedação; válvula de ar metálica tipo Schrader com núcleo • Propriedades: Pressão operacional recomendada de 25 a 30 PSI; excelente retenção do ar e resistência ao atrito interno • Aplicação/Uso: Reposição pneumática em rodas de carrinhos de mão de construção civil e carrinhos de carga	3081	610121	UN	11	42,86	471,46

	• Observação: Fornecida dobrada individualmente em embalagem plástica lacrada com tampa protetora de válvula inclusa 						
57	Telha Metálica Trapezoidal Galvalume Modelo TR-40 (0,98 m x 4,0 m) • Cor: Aluzinco natural metálico brilhante • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em folha contínua; largura total aproximada de 1,02 m com largura útil de 0,98 m; comprimento de 4,00 metros; espessura nominal de 0,43 mm a 0,50 mm; trapézio com altura de 40 mm • Tipo: Telha metálica nervurada autoportante perfil trapezoidal • Composição/Material: Chapa de aço carbono revestida por imersão a quente com liga de alumínio-zinco (Galvalume AZ-150) • Propriedades: Excelente resistência mecânica à sobrecarga de vento, alta refletividade solar e elevada proteção anticorrosiva • Aplicação/Uso: Coberturas de galpões, fechamentos laterais industriais e coberturas residenciais metálicas • Observação: Folhas entregues sem dobras irregulares, amassados ou riscos que rompam a barreira protetora da camada galvalume 	813	611370	UN	11	227,86	2.506,46

58	Caixa de Embutir Retangular 4x2 para Alvenaria • Cor: Amarela • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário (peça avulsa); dimensões nominais de 4 x 2 pol. (aprox. 10 cm x 6 cm x 4,5 cm) • Tipo: Caixa de derivação e fixação para embutir em paredes de alvenaria • Composição/Material: Termoplástico técnico moldado por injeção de alta resistência ao impacto • Propriedades: Entradas destacáveis pré-cortadas para encaixe de eletrodutos de 1/2 pol., 3/4 pol. e 1 pol.; abas com rosca reforçada • Aplicação/Uso: Acomodação de conduítes, emendas de cabos e suporte para fixação de interruptores e tomadas elétricas • Observação: Peças sem rebarbas cortantes, com encaixes íntegros e resistência a deformações durante o chumbamento com argamassa 	4148	612097	UN	8	5,00	40,00
----	--	------	--------	----	---	------	--------------

59	Luva de Segurança para Soldador em Couro Raspa Tamanho EG • Cor: Cinza, azul ou amarelada natural • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento em par (unidade); tamanho extra grande (EG / 10); cano longo protetor com comprimento de 35 cm a 40 cm • Tipo: Equipamento de Proteção Individual (EPI) para riscos térmicos e mecânicos com Certificado de Aprovação (CA) • Composição/Material: Couro bovino selecionado tipo raspa curtida com costuras reforçadas em linha de alta tenacidade • Propriedades: Alta resistência mecânica ao atrito, rasgos e calor irradiado por arco de solda e respingos incandescentes • Aplicação/Uso: Proteção das mãos e antebraços do profissional durante serviços de soldagem, caldeiraria e manuseio de metais • Observação: Certificado de Aprovação (CA) válido expedido pelo órgão fiscalizador gravado de forma nítida e indelével no punho 	13722	613245	UN	2	63,71	127,42
----	---	-------	--------	----	---	-------	---------------

60	Elektroduto Korrugado Flexível Reforçado 3/4 pol. (Rolo 50 m) • Cor: Laranja • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em rolo contínuo de 50 metros; diâmetro nominal externo de 25 mm (bitola comercial 3/4 pol.) • Tipo: Conduíte corrugado flexível reforçado para serviços pesados • Composição/Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou PVC termoplástico antichama • Propriedades: Resistência ao esforço de compressão de 750 N; flexibilidade para curvas sem estrangulamento da seção; ABNT NBR 15465 • Aplicação/Uso: Passagem e proteção mecânica de fiações elétricas embutidas em lajes de concreto, pisos e alvenarias • Observação: Rolo embalado com filme protetor e extremidades lacradas para evitar entrada de entulho e umidade 	6462	614373	UN	1	98,00	98,00
61	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente de Média Fluides • Cor: Cinza (após a homogeneização completa dos componentes A e B) • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento por quilograma (kg) em conjunto pré-dosado proporcional • Tipo: Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média fluides • Composição/Material: Resina epóxi (Componente A) e endurecedor poliamínico com cargas minerais (Componente B) • Propriedades: Resistência à compressão e tração superior à do concreto; excelente ancoragem; conforme ABNT NBR 12821 • Aplicação/Uso: Colagem estrutural de concreto fresco a concreto endurecido, fixação de chumbadores e reparos em vigas e lajes	16397	615815	KG	2	190,62	381,24

	• Observação: Embalagens metálicas herméticas identificadas por componente com dosagem estequiométrica correta 						
62	Cabo Elétrico Flexível Tipo PP 2 x 4,0 mm² (Rolo 50 m) • Cor: Cobertura externa preta; veias internas coloridas para diferenciação de condutores • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em rolo contínuo de 50 metros; seção transversal de 2 vias de 4,0 mm² • Tipo: Cabo flexível bipolar redondo classe 5 • Composição/Material: Condutores de cobre eletrolítico puro; isolamento primária e cobertura protetora em termoplástico PVC antichama • Propriedades: Tensão de isolamento de 500 V a 750 V; característica autoextinguível ao fogo; conforme ABNT NBR 13249 / NM 247-5 • Aplicação/Uso: Extensões industriais, alimentação de máquinas e equipamentos elétricos portáteis de canteiro • Observação: Rolo intacto com identificação da metragem, bitola e selo de conformidade compulsória do INMETRO 	4009	616916	UN	1	623,00	623,00

63	Disjuntor Termomagnético Bipolar 25 A Padrão DIN • Cor: Branco ou cinza claro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; largura correspondente a 2 polos modulares DIN (aprox. 36 mm) • Tipo: Mini-disjuntor termomagnético bipolar (2P) • Composição/Material: Carcaça em material termoplástico autoextinguível e resistente a altas temperaturas • Propriedades: Corrente nominal de 25 A; curva de disparo C; capacidade de interrupção de 3 kA a 4,5 kA; conforme ABNT NBR NM 60898 • Aplicação/Uso: Proteção e manobra de circuitos elétricos bifásicos de alimentação de equipamentos e subpainéis • Observação: Fixação por engate em trilho DIN 35 mm e borne blindado para bitolas de até 25 mm² 	4	622256	UN	3	30,00	90,00
64	Tinta Esmalte Sintético Anticorrosivo Cinza 3,6 Litros • Cor: Cinza • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário em galão de 3,6 litros • Tipo: Tinta de proteção e acabamento metálico com ação direta sobre ferrugem • Composição/Material: Resina alquídica modificada, agentes inibidores de corrosão e solventes alifáticos • Propriedades: Dispensabilidade de aplicação prévia de fundo primer anticorrosivo; excelente aderência e resistência aos raios UV • Aplicação/Uso: Pintura protetiva de estruturas metálicas em perfis de aço, telhados, janelas e portões de serralheria	12746	625958	UN	10	215,20	2.152,00

	• Observação: Embalagem metálica lacrada com lote e prazo de validade devidamente legíveis 						
65	Disco de Corte Abrasivo Fino para Metal 4.1/2 pol. • Cor: Preto ou marrom escuro • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário (peça avulsa); diâmetro de 115 mm (4.1/2 pol.), furo central de 22,23 mm e espessura ultrafina de 1,0 mm a 1,2 mm • Tipo: Disco abrasivo de corte reforçado para esmerilhadeiras angulares • Composição/Material: Grãos abrasivos de óxido de alumínio resinados e reforçados com 2 telas de fibra de vidro • Propriedades: Rotação máxima de 13.300 RPM (80 m/s); cortes rápidos com mínimo desprendimento de rebarbas; NBR 15230 • Aplicação/Uso: Corte limpo e a seco de tubos, perfis, barras e chapas de aço carbono e aços inoxidáveis • Observação: Disco com rótulo frontal contendo especificações técnicas legíveis e prazo de validade vigente	567	634391	UN	20	7,67	153,40



66	Esmalte Sintético Antiferrugem 3,6 L	12746	635120	UN	1	218,32	218,32
----	---	-------	--------	----	---	--------	---------------

- Cor: Cinza com acabamento brilhante ou acetinado
- Dimensões/Tamanho/Largura:
Fornecimento unitário em galão com volume líquido de 3,6 litros
- Tipo: Tinta esmalte sintético à base de resina alquídica modificada com ação anticorrosiva direta sobre metais ferrosos
- Composição/Material: Resinas alquídicas, pigmentos anticorrosivos inertes, solventes alifáticos e aditivos secantes
- Propriedades: Aplicação direta sobre a ferrugem após remoção das partes soltas; secagem rápida e alta resistência a intempéries
- Aplicação/Uso: Proteção e acabamento de estruturas metálicas, portões, grades, perfis de aço e esquadrias expostas
- Observação: Galão metálico inviolado, sem amassados ou vazamentos, com instruções técnicas de diluição e rendimento



67	Escova Circular de Aço Carbono Trançado 4.1/2 pol. para Esmerilhadeira • Cor: Aço escuro ou polido com flange metálica central • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; diâmetro externo de 115 mm (4.1/2 pol.), largura do nó de aprox. 13 mm e furo central de 22,23 mm (7/8 pol.) ou rosca M14 • Tipo: Escova rotativa de cerdas trançadas de alta densidade • Composição/Material: Cerdas em nós trançados de fios de aço carbono de alta resistência mecânica; flanges de aço prensado • Propriedades: Rotação máxima admissível de até 12.500 RPM; agressividade controlada para desincrustação pesada sem espalhar cerdas soltas • Aplicação/Usos: Limpeza de soldas pesadas, remoção de escória, carepa de laminação, ferrugem incrustada e desbaste em tubulações e estruturas de aço • Observação: Disco balanceado dinamicamente para assegurar baixa vibração durante o manuseio com esmerilhadeira 	15387	639823	UN	8	34,65	277,20
----	--	-------	--------	----	---	-------	---------------

68	Disjuntor Termomagnético Bipolar 32 A Padrão DIN • Cor: Branco ou cinza claro com manopla de acionamento frontal • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; largura padrão modular correspondente a 2 polos DIN (aprox. 36 mm) • Tipo: Mini-disjuntor termomagnético bipolar (2P) para fixação em trilho • Composição/Material: Invólucro externo em termoplástico autoextinguível; contatos internos de alta condutibilidade • Propriedades: Corrente nominal de 32 A; curva de disparo C; capacidade de interrupção de curto-circuito de 3 kA a 4,5 kA; ABNT NBR NM 60898 • Aplicação/Uso: Proteção de cabos e equipamentos contra sobrecargas térmicas e curtos-circuitos em redes bifásicas (220 V) • Observação: Encaixe rápido por presilha em trilho DIN de 35 mm com certificação obrigatória do INMETRO gravada na carcaça 	4	640550	UN	2	41,82	83,64
----	---	---	--------	----	---	-------	--------------

69	Tábua de Madeira Pinus Bruta 30 cm x 3,0 m • Cor: Madeira clara natural com veios e nós aparentes • Dimensões/Tamanho/Largura: Fornecimento unitário; largura nominal de 30 cm ($\pm 5\%$), comprimento de 3,0 metros e espessura aproximada de 2 cm a 2,5 cm • Tipo: Madeira serrada bruta desdobrada para construção civil • Composição/Material: Madeira maciça de reflorestamento tipo Pinus (Pinus elliottii ou taeda) • Propriedades: Madeira seca ao ar, com resistência mecânica apropriada para escoramentos e fechamentos temporários • Aplicação/Uso: Confeção de fôrmas para vigas e baldrames, passarelas temporárias, caixarias e escoramentos de obra • Observação: Peças retilíneas, sem empenamentos severos, podridões ou fendas estruturais que inviabilizem a contenção de concreto 	12463	642099	UN	15	37,90	568,50
----	--	-------	--------	----	----	-------	---------------

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço por item ou o menor preço por grupo, conforme esteja expressamente estabelecido no sistema Compras.gov.br e indicado na tabela de especificações deste instrumento.

1.3. Os bens objeto desta contratação direta caracterizam-se como bens comuns, conforme a definição do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. Em caso de divergência entre a descrição do item no catálogo do sistema Compras.gov.br e as especificações constantes deste Termo de Referência, prevalecerão as disposições deste instrumento.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação direta justifica-se pela necessidade de suprir esta Organização Militar com o bem indispensável ao pleno funcionamento de suas instalações e atividades, garantindo o suporte logístico e material necessário para a manutenção das rotinas administrativas e operacionais.

2.2. O quantitativo e as especificações dos itens foram dimensionados com base no levantamento de necessidades da Unidade e no planejamento das demandas identificadas, mostrando-se estritamente adequados e proporcionais para o pleno atendimento da finalidade pretendida.

2.3. A presente contratação possui como objeto a aquisição de bens comuns cuja especificação técnica encontra-se suficientemente detalhada no Termo de Referência.

2.4. Considerando a reduzida complexidade da contratação, a inexistência de soluções tecnicamente distintas capazes de alterar o resultado pretendido, bem como o baixo grau de risco associado à execução contratual, conclui-se que o Termo de Referência contém os elementos necessários e suficientes para caracterização da necessidade administrativa, definição do objeto, estabelecimento dos critérios de seleção da proposta mais vantajosa e adequada instrução do processo.

2.5. Dessa forma, observados os princípios da eficiência, da economicidade, da proporcionalidade, da razoabilidade, da motivação e do formalismo moderado, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, bem como a regulamentação aplicável às contratações diretas no âmbito da Administração Pública Federal, justifica-se a não elaboração dos artefatos de planejamento cuja confecção seja facultativa para a presente contratação, permanecendo o Termo de Referência como documento suficiente para instrução do processo administrativo.

2.6. A presente motivação observa o princípio da eficiência administrativa e busca compatibilizar o adequado planejamento da contratação com a simplificação procedimental admitida para contratações de baixa complexidade, sem prejuízo da observância dos princípios da legalidade, da transparência, da seleção da proposta mais vantajosa e da adequada gestão dos recursos públicos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução consiste no pronto fornecimento dos itens descritos na tabela de especificações deste termo, em remessa única e integral, ou de forma parcelada, conforme estabelecido na tabela de especificações ou na respectiva Nota de Empenho, de forma a atender à necessidade identificada e apoiar as rotinas operacionais desta Organização Militar.

3.2. A entrega imediata e o critério de aceitabilidade técnica dos produtos visam garantir a plena funcionalidade e a máxima vida útil do bem fornecido (quando aplicável), bem como a eficiência logística interna, sem a necessidade de manutenções intermediárias ou suporte técnico contínuo por parte da contratada.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Subcontratação

4.1.1. Não será admitida a subcontratação do objeto da presente contratação.

4.2. Garantia da Contratação

4.2.1. Não haverá exigência de garantia de execução nos moldes previstos no art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

4.3. Requisitos de Sustentabilidade Ambiental:

4.3.1. Os produtos fornecidos deverão, preferencialmente, ser acondicionados em embalagens recicláveis ou que gerem menor impacto ambiental, observando as diretrizes de descarte e logística reversa aplicáveis à natureza dos materiais após o uso ou fim de sua vida útil, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

4.4. Critérios de Aceitabilidade de Marcas e Modelos:

4.4.1. Os bens e materiais fornecidos deverão apresentar plena compatibilidade com as finalidades a que se destinam, atendendo às especificações técnicas exigidas neste instrumento e ao padrão de qualidade necessário ao seu pleno funcionamento.

4.4.2. Salvo disposição expressa em contrário na tabela de especificações, todos os bens fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, originais e saídos de linha de produção do próprio fabricante, sendo expressamente proibida a entrega de materiais usados, reconicionados, remanufaturados ou falsificados.

4.4.3. Como regra geral, eventual indicação de marca na tabela de especificações deste termo servirá unicamente como parâmetro de referência de qualidade e desempenho, sendo sempre admitida a aceitação de bens de marcas equivalentes ou de qualidade superior, cabendo ao fornecedor comprovar a equivalência do produto ofertado no momento da disputa.

4.4.4. Excepcionalmente, a Administração poderá exigir marca ou modelo específico, vedando a aceitação de equivalentes, desde que haja justificativa técnica prévia fundamentada nos autos pela área requisitante (como nos casos de padronização, compatibilidade técnica, garantia do fabricante ou manutenção de uniformidade de equipamentos), devendo tal exigência de exclusividade constar expressamente indicada na tabela de especificações do objeto.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de Entrega

5.1.1. O prazo de entrega dos bens é aquele constante da tabela de especificações do Item 1.1 deste instrumento, contado em dias úteis a partir do recebimento da Nota de Empenho por meio eletrônico, podendo ser em remessa única ou parcelada, conforme estabelecido na referida tabela ou na respectiva Nota de Empenho.

5.1.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a Contratada deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 3 (três) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela Administração, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.1.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: 2º Batalhão de Infantaria de Fuzileiros Navais (Batalhão Humaitá), Estrada do Quilombo, S/N, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 21.911-010, no Almoxarifado da Organização Militar, nos dias úteis, no horário das 08h00min às 15h00min. Nas etiquetas das embalagens das encomendas e nos documentos de postagem/logística deverá constar, obrigatoriamente, a informação "Aos cuidados de:" acompanhada do nome completo, CPF e telefone celular de contato do militar responsável que realizou a coordenação e o agendamento prévio da entrega. Na Nota Fiscal deverão constar, obrigatoriamente, os dados cadastrais e de faturamento do Batalhão.

5.1.4. Os bens deverão ser entregues em suas embalagens originais, de forma a garantir a integridade e a conservação dos materiais, trazendo externamente a identificação do fabricante, marca e modelo, observando-se ainda que:

5.1.4.1. Tratando-se de materiais de consumo ou perecíveis: as embalagens deverão trazer a indicação clara do número do lote de fabricação e a data de validade, sendo que, no ato da entrega, o prazo de validade restante não poderá ser inferior a 2/3 (dois terços) do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.1.4.2. Tratando-se de equipamentos ou materiais permanentes: os bens deverão ser entregues acompanhados de seus respectivos manuais do usuário em língua portuguesa, termos de garantia contratual impressos, cabos, fontes e todos os acessórios necessários ao seu imediato e pleno funcionamento.

5.1.5. Não serão aceitos materiais, componentes ou bens que sejam remanufaturados, recondicionados, reutilizados ou reciclados, devendo todos os itens fornecidos ser novos, de primeiro uso e genuínos.

5.2. Garantia do Objeto

5.2.1. O prazo de garantia dos bens é o contratual oferecido pelo fabricante, o qual não poderá ser inferior ao prazo da garantia legal estabelecido no art. 26 da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), de acordo com a natureza de durabilidade do material.

5.2.2. A garantia será prestada com vistas a manter os bens fornecidos em perfeitas condições de uso, compreendendo a substituição do produto ou de seus componentes que apresentarem vícios, defeitos latentes, falhas de funcionamento, quebra de padrão ou desempenho inferior ao especificado pelo fabricante, sem qualquer ônus ou custo adicional para a Administração.

5.2.3. Uma vez notificada pela Administração por canal eletrônico oficial, a Contratada realizará a substituição do produto viciado ou defeituoso no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da notificação.

5.2.4. A Contratada responderá integralmente por eventuais danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de vícios, defeitos de fabricação ou inadequação técnica do material fornecido, arcando com os custos de reparo, substituição ou ressarcimento cabíveis, apurados mediante regular processo administrativo.

5.2.5. O custo referente ao transporte e logística reversa dos produtos cobertos pela garantia será de inteira responsabilidade da Contratada.

5.2.6. A garantia do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado da vigência da Nota de Empenho, permitindo a aplicação de penalidades em caso de descumprimento de suas condições mesmo após o exaurimento da execução financeira do processo.

6. MODELO DE GESTÃO DO OBJETO

6.1. A execução da contratação eletrônica será acompanhada e fiscalizada por representantes da Administração especialmente designados, ou pelos respectivos substitutos, nos moldes do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021, e do Decreto Federal nº 11.246, de 2022.

6.2. Por se tratar de contratação direta por valor de pronto fornecimento, com entrega única ou parcelada do objeto, as atribuições de gestão e fiscalização técnica e administrativa serão concentradas e exercidas de forma unificada pelo Fiscal do Objeto, designado pela autoridade competente da Organização Militar, sem prejuízo do apoio técnico de peritos ou fiscais setoriais sempre que a natureza ou a diversidade dos itens exigir.

6.3. As comunicações oficiais entre o 2º Batalhão de Infantaria de Fuzileiros Navais (Batalhão Humaitá) e a Contratada serão realizadas preferencialmente por meio escrito ou canal eletrônico oficial cadastrado no sistema Compras.gov.br ou e-mail corporativo indicado no processo.

6.4. O recebimento do objeto da contratação observará o rito de segregação de funções, ocorrendo em 2 (duas) etapas distintas:

6.4.1. **Recebimento Provisório** (Almoxarifado): realizado pelo Fiel de Armazenagem (ou militar responsável pela recepção física), no momento da entrega do material, limitando-se à conferência sumária da quantidade de volumes, integridade externa das embalagens e regularidade formal da Nota Fiscal, sem que isso implique aceitação do objeto.

6.4.2. **Recebimento Definitivo** (Fiscal do Objeto): realizado pelo Fiscal do Objeto (ou equipe de recebimento definitivo) no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, mediante inspeção técnica minuciosa, testes de funcionamento, verificação de marcas, modelos e conformidade com as especificações exigidas na proposta homologada, culminando na assinatura do respectivo Certificado de Recebimento de Bens (CRB) ou atesto definitivo da Nota Fiscal.

6.5. Identificada qualquer desconformidade, vício oculto ou defeito nos materiais entregues, o Fiscal do Objeto emitirá notificação eletrônica imediata à Contratada, determinando prazo de até 15 (quinze) dias para a total substituição dos itens rejeitados, suspendendo-se o prazo para recebimento definitivo e pagamento até a regularização da entrega, sem prejuízo da abertura de processo administrativo de apuração de responsabilidade e aplicação de sanções, se cabível.

6.6. O Fiscal do Objeto verificará a regularidade fiscal, trabalhista e a manutenção das condições de habilitação da Contratada previamente ao atesto das faturas mediante consulta ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), encaminhando a documentação pertinente e a nota fiscal ao setor financeiro para fins de liquidação e pagamento.

6.7. A atuação da fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade civil e administrativa da Contratada por quaisquer irregularidades, imperfeições técnicas ou avarias em bens decorrentes de defeitos de fabricação, não implicando responsabilidade da Administração ou de seus agentes.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) der causa à inexecução parcial da contratação;
- b) der causa à inexecução parcial da contratação que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total da contratação;
- 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 processo eletrônico;
- f) praticar ato fraudulento na execução do objeto;
- 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 à Contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência: quando a Contratada der causa à inexecução parcial da contratação, 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 7.1, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, observando-se o prazo máximo de até 3 (três) anos;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar: quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem 7.1, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d” que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, observando-se o prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos;

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória: para a infração descrita na alínea “d” do subitem 7.1, de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite máximo de 10% (dez por cento) do valor total do empenho, marco em que se configurará a inexecução total;

7.2.4.2. Compensatória: para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 7.1, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor total da contratação;

7.2.4.3. Compensatória: para a inexecução total da contratação prevista na alínea “c” do subitem 7.1, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor total da contratação;

7.2.4.4. Compensatória: para a infração descrita na alínea “b” do subitem 7.1, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor total da contratação;

7.2.4.5. Compensatória: em substituição à multa moratória para a infração descrita na alínea “d” do subitem 7.1, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor total da contratação;

7.2.4.6. Compensatória: para a infração descrita na alínea “a” do subitem 7.1, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor total da contratação.

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

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

7.5. Antes da aplicação de qualquer sanção será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, em observância ao art. 157 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela Administração à Contratada, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente ou administrativamente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à Contratada, 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 e no sistema Compras.gov.br.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados nos sistemas oficiais 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 a Administração; 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 da Contratada 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 a Contratada, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. A Administração 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 da Contratada para com a Administração, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos decorrentes da Nota de Empenho ou de outros processos administrativos que a Contratada possua com a mesma Administração, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. Recebimento do Objeto

8.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega no Almoxarifado do 2º Batalhão de Infantaria de Fuzileiros Navais (Batalhão Humaitá), juntamente com a Nota Fiscal, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência e na proposta da Contratada.

8.1.2. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando apresentarem vícios, embalagem violada, marcas divergentes do adjudicado ou incompatibilidade com as especificações técnicas exigidas, devendo ser substituídos no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, a contar da notificação eletrônica da Contratada, sob as suas expensas, sem prejuízo das sanções cabíveis.

8.1.3. Por se tratar de contratação direta por valor para pronta entrega de bens comuns, o recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento provisório, após a verificação rigorosa da conformidade técnica, quantidade, integridade física e pleno atendimento às especificações exigidas neste instrumento, mediante atesto do Fiscal do Objeto na Nota Fiscal.

8.1.3.1. Nos casos de Termo de Referência consolidado a partir de múltiplos DFDs, a responsabilidade pelo acompanhamento físico, verificação de conformidade técnica e aceitabilidade de cada lote ou item caberá exclusivamente ao respectivo militar requisitante e/ou integrante técnico identificado no DFD de origem.

8.1.3.1.1. O militar requisitante de origem atuará como Fiscal do Objeto Setorial para a sua respectiva cota de materiais, respondendo individualmente pelo exame técnico e atesto parcial de seus itens, não havendo corresponsabilidade solidária entre os integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação sobre a integridade ou conformidade dos itens solicitados pelas demais divisões ou seções.

8.1.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada pela Administração, por igual período, quando houver necessidade de diligências ou testes complementares para aferição das exigências técnicas e conformidade do objeto.

8.1.5. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil e administrativa da Contratada por vícios ocultos, desempenho inferior ao especificado ou defeitos de fabricação que venham a comprometer a utilização do bem ou causar prejuízos à Organização Militar.

8.2. Liquidação da Despesa

8.2.1. Uma vez atestado definitivamente o recebimento dos bens pelo Fiscal do Objeto, correrá o prazo de até 5 (cinco) dias úteis para fins de liquidação da despesa, por se tratar de contratação de pronto fornecimento enquadrada no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021, em estrita observância à regulamentação federal vigente (Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022).

8.2.2. Para fins de liquidação, o setor financeiro da Organização Militar verificará se a Nota Fiscal apresenta a descrição correta dos itens, valores unitários e totais idênticos ao empenhado, dados da Unidade Gestora Emissora e prazo de validade do documento.

8.2.3. Havendo erro material, rasura ou inconsistência na Nota Fiscal, ou circunstância legal que impeça a liquidação da despesa, o fluxo de pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie a regularização da documentação ou a emissão de nota fiscal complementar/corretiva, reiniciando-se o prazo integral após a reapresentação válida, sem qualquer ônus financeiro ou aplicação de encargos à Administração.

8.2.4. Previamente à liquidação, a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada deverá ser confirmada mediante consulta oficial direta ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) ou, subsidiariamente, por meio de certidões obtidas nos sítios eletrônicos oficiais emissores.

8.3. Prazo e Forma de Pagamento

8.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data da finalização da liquidação da despesa, conforme cronograma estipulado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.3.2. No caso de atraso injustificado por culpa exclusiva da Administração, os valores devidos serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento e a data de sua efetiva realização, mediante a aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

8.3.3. O pagamento será creditado em favor da Contratada por meio de Ordem Bancária do Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI), direcionada exclusivamente para o banco, agência e conta corrente jurídica formalmente informados na proposta comercial.

8.3.4. Quando da realização do pagamento, a Administração efetuará as retenções tributárias federais na fonte previstas na legislação vigente.

8.3.5. A Contratada regularmente optante pelo regime do Simples Nacional (Lei Complementar nº 123, de 2006) não sofrerá as retenções na fonte quanto aos impostos abrangidos por referido regime, condicionado o pagamento à apresentação tempestiva da declaração oficial comprobatória do tratamento tributário favorecido.

8.4. Cessão de Crédito

8.4.1. Não será admitida a cessão de crédito decorrente da presente contratação direta, tendo em vista tratar-se de aquisição simplificada de pronto fornecimento, inviabilizando a necessidade de arranjos financeiros complexos ou desmembramentos contratuais, nos termos dos manuais de contratação da Advocacia-Geral da União (AGU).

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

9.1. Forma de Seleção e Critério de Julgamento da Proposta

9.1.1. O fornecedor será selecionado por meio de realização de procedimento de DISPENSA DE LICITAÇÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com fulcro no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021, adotando-se o critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM OU O MENOR PREÇO POR GRUPO.

9.2. Forma de Fornecimento

9.2.1. O fornecimento do objeto poderá ser integral, em remessa única, ou parcelado, conforme estabelecido na tabela de especificações do Item 1.1 ou na respectiva Nota de Empenho, configurando pronto fornecimento de bens comuns.

9.3. Dos Requisitos de Habilitação

9.3.1. Por se tratar de contratação direta para pronta entrega de bens comuns por valor, a verificação dos requisitos de habilitação será realizada preferencialmente por meio de consulta unificada e eletrônica ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), devendo a Contratada estar com os cadastros e certidões válidos e regulares no momento da adjudicação.

9.3.2. Caso a empresa não esteja cadastrada no SICAF, ou constem documentos vencidos no sistema, os requisitos de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista discriminados a seguir deverão ser apresentados em campo próprio no sistema Compras.gov.br durante a fase de julgamento.

9.4. Habilitação Jurídica

9.4.1. Os documentos relativos à habilitação jurídica consistirão em:

a) pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente com validade em todo o território nacional;

b) empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

c) Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio eletrônico oficial da plataforma Gov.br;

d) sociedade empresária ou sociedade limitada unipessoal (SLU): inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

e) sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

f) sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971.

9.4.2. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.5. Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

9.5.1. Os documentos relativos à habilitação fiscal, social e trabalhista consistirão em:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados;

c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho;

e) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto;

f) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

9.6. Da Dispensa de Qualificação Técnica e Econômico-Financeira

9.6.1. Por tratar-se de contratação direta por valor para pronta entrega de bens comuns, cuja execução financeira ocorre integralmente após o recebimento definitivo e atesto dos produtos sem qualquer adiantamento de parcelas, restam dispensadas as exigências relativas à Qualificação Técnica (atestados de capacidade) e à Qualificação Econômico-Financeira (balanço e índices), em estrita observância às atualizações e manuais simplificados da Advocacia-Geral da União (AGU) para compras de pequeno valor.

9.7. Disposições Gerais sobre Habilitação

9.7.1. Não será permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, tendo em vista tratar-se de contratação direta simplificada de pequeno valor por dispensa eletrônica voltada ao mercado varejista e de fornecimento nacional imediato.

9.7.2. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.7.3. 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, exceto no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E PESQUISA DE PREÇOS

10.1. O custo estimado total e os limites unitários máximos aceitáveis pela Administração constam detalhados na tabela do Item 1.1 deste instrumento, tendo sido obtidos mediante pesquisa de preços realizada em conformidade com as diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

10.2. A estimativa de preços de que trata o subitem anterior será obtida com base em parâmetros estatísticos idôneos (como média, mediana ou menor valor) apurados a partir dos comprovantes de preços e cotações juntados aos autos do processo, observando-se a ordem de preferência dos parâmetros de mercado estabelecidos no art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

10.3. Na hipótese de a estimativa de preços ter sido obtida precipuamente por meio de sítios eletrônicos de amplo domínio ou cotações diretas com fornecedores, justifica-se a não utilização exclusiva de sistemas oficiais de governo em razão da ineficácia, inadequação temporal ou ausência de resultados recentes com especificações idênticas ao objeto pretendido, nos termos do art. 5º, § 1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

10.4. Excepcionalmente, tratando-se de contratação direta fundamentada no art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá adotar o rito de estimativa de preços concomitante à seleção da proposta economicamente mais vantajosa, com fulcro no art. 7º, § 4º, da IN SEGES/ME nº 65/2021 c/c art. 16, § 1º, da IN SEGES/ME nº 67/2021. Nessa situação, os valores unitários previamente cadastrados no sistema servirão unicamente como teto máximo aceitável, sendo a compatibilidade e a adequação final dos preços ao mercado apuradas e validadas formalmente mediante a própria disputa pública de lances do certame. - m

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação de materiais correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União, cuja linha de crédito orçamentária encontra-se previamente garantida para o corrente exercício financeiro.

11.2. A indicação detalhada da dotação orçamentária (classificação funcional-programática e natureza da despesa) constará formalmente dos autos por meio de documento próprio emitido pelo setor financeiro competente, ou terá sua indicação associada à respectiva Nota de Empenho previamente à realização da despesa, conforme o rito processual aplicável.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações e dados técnicos contidos neste Termo de Referência possuem natureza ostensiva, não sendo classificados sob qualquer grau de sigilo, em estrita observância à Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação).

12.2. Eventuais omissões ou controvérsias na aplicação deste instrumento serão dirimidas diretamente pela Administração do 2º Batalhão de Infantaria de Fuzileiros Navais (Batalhão Humaitá), com base nos preceitos da Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente pelas normas de direito público.

12.3. Todas as assinaturas eletrônicas lançadas neste processo seguem rigorosamente o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

12.4. A responsabilidade técnica pela especificação, dimensionamento e justificativa de cada lote ou item deste Termo de Referência compete exclusivamente ao respectivo militar (requisitante e/ou integrante técnico) indicado no Documento de Formalização da Demanda (DFD) que originou a respectiva requisição.

Equipe de planejamento	
	Rio de Janeiro-RJ, na data da assinatura
 Documento assinado digitalmente JULIO PAULINO DE LIMA Data: 22/10/2026 15:18:49-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br JÚLIO PAULINO DE LIMA Segundo-Sargento (FN-IF)	

ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato
(Nota de Empenho - Art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. A adjudicatária terá o prazo de até 5 (cinco) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar a Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Termo de Referência.
- 1.2. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, por solicitação justificada da adjudicatária e aceita pela Administração.
- 1.3. O aceite da Nota de Empenho pela adjudicatária implica o reconhecimento de que:
 - 1.3.1. O referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;
 - 1.3.2. A Contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Dispensa Eletrônica, no Termo de Referência e neste Anexo.

2. VIGÊNCIA

- 2.1. O prazo de vigência da contratação inicia-se a partir do recebimento eletrônico da Nota de Empenho pela Contratada e encerra-se com o recebimento definitivo e o exaurimento do pagamento, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

- 3.1. São obrigações da Administração:
 - 3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;
 - 3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas, procedendo às conferências de marca, modelo, integridade e especificações técnicas;
 - 3.1.3. Notificar a Contratada, por escrito ou canal eletrônico, sobre vícios, defeitos, falhas ou irregularidades verificadas nos materiais entregues, fixando prazo para que sejam totalmente substituídos às expensas da fornecedora;
 - 3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a entrega por meio do Fiscal do Objeto designado;
 - 3.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada do valor correspondente ao fornecimento dos materiais, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência;
 - 3.1.6. Aplicar à Contratada as sanções previstas na lei e neste instrumento.
- 3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 4.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da perfeita entrega dos materiais, observando, ainda:
 - 4.1.1. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes dos produtos fornecidos, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;
 - 4.1.2. Comunicar à Administração, no prazo mínimo de 3 (três) dias que antecedem o término do prazo de entrega, os motivos justificáveis que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, para fins de análise de prorrogação;
 - 4.1.3. Entregar os bens ou materiais novos, genuínos, de primeiro uso, em suas embalagens originais, em perfeitas condições de uso e funcionamento, sendo vedado o fornecimento de

produtos remanufaturados, recondicionados ou reaproveitados, salvo previsão expressa em contrário no Termo de Referência;

4.1.4. Reparar ou substituir, às suas expensas, no prazo fixado de até 15 (quinze) dias, os produtos ou materiais nos quais se verificarem vícios, defeitos de fabricação, incompatibilidades técnicas ou desempenho inferior ao especificado;

4.1.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no SICAF, a Contratada deverá entregar junto com a Nota Fiscal os seguintes documentos válidos: Prova de regularidade com a Seguridade Social, Certidão Conjunta de Débitos Federais, Certidão de Regularidade com o FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

4.1.6. Manter, durante toda a execução do processo, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na contratação direta;

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

5. OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

5.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da contratação, utilizando-os estritamente para as finalidades que justificaram seu acesso.

6. DA EXTINÇÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes.

6.2. Quando a não entrega dos materiais no prazo estipulado decorrer de culpa exclusiva da Contratada, ficará ela constituída em mora, ensejando a aplicação das sanções administrativas cabíveis ou a extinção imediata da contratação por inexecução total, a critério da Administração.

6.3. A contratação poderá ser extinta antes do prazo fixado por mútuo acordo ou por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

7. DOS CASOS OMISSOS E ALTERAÇÕES

7.1. Os casos omissos serão decididos pela Administração, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente pelo Código de Defesa do Consumidor.

7.2. A Contratada é obrigada a aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos ou supressões de materiais que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da Nota de Empenho, realizados por meio de apostilamento ou termo aditivo.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do Rio de Janeiro - Subseção Judiciária da Capital, para dirimir os litígios decorrentes da execução da presente aquisição que não puderem ser compostos por meios administrativos.