

5 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP

Estudo Técnico Preliminar 68/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64565.006468/2026-42

2. Descrição da necessidade

A elaboração do Estudo Técnico Preliminar constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e tem como objetivo assegurar sua viabilidade técnica e econômica, bem como identificar e tratar os possíveis riscos envolvidos. A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais permanentes e de consumo destinados à readequação da Sala de Comunicações do 5º Grupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado (5º GAC AP), visando à modernização da infraestrutura, à melhoria das condições de armazenamento, conservação e utilização dos equipamentos e materiais de comunicações, bem como ao aprimoramento das condições de trabalho do pessoal envolvido.

A readequação contribuirá para o aumento da eficiência, da confiabilidade e da operacionalidade do Grupo no âmbito das comunicações, proporcionando melhores condições para o emprego dos meios de comando e controle. A contratação será realizada por meio de pregão eletrônico, caso demonstrada a adequação dessa modalidade à natureza dos objetos e desde que se apresente como a alternativa mais vantajosa e econômica para a Administração Militar, em observância à legislação vigente.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Adj O Com	RODRIGO WIGGERS ALVES FIGUEIRA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens deverão ser entregues obedecendo estrita e integralmente tanto aos requisitos previstos no Termo de Referência, bem como os do Edital da licitação e outros documentos afins que indiquem como os bens devam ser executados.

Os bens deverão ser entregues integralmente e sem avarias, e deverão seguir o prazo de garantia estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) de 30 dias para produtos/serviços não duráveis e 90 dias para produtos/serviços duráveis (eletrodomésticos) a contar do recebimento do material, cabendo ao fornecedor prestar o suporte necessário à garantia do material.

Os bens devem seguir o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, edição de Outubro de 2025.

5. Levantamento de Mercado

Foram utilizadas atas vigentes bem como sites eletrônicos com valores atualizados para estimativa das **medianas** dos materiais a serem contratados. Será utilizado como meio para contratação o pregão eletrônico na modalidade menor preço, uma vez que o mesmo se apresenta mais benéfico a essa administração.

6. Descrição da solução como um todo

Faz-se importante a aquisição dos materiais permanentes e de consumo destinados à readequação da Sala de Comunicações do 5º GAC AP, com a finalidade de modernizar a infraestrutura existente, proporcionar melhores condições de trabalho ao pessoal responsável e assegurar o adequado armazenamento, conservação e utilização dos equipamentos e materiais empregados nas atividades de comunicações. Outrossim, a contratação

contribuirá para o aprimoramento da eficiência e da operacionalidade do Grupo no âmbito das comunicações, fortalecendo os meios de comando e controle da Organização Militar. A aquisição deverá observar os princípios da economicidade, da eficiência e da sustentabilidade, buscando a solução mais vantajosa para a Administração Militar e respeitando os critérios e as cláusulas de sustentabilidade estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar. Os materiais fornecidos deverão atender integralmente às especificações técnicas e às descrições dos itens constantes no Termo de Referência.

Caberá ao fornecedor a prestação da garantia, manutenção e assistência técnica nos seguintes termos:

1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)[A1] de 30 dias para produtos/serviços não duráveis e 90 dias para produtos/serviços duráveis (eletrodomésticos).
2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante. [A2]
3. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
4. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
5. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
6. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
7. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias, já incluído nesse prazo o tempo necessário para eventual retirada e devolução do bem, a cargo do Contratado.
8. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foi utilizada como referência a relação de materiais permanentes e de consumo necessários à readequação da Sala de Comunicações do 5º GAC AP, considerando as necessidades de modernização da infraestrutura, substituição ou complementação dos materiais existentes e aprimoramento das condições de armazenamento, conservação e utilização dos equipamentos de comunicações. Os itens foram definidos de acordo com as demandas operacionais da Seção, visando ao aumento da eficiência e da operacionalidade do Grupo no âmbito das comunicações. Os materiais a serem adquiridos deverão atender às descrições e às especificações técnicas constantes na tabela abaixo.

Itens da Sala Com						
Item	CATMAT	Quantidade	Und de Medida	Descrição	Mediana	Valor Total
1	472825	10	Und	GABINETE 320 L – DRY BOX DESUMIDIFICADOR DE EQUIPAMENTOS Descrição Técnica: Altura: 126 cm Largura: 55 cm Profundidade: 50 cm + 4 cm (FONTE) Peso: 40 kg	R\$ 5.430,00	R\$ 54.300,00

				Cor: Preto		
2	417869	2	Und	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE BANCADA Descrição técnica: Voltagem (entrada): 220V/60Hz Voltagem (saída): 9-15V DC Variável Saída de potência dupla: terminais de polo Regulador de saída de voltagem: Menos de 2% Corrente de saída: 30A (máx.), 25A (contínua) Onda e Ruído: Menos de 80MVP-P Fusível: 8A	R\$ 1.390,00	R\$ 2.780,00
3	629175	2	Und	MULTÍMETRO DIGITAL Descrição Técnica: Display LCD/Contagem: 3 1/2 Dígitos /2000. Indicação de sobrefaixa: Indica “OL” no Display Taxa de amostragem: aprox. 3 vezes por segundo Indicação automática de polaridade Indicador de Bateria Fraca Tensão DC: 200m/2/20/200/1000V Tensão AC: 200m/2/20/200/750V Corrente AC/DC: 200u/2m/20m/200m/20A Resistência:200/2k/20k/200k/2M/20M/200MOhm Temperatura: -20~+1000°C Capacitância: 20n/200n/2u/20u/200u/2000uF Indutância: 2m/20m/200m/2/20H Frequência:10/100/1k/10k/100k/1M/10MHz Mudança de Faixa: Manual Precisão Básica: 0,5% Categoria de Segurança: CAT III 600V Alimentação: 1x9V Finalidade Operacional: Garantir a eficiência das medidas de tensão DC / (AC RMS), corrente DC / (AC RMS), resistência, capacitância, temperatura, frequência e indutância, testes de diodo, continuidade e hFE de transistor.	R\$ 218,50	R\$ 437,00
				BANCADA DE TRABALHO ELETRÔNICA Descrição Técnica:		

4	620732	2	Und	Altura do Tampo: 740mm Medidas (AxLxC): 1060 x 730 x 1600mm Espessura do tampo: 20mm Revestimento do tampo: borracha preta Material da estrutura: Aço Prateleira: 1 Unidade	R\$ 2.409,90	R\$ 4.818,00
5	637590	3	Und	NOTEBOOK Descrição técnica: Sistema Operacional: Windows 11 Home Processador: Intel® Core™ i7-13650HX de 13ª geração ou equivalente Armazenamento: 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Memória: 16 GB RAM DDR5 (SODIMM)(2x8 GB) Gráfico: Nvidia® GeForce® RTX 3060 6 GB GDDR6 Bateria: Polímero de lítio de 4 células 60Wh Tela: 15.6" Full HD (1920 x 1080), WVA, antirreflexo, sem toque 100% Srgb, 300 nits, 144 Hz	R\$ 6.799,00	R\$ 20.397,00
6	633642	1	Jogo	JOGO DE FERRAMENTAS COM MALETA 176 PEÇAS Descrição Técnica: Encaixe: 1/4", 3/8" e 1/2" (2" , 4") - Material: Aço Cromo Vanádio, Aço Cromo Molibdênio - Soquetes: 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm; - Soquetes longos 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm; - Soquetes Trafix Fêmea 1/4": E4, E5, E6, E7; E8 - Soquetes Trafix 1/4": T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30; - Soquetes Trafix com guia 1/4": T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30; - Soquetes Pozidrive 1/4": PZ0, PZ1, PZ2; - Soquetes Hexagonais 1/4": H3, H4, H5, H6; - Soquetes Ponta Chata 1/4": 4.5, 5, 6.5, 7mm; - Soquetes Ponta Cruzada 1/4": PH0, PH1, PH2; - Soquetes Ponta multidentada 1/4": M8, M10, M12; - Soquetes 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm; - Soquetes Longos 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm; - Soquetes Trafix Fêmea 3/8": E10, E11, E12, E14, E16, E18; - Soquete para Vela 3/8": 18 mm; - Soquetes 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm; - Soquetes para vela 1/2": 16, 21 mm; - Soquetes longos 1/2": 16, 18 mm; - Soquetes de impacto para rodas de liga leve 1/2": 17, 19, 21 mm; - Soquetes Trafix Fêmea: E20, E24; - Junta universal: 1/4", 3/8", 1/2"; - Chave para soquete: 1/4" - Catraca: 1/4" - 6", 3/8" - 8"; - Cabo T: 1/4" 110 mm; - Extensão: 3/8" - 5" 1/2" - 5" 1/2" - 10"; - Adaptador para bits: 3/8"; - Catraca reversível: 1/2" - 10"; - Adaptador para Bits: 1/2"; - Chaves Hexagonais: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm; - Chaves Trafix: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50; - Bits Ponta Cruzada: PH3, PH4; - Bits Ponta Chata: 8, 10, 12 mm; - Bits Ponta Trafix: T40, T45, T50, T55,	R\$ 1.103,97	R\$ 1.103,97

				T60, T70; - Bits Ponta Trafix com guia: T40, T45, T50, T55, T60, T70; - Bits Ponta Pozidrive: PZ3, PZ4; - Bits Ponta Hexagonal: 7, 8, 10, 12, 14 mm; - Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm;		
7	355399	1	Jogo	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA 12 PEÇAS Descrição técnica: Quantidade: 12 Peças (8mm; 9mm; 10mm; 11mm; 12mm; 13mm; 14mm; 15mm; 16mm; 17mm; 18mm; 19mm). Catraca com 72 dentes; Parafusos e porcas sextavadas e quadradas	R\$ 305,00	R\$ 305,00
8	397100	2	Und	APARELHO DE AR CONDICIONADO Descrição técnica: Ar Condicionado Hi Wall 12000 Btus Voltagem: 220 V Tecnologia compressor inverter	R\$ 2.177,59	R\$ 4.355,18
9	611677	4	Und	MESA PARA ESCRITÓRIO Descrição técnica: Mesa de escritório 1,52×0,62m Pés de aço com acabamento. 03 Gavetas Material MDP	R\$ 708,40	R\$ 2.833,60
10	445412	4	Und	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO Descrição técnica: Cor: Preta Encosto ergonômico ajustável Giratória Apoio para os braços Ajustável	R\$ 565,00	R\$ 2.260,00
11	604364	3	Und	KIT ALARME DE SEGURANÇA Descrição técnica: 01 - Central de Alarme AMT 2018E; 01 - Receptor XAR 4000 Smart; 10 - Sensor de abertura sem fio XAS 4010 Smart; 03 - Sensor de Presença Infravermelho IVP 2000 SF; 02 - Controle Remoto XAC 4000 Smart Preto; 02 - Sirene de Alta Potência, 120Db, 12v; 10 - Bateria de Lítio CR2032 para o Sensor de Abertura Magnético sem fio; e 03 - Bateria 9V, 03 - Articulador para Sensor de Parede.	R\$ 2.094,34	R\$ 6.283,02
12	641672	1	Und	KIT CÂMERAS DE SEGURANÇA Descrição técnica: 04 - Câmeras Tudo Forte TF 2020 B Full HD 1080p 01 - DVR Gravador MHDX 1104-C 4 Canais Intelbras 01 - Cabo Coaxial Flexível 80% Malha, Bobina 100M 01 - Fonte Chaveada 12V 5A Tipo Colmeia Ideal para CFTV 08 - Conectores BNC Macho com Mola de parafuso 04 - Conectores P4 de Borne para Alimentação 12V 01 - HD para Armazenamento de 500GB	R\$ 989,40	R\$ 989,40
13	629394	1	Und	ESTAÇÃO FERRO DE SOLDA Descrição técnica: Potência: 120w CFTV (máximo); Tensão de entrada: ac220v/ac110v; Frequência: 50-60hz; - Faixa de temperatura: 100 °c-450 °c/212 °f 842 °f .	R\$ 717,50	R\$ 717,50

14	604418	1	Und	MICRO RETIFICA 130W 190 PEÇAS Descrição técnica: - Potência: 130W - Tensão: 127V / 220V - Acessórios para limpeza e polimento: 6 discos de feltro para polimento; 1 disco de lã para polimento; 1 ponta de feltro para polimento; 1 disco de borracha para polimento; 1 disco de pano para polimento; 3 escovas de aço; 3 escovas de cerdas de nylon; 1 disco de lixa flap; - Acessórios para remoção de rebarbas: 10 rebolos abrasivos para polimento; 10 pontas de borracha para moagem; - Acessórios para gravação: 6 pontas diamantadas; - Acessórios para corte: 2 cortadores de alta velocidade; 5 discos de corte abrasivos; 66 discos de corte; - Acessórios para lixar: 16 tambores de lixar; 40 discos de lixar; - Acessórios para perfuração: 6 brocas HSS; - Mandril: 2 mandris para os tambores de lixa; 2 mandris para os discos de corte e lixamento; 1 mandril para os discos de feltro para polimento; - Outros acessórios: Pinças de 3,2 mm; 2 pinças de 2,4 mm; 2 pinças de 1,6 mm; 1 pedra de afiar; 1 chave 2 em 1; 1 eixo flexível; 1 pasta para polimento;	R\$ 797,20	R\$ 797,20
15	627731	1	Und	MICROSCÓPIO DIGITAL COM TELA IPS DE 7" E RESOLUÇÃO DE FOTO ATÉ 48MP Descrição técnica: - Tela IPS HD de 7" com resolução de 1024 × 600; - Lentes ópticas de 1/4" com excelente definição; - Resolução de imagem de até 48MP; - Gravação de vídeos em 720p e 1080p (formato MP4); - Fotos no formato JPG; - Iluminação com 8 LEDs integrados + 2 LEDs laterais ajustáveis; - Conexão com PC via interface USB Tipo C; - Software compatível com Windows para análise e visualização; e - Idioma do sistema disponível em português.	R\$ 684,17	R\$ 684,17
16	638197	1	Und	KIT DE PINÇAS ANTIESTÁTICAS 12 PEÇAS Descrição técnica: - A ponta da pinça tem uma alta dureza e pode ser usada para operação precisa como solda de placa ou reparo de relógios.	R\$ 264,06	R\$ 264,06
17	329879	3	Rolo 100m	Fio Elettrico Tipo: Flexível , Bitola: 2,5 MM2, Cor: Azul , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Tensão: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica , Características Adicionais: Anti Chama	R\$ 309,90	R\$ 929,70
18	329877	3	Rolo 100m	Fio Elettrico Tipo: Flexível , Bitola: 2,5 MM2, Cor: Vermelho , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Tensão: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica , Características Adicionais: Anti-Chama	R\$ 296,59	R\$ 889,77
19	399542	30	Barra 3m	Eletroduto Material: Aço Galvanizado , Tipo Fixação: Roscado , Normas Técnicas: Nbr 5598 , Comprimento: 3 M, Acessórios: Luva E Protetor De Rosca , Padrão: Pesado , Diâmetro Nominal: 4 POL, Tipo Rosca: Bsp	R\$ 11,99	R\$ 359,70
20	628796	20	Und	Caixa Passagem Material: Plástico , Aplicação: Instalações Elétricas , Dimensões: 4 X 4 C	R\$ 5,90	R\$ 118,00
21	618467	20	Und	Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: 2p + T , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 20 A, Tensão	R\$ 12,22	R\$ 244,40

				Nominal: 250 V, Aplicação: Instalação Elétrica		
22	436355	10	Und	Interruptor Tipo: Simples , Quantidade Pólos: 1 UN, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível	R\$ 13,75	R\$ 137,50
23	640550	4	Und	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 32 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Iec , Referência 1: : Ez9f13232 (Schneider) , Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: Bipolar , Curva De Disparo: B , Características Adicionais: Fixação Em Trilho Ts-35 (Din)	R\$ 49,90	R\$ 199,60
24	633608	1	Und	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3 , Barramento: Cobre 3 Fases/Neutro/Terra , Quantidade Circuitos: 18 , Cor: Cinza , Revestimento: Pintura Eletrostática , Características Adicionais: Interno, Proteção Uv Para Disjuntores, Trifásico , Aplicação: Proteção Circuito Elétrico , Material: Chapa De Aço , Acessórios: Trilhos E Placas, Placa De Montagem, Sistema Vedaç , Corrente Nominal: 630 A, Quantidade De Disjuntores: 18 , Número De Pólos: 3 , Fixação: Embutir , Tensão Nominal: 220 V, Grau Proteção: Ip 65 , Capacidade Nominal: 415 KV	R\$ 400,00	R\$ 400,00
25	377267	1	Und	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp Trifásico , Formação Do Cabo: 3 X 4 MM2, Tensão Isolamento: > Ou = 750 V, Material Do Condutor: Cobre	R\$ 820,99	R\$ 820,99
26	633608	1	Und	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3 , Barramento: Cobre 3 Fases/Neutro/Terra , Quantidade Circuitos: 18 , Cor: Cinza , Revestimento: Pintura Eletrostática , Características Adicionais: Interno, Proteção Uv Para Disjuntores, Trifásico , Aplicação: Proteção Circuito Elétrico , Material: Chapa De Aço , Acessórios: Trilhos E Placas, Placa De Montagem, Sistema Vedaç , Corrente Nominal: 630 A, Quantidade De Disjuntores: 18 , Número De Pólos: 3 , Fixação: Embutir , Tensão Nominal: 220 V, Grau Proteção: Ip 65 , Capacidade Nominal: 415 KV	R\$ 1.726,83	R\$ 1.726,83
27	216964	5	Saco 50 Kg	Cimento Tipo Cimento: Portland , Cor: Cinz	R\$ 47,78	R\$ 238,90
28	637515	500	Und	Tijolo Material: Silicato Cálcio , Tipo: Refratário , Comprimento: 23 CM, Largura: 11 CM, Altura: 5 C	R\$ 1,00	R\$ 500,00
29	472825	3	Und	Desumidificador Capacidade: 30 Litros P/Dia , Voltagem: 110/220 V, Aplicação: Controle De Temperatura E Umidade	R\$ 2.324,75	R\$ 6.974,25
30	450439	2	Galão 18 L	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica E Pigmentos , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Branca , Tipo Acabamento: Fosco , Características Adicionais: Rendimento 500 M2/Lata 18 Lt Proteção Antifungo	R\$ 394,03	R\$ 788,06
31	627198	1	Galão 18 L	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica E Pigmentos , Cor: Azul , Tipo Acabamento: Fosco	R\$ 365,99	R\$ 365,99
TOTAL						R\$ 118.018,74

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 124.370,15

Os valores estão especificados individualmente na manifestação de interesse e totalizam em R\$ 124.370,15.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento de bens, uma vez que se tratem de bens comuns e seu parcelamento seja desvantajoso para essa Administração. Ainda, a adjudicação é feita por itens. Não havendo lotes ou grupos fechados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A elaboração do estudo preliminar tem como instrumento de preparação e referência o planejamento do setor de material do 5º GAC AP, pelas diretrizes de Comando para o ano de 2026

12. Garantia da contratação

Uma vez os materiais a serem adquiridos se tratam de bens comuns e a entrega dos materiais não ser parcelada, não haverá exigência da garantia da contratação segundo art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atender às necessidades de materiais permanentes e de consumo do Setor de Aprovisionamento do 5º GAC AP, visando proporcionar condições adequadas para a execução das atividades diárias, garantir a continuidade dos serviços prestados e promover a economicidade e a aplicação eficiente dos recursos públicos disponibilizados a esta Organização Militar.

14. Providências a serem Adotadas

Não se faz necessárias providências para adequação do órgão, que já possui formada, Seção de Aquisição, Licitações e Contratos (SALC) com pessoal orientado para que a contratação surta seus efeitos.

As entregas de materiais deverão ser realizadas no Almoxarifado do 5º Grupo de Campanha Autopropulsado. (segunda a quinta das 08:00 às 16:00h e sexta das 08:00 às 11:00h)

15. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação requer que a contratada exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, da Advocacia-Geral da União de 2023.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe declara viável a contratação.

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](#).



Documento assinado digitalmente

RODRIGO WIGGERS ALVES FIGUEIRA

Data: 26/10/2026 11:09:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODRIGO WIGGERS ALVES FIGUEIRA

1º Ten - Adj O Com