26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

Estudo Técnico Preliminar 49/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64557.002875/2026-80

2. Descrição da necessidade

A presente contratação justifica-se pela necessidade premente de aquisição de insumos de manutenção predial de rotina, englobando materiais de pintura, elétrica, hidráulica, alvenaria, ferramentas e equipamentos correlatos para o 26º Grupo de Artilharia de Campanha (26º GAC). O fornecimento desses materiais é indispensável para garantir a integridade estrutural das instalações, mitigar riscos operacionais nas redes eletro-hidráulicas e assegurar a adequada habitabilidade e operacionalidade dos pavilhões, seções administrativas e alojamentos da Organização Militar. A medida visa salvaguardar o patrimônio público contra a deterioração natural e intempéries, mantendo a continuidade das atividades institucionais da caserna, em estrita observância ao Art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Aux almoxarifado	Tatiane Aparecida Ribeiro Jansen - 3º Sgt
Almoxarife	Leandro Miguel Colla - ST

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deverá manter os seus dados cadastrais no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) devidamente atualizados, bem como estar em plenas condições de realizar o fornecimento dos materiais definidos no Termo de Referência.

As contratações serão formalizadas por meio de emissão de Nota de Empenho, sendo o prazo de execução contado a partir da data de recebimento do referido documento pelo fornecedor.

O prazo de entrega dos materiais será de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

Entendem-se como meios oficiais de comunicação para a entrega de documentos e notificações o e-mail, telefones e endereços cadastrados no SICAF e /ou indicados na proposta técnica da empresa.

A Contratada deverá fornecer a garantia legal de 90 (noventa) dias para os materiais de consumo. Para os equipamentos e ferramentas duráveis (como máquinas de pintura, betoneiras e parafusadeiras), deverá ser observada a garantia contratual mínima de fábrica, caso esta seja superior ao prazo legal. A contagem dos prazos de garantia terá início a partir da data de recebimento definitivo do produto.

5. Levantamento de Mercado

A Equipe de Planejamento da Contratação realizou levantamento de mercado por meio de consultas ao Painel de Contratações Públicas, mídias especializadas, sítios eletrônicos de domínio amplo e contratações similares realizadas por outras Organizações Militares. Constatou-se a existência de uma ampla e competitiva rede de fornecedores aptos a fornecer os objetos demandados.

Como alternativas para a execução da solução, avaliou-se a possibilidade de contratação de serviços terceirizados de manutenção predial com fornecimento de material incluso. Todavia, a aquisição direta dos insumos (tintas, ferramentas, componentes elétricos e hidráulicos) mostrou-se a opção tecnicamente mais vantajosa e econômica, visto que o 26º GAC dispõe de mão de obra militar própria qualificada para a execução dos reparos de rotina.

Desse modo, a escolha pelo fornecimento parcelado de materiais atende perfeitamente aos princípios da economicidade, eficácia e eficiência, evitando custos adicionais com BDI (Benefício e Despesas Indiretas) de empresas terceirizadas e garantindo a pronta disponibilidade de estoque no Almoxarifado para a manutenção preventiva e corretiva imediata da Organização Militar.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição e no fornecimento sob demanda de materiais de pintura, elétrica, hidráulica, alvenaria, ferramentas e equipamentos, com entregas parceladas para atender às necessidades de manutenção preventiva e corretiva das instalações do 26º GAC.

O ciclo completo da solução compreende as seguintes etapas:

- Solicitação e Entrega: Emissão de Notas de Empenho parciais pela Administração de acordo com o cronograma de manutenção predial, devendo o fornecedor entregar os materiais no prazo estabelecido;
- Recebimento e Controle: Conferência quantitativa e qualitativa dos insumos pelo Almoxarifado da Organização Militar, garantindo a conformidade com as especificações do CATMAT e do Termo de Referência;
- Logística de Distribuição: Armazenamento temporário e distribuição controlada dos itens para as equipes internas de manutenção predial de rotina, evitando o desperdício e o acúmulo desnecessário de estoque;
- Ciclo de Garantia e Sustentabilidade: Gerenciamento das garantias legais e contratuais dos equipamentos duráveis e destinação final ambientalmente adequada de eventuais embalagens e resíduos pós-consumo, em conformidade com as normas vigentes.

Desse modo, a solução garante a pronta disponibilidade de insumos para a conservação e proteção do patrimônio público, alcançando a plena operacionalidade e habitabilidade das instalações da Unidade Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A Equipe de Planejamento da Contratação realizou o dimensionamento quantitativo em estrita observância aos parâmetros estabelecidos no Art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES/MGI nº 58/2023, que dispõem sobre os procedimentos para a realização dos Estudos Técnicos Preliminares.

A definição dos quantitativos dos 138 itens elencados no Documento de Formalização de Demanda (DFD) fundamentou-se nos seguintes critérios técnicos:

- Histórico de Consumo: Análise do consumo médio de materiais de manutenção verificado em exercícios anteriores nesta Organização Militar;
- Mapeamento de Necessidades: Levantamento prévio e estimativo das áreas superficiais a serem pintadas, pontos de iluminação e redes hidráulicas que demandam substituição ou reparos nos pavilhões, seções e alojamentos;
- Planejamento de Estoque: Projeção de estoque mínimo de segurança no Almoxarifado para o atendimento imediato de chamados de manutenção corretiva de rotina ao longo do período de vigência da contratação.

Essa metodologia garante que o volume de materiais de pintura, elétrica, hidráulica, alvenaria e ferramentas solicitado seja estritamente aderente à realidade física e operacional do 26º GAC, mitigando os riscos de superdimensionamento de estoque, obsolescência técnica ou desperdício de recursos públicos.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	429924	Aguarrás Aplicação: Solvente De Tinta , Composição: 100% Destilado De Petróleo, Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querozene	GALÃO 5L	500	R$ 70,1550	R$ 35.077,5000
2	453780	Verniz Tipo: Cetol , Composição: Resinas Alquídicas, Hidrocarbonetos Alifáticos, So , Acabamento: Acetinado, Cor: Imbúia, Características Adicionais: Filtro Solar /Proteção Sol E Chuva, Aplicação: Madeira	LATA 900ML	50	R$ 24,9000	R$ 1.245,0000
3	344639	Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Sintético , Tipo Cabo: Curto , Tamanho: 1 POL, Material Cabo: Madeira, Características Adicionais: Com Virola Aço Estanhado	UNIDADE	300	R$ 2,4800	R$ 744,0000
4	334348	Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Sintético, Tipo Cabo: Curto , Tamanho: 2 POL, Material Cabo: Madeira, Características Adicionais: Com Virola Aço Estanhado	UNIDADE	300	R$ 4,2150	R$ 1.264,5000
5	334347	Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Sintético , Tipo Cabo: Curto , Tamanho: 3 POL, Material Cabo: Madeira, Características Adicionais: Com Virola Aço Estanhado	UNIDADE	300	R$ 8,4300	R$ 2.529,0000
6	248941	Cal Hidratada Material: Hidróxido De Cálcio, Aspecto Físico: Pó, Cor: Branca, Aplicação: Construção Civil (embalagens comerciais do tipo saco fechado, com peso líquido de 20 kg cada)	SACO 20 QUILOGRAMA	1000	R$ 18,9500	R$ 18.950,0000

7	453778	Broxa Pintura Material Base: Plástico , Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Monofilamento Bicolor , Formato: Retangular , Comprimento: 154 MM, Largura: 55 M	UNIDADE	400	R$ 5,9800	R$ 2.392,0000
8	358300	Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro, Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Com Cabo Gaiola/Garfo Aço Galvanizado	UNIDADE	500	R$ 12,9500	R$ 6.475,0000
9	358301	Rolo Pintura Predial Material: Espuma Sintética , Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Com Cabo Gaiola/Garfo Aço Galvanizado	UNIDADE	100	R$ 10,1050	R$ 1.010,5000
10	453727	Rolo Pintura Predial Material: Espuma Sintética, Comprimento: 5 CM, Características Adicionais: Com Suporte/Garfo De Aço Galvanizado	UNIDADE	100	R$ 3,7000	R$ 370,0000
11	278974	Fita Adesiva Material: Crepe , Tipo: Monoface, Largura: 45 MM, Comprimento: 50 M, Cor: Branca , Aplicação: Multiuso	UNIDADE	800	R$ 8,8000	R$ 7.040,0000
12	352294	Tinta Industrial Tipo: Esmalte-Epoxi , Aplicação: Interna E Externa , Cor: Amarelo Ouro , Tipo Acabamento: Brilhante, Superfície Aplicação: Piso / Parede / Azulejo	GALÃO 3.6L	25	R$ 230,0000	R$ 5.750,0000
13	453775	Tinta Óleo Componentes: Resina Alquídica Base Óleo Vegetal Semi-Secativo, Cor: Cinza Platina, Acabamento: Brilhante, Aplicação: Revestimento Superfícies Internas E Externas Madeira	GALÃO 3.6L	100	R$ 65,0000	R$ 6.500,0000
14	372673	Tinta Óleo Componentes: Óleos E Resinas Alquídicas,Pigmentos Orgânicos, Cor: Preto, Acabamento: Fosco	GALÃO 3.6L	100	R$ 71,0000	R$ 7.100,0000
15	224305	Tinta Óleo Componentes: Resina Alquídica Base Óleo Vegetal Semi-Secativo, Cor: Azul França , Método Aplicação: Rolo De Espuma E Pincel , Solubilidade: Aguarrás , Rendimento: 40 A 50 M2/GL, Tempo Secagem: 24 H, Acabamento: Brilhante, Aplicação: Revestimento Superfícies Internas E Externas Madeira	GALÃO 3.6L	900	R$ 64,0000	R$ 57.600,0000
16	269000	Tinta Óleo Componentes: Resina Alquídica Base Óleo Vegetal, Cor: Branca, Método Aplicação: Rolo De Espuma E Pincel , Solubilidade: Aguarrás, Rendimento: 40 A 50 M2/GL, Tempo Secagem: 24 H, Acabamento: Acetinado, Aplicação: Revestimento Superfícies Internas E Externas Madeira	GALÃO 3.6L	1000	R$ 154,0000	R$ 154.000,0000
17	616754	Tinta Industrial Tipo: Epóxi , Apresentação: Bicomponente, Aplicação: Interna E Externa, Características Adicionais: Catalisável, Cor: Branco, Tipo Acabamento: Brilhante, Superfície Aplicação: Piso / Parede / Azulejo	GALÃO 3.6L	100	R$ 178,2450	R$ 17.824,5000
18	600893	Tinta Industrial Tipo: Epóxi , Aplicação: Interna E Externa, Características Adicionais: Alta Espessura Cinza Munsell N-3,5, Cor: Cinza, Superfície Aplicação: Piso, Composição: Resina Epoxi	GALÃO 3.6L	200	R$ 194,4000	R$ 38.880,0000
19	453777	Tinta Óleo Componentes: Resina Alquídica Base Óleo Vegetal Semi-Secativo , Cor: Verde Floresta , Acabamento: Brilhante , Aplicação: Revestimento Superfícies Internas E Externas Madeira	GALÃO 3.6L	200	R$ 61,6750	R$ 12.335,0000
20	234898	Tinta Óleo Componentes: Óleos E Resinas Alquídicas, Pigmentos Orgânicos e, Cor: Vermelho, Método Aplicação: Rolo De Espuma / Pincel E Pistola, Solubilidade: Aguarrás, Rendimento: 35 A 45 M2/GL, Acabamento: Brilhante, Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores.	GALÃO 3.6L	100	R$ 147,0000	R$ 14.700,0000
21	262308	Tinta Acrílica Componentes: Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgân , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Vermelho Batalhão, Prazo Validade: 36 MÊS, Aplicação: Pisos Em Geral	GALÃO 3.6L	500	R$ 77,9500	R$ 38.975,0000
22	292135	Rolo Pintura Predial Material: Lã Sintética, Comprimento: 23 cm Características Adicionais: Com Cabo Gaiola/Garfo Aço Galvanizado	UNIDADE	500	R$ 11,4300	R$ 5.715,0000
23	627623	Rolo Pintura Predial Material: Cabelo De Anjo , Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Com Cabo	UNIDADE	100	R$ 7,9000	R$ 790,0000
24	223505	Massa Corrida Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira, Tempo Secagem: 3 H, Composição Básica: Resina Acrílica, Solubilidade: Água, Aplicação: Imperfeição Superfície Externa Para Pintura	LATA 18 QUILOGRAMA	100	R$ 69,0000	R$ 6.900,0000
25	223504	Massa Corrida Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira, Tempo Secagem: 3 H, Composição Básica: Pva - Policloreto De Vinila, Solubilidade: Água, Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	LATA 18 QUILOGRAMA	100	R$ 55,0000	R$ 5.500,0000
26	316446	Desempenadeira Manual Material: Aço, Largura: 12 CM, Características Adicionais: Cabo Em Madeira Tipo: Berox 40 CM	UNIDADE	50	R$ 12,7250	R$ 636,2500
27	442317	Espátula Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Aplicação: Massa E Raspagem , Características Adicionais: Lâmina Rígida, Formato Triangular , Comprimento: 12 CM, Largura: 8 CM	UNIDADE	100	R$ 6,8650	R$ 686,5000
28	344993	Cabo Rolo De Pintura Tipo: Extensor , Tamanho: 2,70 M, Material: Alumínio	UNIDADE	50	R$ 31,5400	R$ 1.577,0000
29	486533	Lona Plástica Espessura: 150 Micra MICRA, Largura: 4 M, Comprimento: 100 M, Cor: Preta , Material: Plástico Sintético	M²	400	R$ 2,7650	R$ 1.106,0000
		Papel Embrulho Tipo Papel: Kraft , Apresentação: Bobina , Largura: 60 CM,				

30	459713	Comprimento: 150 M, Cor: Natural, Gramatura: 100 G/M	UNIDADE	5	R$ 78,7450	R$ 393,7250
31	245310	Bandeja Pintura Material: Plástico , Comprimento: 35 CM, Largura: 28 CM, Características Adicionais: Para Rolo De 23 Cm	UNIDADE	100	R$ 5,8600	R$ 586,0000
32	226584	Bandeja Pintura Material: Plástico , Comprimento: 24,50 CM, Largura: 32 CM, Características Adicionais: Para Rolo De 15 Cm	UNIDADE	100	R$ 4,6900	R$ 469,0000
33	619440	Escada Material: Alumínio , Tipo: Telescópica , Quantidade Degraus: 10 UN, Características Adicionais: Pés Antiderrapantes, Trava De Segurança, Altura: 3,15 M, Capacidade: 150 K	UNIDADE	2	R$ 663,0000	R$ 1.326,0000
34	395521	Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada Multifuncional , Quantidade Degraus: 12 UN, Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Catr , Capacidade: 120 KG, Posições: 8 U	UNIDADE	4	R$ 559,6100	R$ 2.238,4400
35	360666	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Madeira , Apresentação: Folha, Tipo Grão: 80, Comprimento: 300 MM, Largura: 200 M	EMBALAGEM 50 UNIDADE	10	R$ 45,0800	R$ 450,8000
36	360704	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Massa , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 100 , Comprimento: 300 MM, Largura: 200 M	EMBALAGEM 10 UNIDADE	50	R$ 1,0800	R$ 54,0000
37	359566	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Massa, Poliéster, Primers E Tinta , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 220, Comprimento: 275 MM, Largura: 225 M	EMBALAGEM 50 UNIDADE	10	R$ 43,0000	R$ 430,0000
38	453732	Selador / Fundo Preparador Aplicação: Superfície Alvenaria , Cor: Branca , Acabamento: Fosco, Método Aplicação: Rolo, Pincel, Pistola Ou Boneca	LATA 18 LITRO	50	R$ 113,1910	R$ 5.659,5500
39	453731	Selador / Fundo Preparador Aplicação: Superfície Madeira , Cor: Branca , Acabamento: Fosco, Método Aplicação: Rolo, Pincel, Pistola Ou Boneca	LATA 18 LITRO	50	R$ 178,1700	R$ 8.908,5000
40	329293	Catalisador Aspecto Físico: Líquido , Cor: Incolor, Aplicação: Tinta Epóxi, Características Adicionais: Secagem Rápida , Uso: Pincel/Pistola/Rolo	UNIDADE	150	R$ 52,4700	R$ 7.870,5000
41	616880	Primer Componente Básico: Base De Polimero Acrilico, Cor: Branco, Finalidade: Impermeabilizante, Aplicação: Concreto, Contrapisos, Revestim, Ceramicos Etc, Características Adicionais: Monocomponente	UNIDADE	150	R$ 54,6900	R$ 8.203,5000
42	602162	(Lote 01 / Grupo A) - Máquina De Pintura Tipo: Elétrica, Potência Motor: 1,3 HP, Tensão: 220 V, Pressão Máxima Saída: 3.000 LB.POL, Bico Padrão: 415: Rosca Da Conexão Da Mangueira: 1/4"Npsm, Características Adicionais: Portátil, Tubo Extensor De Alumínio, Cordão Elétr, Aplicação: Pintura À Base Sintética, Água e Automotiva	UNIDADE	2	R$ 2.313,7700	R$ 4.627,5400
43	602162	(Lote 02 / Grupo B / Uso Industrial) Máquina De Pintura Tipo: Elétrica Industrial, Potência Motor: Mínima de 3,0 HP, Tensão: 220 V, Pressão Máxima Saída: 3.300 LB.POL, Vazão Mínima: 4,0 L/MIN, Bico Padrão: 519 / 521: Rosca Da Conexão Da Mangueira: 1/4"Npsm, Padrão de Qualidade: Referência Vonder MPA 300 Ou Equivalente De Qualidade Igual Ou Superior, Características Adicionais: Portátil, Mangueira de 15 Metros, Tubo Extensor De Alumínio, Cordão Elétr, Aplicação: Pintura À Base Sintética, Água, Automotiva, Poliuretano (PU) E Epóxi Líquido	UNIDADE	2	R$ 2.313,7700	R$ 4.627,5400
44	338285	Fita Isolante Elétrica Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Tipo: Comum	UNIDADE	100	R$ 7,5200	R$ 752,0000
45	446451	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Porcelana, Base E-27	UNIDADE	50	R$ 3,5950	R$ 179,7500
46	437542	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 18 W, Fluxo Luminoso: Mín. 1500 LM, Tipo Bulbo: T8 , Temperatura De Cor: Mín. 6000 K, Formato: Tubular T8 , Comprimento: 1200 MM, Fator Potência: > 0,92	UNIDADE	100	R$ 7,6800	R$ 768,0000
47	622452	Tomada Modelo: Dupla (2p+T) 10a , Tipo: Placa 4x2" , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 VC	UNIDADE	50	R$ 9,4850	R$ 474,2500
48	440987	Adaptador Tipo Pino: Redondo , Quantidade Pinos: 3 UN, Tensão Nominal: 250 V, Tipo: 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino , Conexão: Tipo T , Modelo: Benjamim , Corrente Nominal: 10 A, Aplicação: Multiplicador De Tomadas	UNIDADE	175	R$ 5,6400	R$ 987,0000
49	611883	Extensão Elétrica Tipo: Régua , Comprimento: 3 M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T , Seção Nominal: 0,75 MM2, Número Pólos: 2p + T , Formação Do Cabo: 3 X 0,75 MM2, Referência: Force Line 0180200316 , Tensão Nominal: 110/220 VCA, Temperatura Operação: 70° , Formato Contato: Padrão Brasileiro , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Grau Proteção: Ip44 , Potência Máxima: 2.200 W, Material: Termoplástico Anti-Chama , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Entrada: 110-127 V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T	UNIDADE	10	R$ 39,7500	R$ 397,5000
50	428838	Extensão Elétrica Comprimento: 50 M, Componentes: 1 Plugue Macho E 1 Plugue Fêmea , Características Adicionais: Diâmetro Do Fio 8mm , Tensão Nominal: 250 V, Material: Termoplástico Anti-Chama , Corrente Nominal: 10	UNIDADE	10	R$ 264,5000	R$ 2.645,0000
51	292976	Extensão Elétrica Comprimento: 10 M, Tensão: 250 V, Componentes: Plugue Compatível Com Pinos Chato, Cilíndrico E Po , Corrente: 10	UNIDADE	10	R$ 50,7500	R$ 507,5000

52	612325	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: 110/220	UNIDADE	100	R$ 28,7350	R$ 2.873,5000
53	470263	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado , Aplicação: Sistema De Iluminação , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 50 W, Tensão Alimentação: Bivolt , Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection) , Características Adicionais: Haste Direcionável , Fluxo Luminoso: 3.800 LM, Temperatura De Cor: 6.500	UNIDADE	100	R$ 24,0900	R$ 2.409,0000
54	636881	Adaptador Quantidade Pinos: 3 UN, Conexão: Tomada Universal Para Padrão Brasileiro , Corrente Nominal: 10 A, Posição Relativa: Sobrepor	UNIDADE	120	R$ 8,3800	R$ 1.005,6000
55	456121	Placa Cega Material: Termoplástico , Cor: Sal , Dimensões: 4 X 2 POL, Fixação: Encaixe	UNIDADE	75	R$ 3,1350	R$ 235,1250
56	444801	Plugue Tipo: Fêmea , Número Pinos: 2 UN, Formato Pinos: Cilíndrico , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Prensa Cabo Plástico , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Material: Plástico Poliamida Anti-Chama , Aplicação: Cftv , Diâmetro Pino: 4,8 M	UNIDADE	200	R$ 3,0000	R$ 600,0000
57	365016	Plugue Tipo: Macho , Número Pinos: 2 UN, Formato Pinos: Cilíndrico , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr14136 , Material Pino: Latão Maciço , Formato Corpo: Chato	UNIDADE	200	R$ 2,7950	R$ 559,0000
58	325724	Fio Eletrico Tipo: Polarizado , Características Adicionais: Bicolor , Formação Condutor: 2 X 2,5 MM	ROLO 100 METRO	10	R$ 157,0000	R$ 1.570,0000
59	613578	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Instalação Elétrica , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Amarela , Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °C, Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880	PEÇA 100 METRO	20	R$ 297,0000	R$ 5.940,0000
60	629175	Multímetro Tensão: Bivolt Automático V, Tensão Ac: 200 Mv A 1000 V, Corrente Dc: 200 Ma A 20 A, Corrente Ac: 20 Ma A 20 A, Resistência: 200 Ohm A 20 MOHM, Frequência: 20 Hz A 20 MHZ, Tensão Dc: 250 Mv A 1.000 V, Tipo: Digital De Bancada , Capacitância: 20 Nf A 2 Mf	UNIDADE	20	R$ 124,0000	R$ 2.480,0000
61	451495	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 9 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50/60 H	UNIDADE	200	R$ 3,1000	R$ 620,0000
62	446555	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8"" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UNIDADE	20	R$ 4,4317	R$ 88,6340
63	254527	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Allen , Quantidade Peças: 12 , Aplicação: Manutenção Equipamento Mecânico / Eletrônico , Componentes: Chaves Nas Medidas De 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", , Acabamento Superficial: Niquelado	JOGO	10	R$ 68,6900	R$ 686,9000
64	607971	Jogo Chaves Fenda Material Haste: Aço Cromo Vanádio , Tipo Ponta: Fenda E Philips , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Material Cabo: Plástico Resistente , Tipo Cabo: Isolado , Quantidade Peças: 5 UN, Características Adicionais: Isolação De 1000v Ca , Bitola Ponta Fenda: 02 = (1/8x3, 3/16x4) POL, Bitola Ponta Philips: 03 = (3/16x4, 1/4x6, 1/8x6) PO	JOGO	20	R$ 78,5000	R$ 1.570,0000
65	632200	Alicate Universal Material: Aço Carbono , Material Cabo: Borracha Termoplástica , Tipo Cabo: Isolado / Emborrachado / Antiderrapante , Tipo Corte: Corte Lateral Para Fios (Fios Macios Ou Arames) , Comprimento: 8 PO	UNIDADE	50	R$ 33,1850	R$ 1.659,2500
66	630944	Alicate De Corte Material: Aço Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 160 MM, Características Adicionais: Fofatizado, Ideal Para Cortar Arames Duros De Até	UNIDADE	50	R$ 31,7800	R$ 1.589,0000
67	471856	Alicate Descascar Fio Material: Aço , Comprimento: 200 M	UNIDADE	20	R$ 48,9700	R$ 979,4000
68	615041	Luva Proteção Material: Vaqueta , Tamanho: 24 X 13 Cm , Aplicação: Manutenção Eletrica , Características Adicionais: Dorso Em Raspa, Com Costura Em Linha De Náilon	PAR	20	R$ 20,6868	R$ 413,7360
69	634035	Luva Isolante Material: Borracha , Tamanho: Variado , Cor: Preta , Material Interno: Borracha , Características Adicionais: Classe 00 Tensão Máxima De Uso: Ca: 500v / Cc: 750 , Aplicação: Diversos	PAR	10	R$ 38,9000	R$ 389,0000
70	632936	Luva Segurança Material: Couro , Tamanho: G , Aplicação: Soldador , Características Adicionais: Proteção Das Mãos Agentes Abrasivos , Tipo: Vaqueta	PAR	10	R$ 20,0000	R$ 200,0000
71	237554	Telha Material: Fibrocimento , Tipo: Ondulada , Comprimento: 244 CM, Largura: 110 CM, Espessura: 6 M	UNIDADE	75	R$ 62,3900	R$ 4.679,2500
72	248912	Telha Material: Fibrocimento , Tipo: Ondulada , Comprimento: 305 CM, Largura: 110 CM, Espessura: 6 M	UNIDADE	75	R$ 79,6450	R$ 5.973,3750
73	268188	Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Bisnagas Duplas Para Mistura Instantânea , Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc , Apresentação: Bisnaga , Características Adicionais: Colagem Ultra Rápida	UNIDADE	300	R$ 11,9750	R$ 3.592,5000

74	420931	Adesivo Veda-Calha Aspecto Físico: Fita , Aplicação: Calhas, Telhas, Rufos, Pingadeira , Largura: 10 CM, Características Adicionais: Manta Impermeabilização Aluminizada , Material: Propileno	BISNAGA 280 GRAMA	50	R$ 23,8300	R$ 1.191,5000
75	602037	Bucha Parafuso Material: Plástico , Tamanho: 8 Mm De Diâmetro, 40mm Comprimento , Tipo: Com Aba , Características Adicionais: 4,5 Mm A 6,1 Mm Para Parafuso, Com Anel	UNIDADE	1000	R$ 0,2500	R$ 250,0000
76	630570	Espuma Expansiva Tipo: Baixa Pressão , Material: Poliuretano , Apresentação: Spray , Aplicação: Vedação, Fixação, Isolamento Térmico E Acústico	EMBALAGEM 500 ML	30	R$ 19,2500	R$ 577,5000
77	638342	Porta Tipo: Lisa , Material: Madeira , Acabamento Superficial: Laminado Melamínico , Largura: 0,92 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca	UNIDADE	40	R$ 239,0000	R$ 9.560,0000
78	298643	Fechadura Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Sistema De Trava Chave , Material Cilindro: Latão , Tipo: Externa , Aplicação: Móveis , Referência: 301 , Material Base: Latão	UNIDADE	50	R$ 90,0000	R$ 4.500,0000
79	315501	Fechadura Material Caixa: Aço Zincado , Material Tampa: Aço Cromado , Material Lingueta: Aço Cromado , Material Trinco: Aço Cromado , Material Testa: Aço Inoxidável , Material Cubo Maçaneta: Aço , Cor Tampa: Cromada , Acabamento Superficial: Cromado Brilhante , Material Falsa Testa: Aço Zincado , Material Contratesta: Aço , Material Pino Central: Latão Cromado , Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado , Características Adicionais: Tipo Alavanca, Trinco Reversível S/ Desmontagem Da , Material Maçaneta: Aço Niquelado , Tipo Cilindro: Oval , Material Cilindro: Latão , Material Espelho: Aço , Tipo: Interna , Aplicação: Porta	UNIDADE	50	R$ 48,2400	R$ 2.412,0000
80	615238	Dobradiça Porta Material: Aço , Tratamento Superficial: Cromado , Aplicação: Porta De Madeira , Características Adicionais: Pino Solto	UNIDADE	100	R$ 12,2185	R$ 1.221,8500
81	334176	Batente Porta Material: Madeira , Largura: 0,82 M, Comprimento: 2,10	UNIDADE	40	R$ 208,9250	R$ 8.357,0000
82	633450	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Registro De Alavanca , Diâmetro: 1/4 POL, Aplicação: Lavatório Banheiro De Mesa.	UNIDADE	100	R$ 30,8550	R$ 3.085,5000
83	301739	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Tanque , Diâmetro: 3/4 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Caracteristicas Adicionais: Média , Comprimento: 18 C	UNIDADE	150	R$ 35,5000	R$ 5.325,0000
84	355256	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 50 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	UNIDADE	150	R$ 5,1200	R$ 768,0000
85	615103	Fita Veda Rosca Material: Ptfe , Comprimento: 50 M, Largura: 18 M	UNIDADE	350	R$ 5,2350	R$ 1.832,2500
86	611898	Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado Ajustável , Aplicação: Pia , Características Adicionais: Adaptável A Qualquer Válvula E Tubulação De Esgoto , Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. PO	UNIDADE	200	R$ 4,8850	R$ 977,0000
87	303398	Luva Pvc Tamanho: 20 Mm , Tamanho Punho: Médio , Características Adicionais: Marrom	UNIDADE	150	R$ 0,6900	R$ 103,5000
88	303403	Luva Pvc Tamanho: 25 Mm , Tamanho Punho: Médio , Características Adicionais: Marrom	UNIDADE	150	R$ 0,9500	R$ 142,5000
89	214735	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 60 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 60 MM, Espessura Paredes: 3,30 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C	UNIDADE	30	R$ 100,0000	R$ 3.000,0000
90	480515	Tubo Descarga Material: Pvc , Diâmetro: 40 MM, Comprimento: 1,60 M, Pressão: 7,50 KGF/CM2, Características Adicionais: C/ Curva E Bolsa De Ligação Entre Descarga E Vaso , Tipo: Soldável , Uso: Descarga Sobrepor	UNIDADE	50	R$ 14,5850	R$ 729,2500
91	441813	Caixa Descarga Material: Plástico , Cor: Branca , Capacidade: 9 L, Características Adicionais: Peças E Acessórios De Fixação	UNIDADE	100	R$ 34,0950	R$ 3.409,5000
92	396476	Assento Vaso Sanitário Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Almofadado	UNIDADE	150	R$ 43,4750	R$ 6.521,2500
93	316382	Parafuso Material: Aço Carbono , Comprimento: 25 MM, Diâmetro: 6 MM, Características Adicionais: Galvanizado , Tipo Cabeça: Sextavada , Tipo Rosca: Total Métrica , Normas Técnicas: Abnt Eb-168/91, Classe 8.8	UNIDADE	1400	R$ 0,8600	R$ 1.204,0000
94	298837	Aldraba Material: Aço Galvanizado , Tamanho: Média , Aplicação: Máquina	UNIDADE	80	R$ 6,5000	R$ 520,0000
95	486209	Caibro Material: Madeira , Tipo Madeira: Pinho , Largura: 7 CM, Espessura: 5 CM, Comprimento: 540 C	UNIDADE	60	R$ 53,4500	R$ 3.207,0000
96	609323	Tábua Madeira Espécie: Pinus , Largura: 15 CM, Espessura: 2 CM, Tipo Acabamento: Bruta	METRO	75	R$ 6,8500	R$ 513,7500
97	303404	Luva Pvc Tamanho: 60 Mm , Tamanho Punho: Médio , Características Adicionais: Marrom	UNIDADE	30	R$ 12,1425	R$ 364,2750
		Fio Material: Nylon , Bitola: 3 MM, Aplicação: Roçadeira , Tipo: Quadrado	ROLO 200		R$	R$

98	609247	Bobina De 2 Kg	METRO	100	140,0000	14.000,0000
99	355366	Disco Corte Material: Vídea , Diâmetro: 18 CM, Diâmetro Furo: 25 MM, Aplicação: Corte De Madeira , Características Adicionais: Dentes De Corte Em Vidia Fina , Quantidade Dentes: 48	UNIDADE	100	R$ 25,8700	R$ 2.587,0000
100	631024	Disco Desbaste Material: Zircônio , Especificação: Grão 40 , Diâmetro: 4" X 1/2 POL, Aplicação: Ferro, Inox, Aço, Alumínio, Pvc , Característica Adicionais: Desbate Tipo Flap	UNIDADE	100	R$ 5,3950	R$ 539,5000
101	615887	Disco Corte Material: Aço Rápido , Diâmetro: 150 MM, Diâmetro Furo: 30 MM, Aplicação: Desbaste	UNIDADE	100	R$ 8,7200	R$ 872,0000
102	440995	Avental De Soldador Material: Raspa De Couro , Comprimento: 1,20 M, Largura: 0,70 M, Características Adicionais: Inteiriço, Sem Emendas, Com Fivelas E Tiras Ajuste	UNIDADE	5	R$ 51,7500	R$ 258,7500
103	343394	Manga Isolante Material: Raspa De Couro , Características Adicionais: Tiras Ajustáveis Por Fivela	PAR	5	R$ 26,3000	R$ 131,5000
104	613245	Luva Segurança Material: Raspa De Couro , Tamanho: Variado , Aplicação: Soldador , Características Adicionais: Costurado Com Fio Kevlar, Forrada Até O Punho	PAR	5	R$ 12,8500	R$ 64,2500
105	396951	Máscara Soldador Material Corpo: Celeron, Características Adicionais: Visor Articulado Ajustável Por Catraca, Tipo Visor: Com Lente De Vidro Escuro Filtro DIN 10 ou 11	UNIDADE	5	R$ 83,2000	R$ 416,0000
106	481660	Eletrodo Solda 61.13 Material Indicado: Aço Baixo Teor Carbono , Forma: Vareta , Tipo Corrente: Contínua , Diâmetro: 3,00 MM, Comprimento: 350 MM, Normas Técnicas: Aws E 6013 , Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido	QUILOGRAMA	15	R$ 17,7400	R$ 266,1000
107	322751	Eletrodo Solda 61.13 Material Indicado: Alumínio , Forma: Vareta , Diâmetro: 2,50 MM, Formato: Redondo	QUILOGRAMA	15	R$ 172,8600	R$ 2.592,9000
108	318838	Eletrodo Solda 61.13 Material Indicado: Aço Baixo Teor Carbono , Forma: Vareta Revestida , Tipo Corrente: Contínua , Diâmetro: 1,5 MM, Comprimento: 350 MM, Normas Técnicas: E6013 , Formato: Cilíndrico	QUILOGRAMA	15	R$ 33,5000	R$ 502,5000
109	633383	Broca Material: Aço Com Ponta Widea , Diâmetro: 6 MM, Tipo Haste: Cilíndrica , Comprimento: 100 MM, Aplicação: Perfuração De Concreto, Alvenaria, Pedra E Materia , Características Adicionais: Furadeiras De Impacto, Marteletes E Máquinas Compa	UNIDADE	50	R$ 5,5000	R$ 275,0000
110	345434	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Alvenaria , Características Adicionais: Longa	UNIDADE	50	R$ 8,5000	R$ 425,0000
111	633385	Broca Material: Aço Com Ponta Widea , Diâmetro: 10 MM, Tipo Haste: Cilíndrica , Comprimento: 120 MM, Aplicação: Perfuração De Concreto, Alvenaria, Pedra E Materia , Características Adicionais: Furadeiras De Impacto, Marteletes E Máquinas Compa	UNIDADE	50	R$ 7,3850	R$ 369,2500
112	345433	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 6 MM, Aplicação: Alvenaria , Características Adicionais: Longa	JOGO	50	R$ 40,0000	R$ 2.000,0000
113	462325	Riscador Material: Aço , Comprimento: 750 MM, Aplicação: Azulejo E Ceramica	UNIDADE	5	R$ 230,0000	R$ 1.150,0000
114	487731	Betoneira Funcionamento Motor: Elétrico , Potência Motor: 2 CV, Rotação: 26 RPM, Capacidade Tambor: 400 L	UNIDADE	2	R$ 4.507,1800	R$ 9.014,3600
115	624004	Parafusadeira Velocidade: Reversível , Rotação: 1.900 RPM, Características Adicionais: De Impacto; Sem Escovas De Carvão , Componentes: Carregador Bateria Maleta, 23 Bits , Tipo Alimentação: Bateria 18 V , Peso: 1,3 K	UNIDADE	2	R$ 546,0850	R$ 1.092,1700
116	624005	Parafusadeira Rotação: 0-600/0-2.000 RPM, Características Adicionais: 2 Velocidades, Mandril Sem Chave 1/2" , Componentes: Carregador; 2 Baterias De 1,5ah; Maleta , Tipo Alimentação: Bateria , Peso: 1,5 K	UNIDADE	2	R$ 485,0000	R$ 970,0000
117	633345	Carrinho Mão Material Caçamba: Aço Carbono , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Maciço , Capacidade Caçamba: 60 L, Acabamento Superficial: Pintura Anticorrosiva	UNIDADE	6	R$ 222,0000	R$ 1.332,0000
118	481432	Tubo Hidráulico Material: Pvc , Diâmetro: 25 MM, Tipo: Soldável	UNIDADE	30	R$ 19,3450	R$ 580,3500
119	627254	Tubo Hidráulico Material: Pvc , Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Soldável	UNIDADE	30	R$ 21,5650	R$ 646,9500
120	223764	Fixador Tinta Material: Sal Solúvel De Cálcio/Sódio E Magnésio , Aspecto Físico: Líquido , Solubilidade: Em Solução Aquosa , Rendimento: 1 A 2 Sacos Para 10 Kg Tinta Em Pó Ou 15 L Caiação , Aplicação: Cal/Caiação E Tinta Em Pó	UNIDADE	1000	R$ 2,0900	R$ 2.090,0000
121	405159	Argamassa Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos , Cor: Branca , Tipo: Rejunte	UNIDADE	200	R$ 10,4000	R$ 2.080,0000
122	281845	Contator Tipo: Tripolar, Tensão Trabalho: 220 V, Tensão Nominal Bobina: 220 VCA, Corrente Trabalho: 32 A, Frequência: 60 HZ, 2NA + 2NF Aplicação: Temporizador Bomba D'Água , Características Adicionais: Variação De Tensão	UNIDADE	5	R$ 135,0000	R$ 675,0000

		Da Bobina: +10% A -15%; Corren				
123	480802	Rebite Pop Material: Alumínio , Tipo: Repuxo , Tipo Aba: Redonda , Diâmetro Corpo: 3,20 MM, Comprimento: 8 MM, Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Alumínio , Tipo Cabeça: Abaulada , Cor: Cinza	CAIXA 100 UNIDADE	20	R$ 7,9101	R$ 158,2020
124	268346	Abraçadeira Material: Metal Galvanizado, Aplicação: Fixação Mangueira De Gás , Tamanho: 3/8 PO	UNIDADE	1000	R$ 2,5000	R$ 2.500,0000
125	481427	Serra Mármore Potência: 1.450 W, Voltagem: 220	UNIDADE	2	R$ 358,0000	R$ 716,0000
126	462152	Disco Corte 20X 110mm Material: Aço, Diâmetro: 4 POL, Aplicação: Corte De Madeira , Quantidade Dentes: 20 A 24	UNIDADE	100	R$ 13,0000	R$ 1.300,0000
127	444582	Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 17 X 27	QUILOGRAMA	50	R$ 15,8500	R$ 792,5000
128	396988	Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Polido, Bitola: 13 X 15	QUILOGRAMA	50	R$ 17,5000	R$ 875,0000
129	326106	Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum , Bitola: 14 X 21	QUILOGRAMA	50	R$ 14,4000	R$ 720,0000
130	250690	Canaleta Material: Pvc Rígido , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Com Tampa E Fita Adesiva De Dupla Face Em Toda A , Largura: 20 MM, Altura: 10 MM, Comprimento: 2,20 M, Acabamento: Natural	UNIDADE	50	R$ 5,7500	R$ 287,5000
131	315169	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos , Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso , Características Adicionais: Colante De Uso Interno , Apresentação: Pó , Tipo: Ac I , Normas Técnicas: Nbr 14081	SACO 20 QUILOGRAMA	150	R$ 14,2000	R$ 2.130,0000
132	315172	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos , Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso , Características Adicionais: Colante De Uso Externo , Apresentação: Pó , Tipo: Ac Ii , Normas Técnicas: Nbr 14081	SACO 20 QUILOGRAMA	50	R$ 22,0000	R$ 1.100,0000
133	315173	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos , Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso , Características Adicionais: Colante De Uso Externo , Apresentação: Pó , Tipo: Ac Iii , Normas Técnicas: Nbr 14081	SACO 20 QUILOGRAMA	50	R$ 27,6750	R$ 1.383,7500
134	237928	Cimento Portland Material: Clinker , Tipo: Cp Ii	SACO 25 QUILOGRAMA	500	R$ 24,8500	R$ 12.425,0000
135	471741	Arame Galvanizado Material: Metal , Tipo: Nº 14 , Diâmetro Fio: 2,10 M	QUILOGRAMA	10	R$ 18,0500	R$ 180,5000
136	483206	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Cor: Marrom , Bitola I: 20 M	UNIDADE	100	R$ 1,8700	R$ 187,0000
137	455986	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Irrigação , Cor: Azul , Bitola: 25 M	UNIDADE	100	R$ 3,7250	R$ 372,5000
138	626827	Lâmpada Led Modelo: Led , Tensão Nominal: Bivolt 85/265 V, Potência Nominal: 250 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca Fria , Fluxo Luminoso: 25.000 LM, Temperatura De Cor: 6500 K, Abertura Facho: 270° , Vida Média: 35.000 H, Índice De Reprodução De Cor - Irc: > 80 , Eficiência Luminosa: 100 LM/	UNIDADE	100	R$ 86,3700	R$ 8.637,0000

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 684.810,27

A Equipe de Planejamento da Contratação realizou a estimativa do valor dos itens em estrita observância aos parâmetros estabelecidos no Art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e nas diretrizes da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços pública.

A apuração dos valores estimados para os materiais de pintura, elétrica, hidráulica, alvenaria, ferramentas e equipamentos fundamentou-se em ampla pesquisa de mercado utilizando, prioritariamente, os parâmetros do Painel de Contratações Públicas, com base em compras homologadas e preços praticados em órgãos públicos similares.

O preço médio final obtido reflete fielmente as condições vigentes de mercado, assegurando a justa remuneração das futuras contratadas e, concomitantemente, a modicidade dos gastos públicos. Esta estimativa busca garantir a eficiência logística no fornecimento sob demanda, mitigando o risco de sobrepreço no certame e resguardando a economicidade indispensável para a manutenção preventiva e corretiva das instalações desta Organização Militar.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação adotará o critério do parcelamento, sendo dividida em itens unitários e lotes específicos, em estrita observância ao Art. 40 da Lei nº 14.133 /2021. Fica facultada ao licitante a participação em quantos itens ou lotes forem de seu interesse, visto que o objeto é tecnicamente divisível sem que haja prejuízo para o conjunto da solução.

Esta modelagem mista justifica-se pelos seguintes fatores:

- Itens Unitários: Aplicado à ampla gama de materiais de pintura, elétrica, hidráulica e alvenaria, permitindo o melhor aproveitamento do mercado de varejo e atacado, promovendo a ampla participação de fornecedores de diferentes portes.
- Agrupamento em Lotes: Aplicado especificamente às máquinas de pintura (Itens 42 e 43), justificando-se pelas diferentes especificidades técnicas de uso predial e industrial, o que garante a atratividade comercial e a perfeita aderência técnica dos equipamentos sem restringir a competitividade global do certame.

Desse modo, o parcelamento demonstra ser técnica e economicamente viável para a Administração, potencializando a competitividade e garantindo a obtenção de propostas mais vantajosas para o 26º GAC.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Insta frisar que, para a natureza dos objetos a serem contratados, não há previsibilidade ou necessidade de realização de contratação correlata e/ou interdependente para a execução ou funcionamento da solução pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Resta demonstrado o estrito alinhamento entre a presente contratação e o planejamento estratégico desta Organização Militar, restando o objeto devidamente previsto e identificado no Plano de Contratações Anual (PCA) do órgão, cujos detalhes e desdobramentos encontram-se especificados no Termo de Referência, em perfeita consonância com o Art. 12, inciso VII e § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos materiais de manutenção predial e ferramentas garantirá a integridade estrutural do patrimônio público, mitigando riscos de falhas eletro-hidráulicas e assegurando a habitabilidade e a segurança dos pavilhões do 26º GAC. Adicionalmente, a pronta disponibilidade dos insumos no Almoxarifado trará maior eficiência, economicidade e continuidade às operações diárias da Organização Militar.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica ao fornecimento do material.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os materiais foram selecionados com o objetivo de minimizar os impactos ambientais, identificando os riscos existentes e suas respectivas medidas mitigadoras. Foram incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, em observância à Lei nº 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS), bem como a previsão de logística reversa para o desfazimento e a reciclagem de bens e refugos, quando aplicável, conforme o Art. 18, § 1º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021.

15. Análise de Riscos

Os principais riscos mapeados compreendem a indisponibilidade orçamentária por contingenciamentos e a seleção de fornecedores sem condições de cumprir o objeto. Para mitigar o risco orçamentário, que poderia inviabilizar a compra, a equipe adotará como ação preventiva o alinhamento estrito ao Plano de Contratações Anual e, como contingência, o monitoramento e eventual remanejamento de valores junto à Unidade Orçamentária, além da revisão de prioridades. Já para evitar a seleção de empresas inaptas, o que causaria a interrupção no fornecimento dos materiais de manutenção, o certame adotará uma habilitação criteriosa com base em requisitos mínimos e verificação rigorosa no SICAF. Caso ocorra o descumprimento contratual, as ações de contingência incluirão a abertura imediata de processo administrativo sancionatório, aplicação de multas, rescisão unilateral e acionamento de garantias previstas no instrumento convocatório.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das informações contidas nos itens supracitados, ou seja, com base nas informações levantadas ao longo deste processo preparatório, declaro ser totalmente viável a contratação para o fornecimento dos materiais, conforme as especificações detalhadas no Termo de Referência, apêndice deste Estudo Técnico Preliminar.

17. Responsáveis

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

TATIANE APARECIDA RIBEIRO JANSEN

Integrante Área Administrativa

Assinou eletronicamente em 11/09/2026 às 08:49:31.

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEANDRO MIGUEL COLLA
Data: 11/09/2026 09:25:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LEANDRO MIGUEL COLLA

Chefe de Equipe