



SEÇÃO JUDICIÁRIA DE GOIÁS

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP COMPLETO - 22148886

(para contratação de bens permanentes e de consumo, serviços em geral, obras e serviços de engenharia por licitação)

Guia de suporte ao preenchimento do ETP: 20487579

### ID (PAC):

SJGO\_SESEG\_0019\_2025

### A. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de materiais hidráulicos para uso nos Edifícios Sede, Anexo, Galpão do Almoxarifado/Arquivo Sedaj e Gama Dias da Justiça Federal em Goiânia.

### B. Justificativa expressa para a contratação

**A contratação é necessária para/porque** (expor a finalidade e os motivos da necessidade da contratação)

Tal aquisição se justifica em função da necessidade de garantir, de forma continuada, a prestação dos serviços de manutenção predial no âmbito institucional, bem como evitar o uso de recursos de suprimentos de fundos.

**A não contratação implicará** (expor as consequências advindas da não contratação)

Inviabiliza a execução dos serviços continuados de manutenção predial dos bens imóveis próprios e locados da Justiça Federal de Goiás.

### C. Alinhamento da demanda com diretrizes e metas institucionais

A presente contratação encontra respaldo institucional, conforme previsão no Plano de Contratações Anual – PCA do ano de 2025, Processo Administrativo (0005991-87.2024.4.01.8006).

### D. Proposta de solução

#### D.1. Alternativas de solução disponíveis no mercado

Não se aplica.

Solução nº	Descrição das alternativas de solução disponíveis no mercado	Fontes de consulta (órgãos públicos que adotaram a solução, fornecedores etc.)	Link das consultas (doc. SEI)

#### D.2. Estimativa de preços das alternativas de solução

Os preços a serem utilizados para o cálculo do valor de referência serão levantados pela área competente, Selit.

**D.3. Razões da escolha da melhor solução** (justificar técnica e economicamente o que o levou a escolher a solução)

Considerando que o objeto dos autos tem natureza de bem comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações deste documento, reconhecidas e usuais do mercado, a presente despesa poderá ser enquadrada em **PREGÃO ELETRÔNICO, conforme Lei nº 10.520/2002, Decreto nº 10.024/2019 e Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.**

#### D.4. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A unidade solicitante opta pela adjudicação do objeto desta aquisição por item (parcelamento da solução), de maneira a propiciar aos fornecedores a participação no certame mediante a cotação dos itens de que comprovadamente puderem honrar a entrega.

**D.4.1. Aplicação de cotas a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP)** (somente para bens de natureza divisível)

Conforme disposto no inciso III do artigo 48 da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, e no artigo 8º do Decreto no 8.538, de 6 de outubro de 2015, fica reservada uma cota no percentual de 10% (dez por cento) do quantitativo de cada item, assegurada a preferência de contratação para microempresas, empresas de pequeno porte/sociedades cooperativas.

Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado.

Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação de quaisquer das cotas deverá ocorrer pelo preço da que tenha oferecido o menor deles.




As disposições contidas nos subitens anteriores serão aplicáveis apenas às licitações cujos itens ou lotes em disputa tenham valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais). Em caso contrário, a licitação será destinada exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

#### E. Requisitos da solução escolhida

##### E.1. Requisitos qualitativos e quantitativos (e análise das contratações anteriores)







#### • REQUISITOS QUANTITATIVOS:

Os quantitativos foram estimados pela observação do histórico de consumo e das necessidades atuais.

MATERIAIS - HIDRÁULICOS					
Itens	Código CATMAT	Descrição CATMAT	Unidade	Quantidade	Imagem/Modelo de Referência
1	606362	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Junção Simples Aplicação: Instalações Esgoto Bitola: 100 X 75 MM Cor: Branca	Unidade	6	
2	328437	Registro Gaveta Tipo: Manual Bitola: 1/2 POL Material: Bronze Fundido Acabamento Superficial: Cromado Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	10	
3	304551	Vedante Torneira Material: Plástico Bitola: 1/2 POL Comprimento: 14,5 MM	Unidade	50	
4	269020	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável Componentes: Suporte Para Papel Higiênico	Unidade	50	
5	266924	Adesivo Conexão Hidráulica Extra Forte Composição: Acetonas, Resina De Pvc, Formaldeídos Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc Apresentação: Frasco Características Adicionais: Com Pincel Aplicador, Frasco de 175G	Unidade	20	
6	472187	Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Acetonas, Resina De Pvc, Formaldeídos Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc Apresentação: Frasco Características Adicionais: Com Pincel Aplicador, Frasco de 175G	Unidade	35	
7	371114	Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Cpvc Características Adicionais: Aquatherm, frasco de 175g	Frasco	6	

8	396476	Assento Vaso Sanitário Material: Plástico Cor: Branca Características Adicionais: Almofadado, Universal	Unidade	150	
9	233309	Bucha Parafuso Material: Plástico Comprimento: 3,5 CM Espessura: 6 MM Aplicação: Parede oca Características adicionais: Pacote com 500 unidades	Pacote	3	
10	233310	Bucha Parafuso Material: Plástico Comprimento: 4 CM Espessura: 8 MM Aplicação: Parede oca Características adicionais: Pacote com 500 unidades	Pacote	2	
11	236654	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 20 MM Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola Lado Roscável: 1/2 POL Cor: Marrom	Unidade	10	
12	374804	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Curva 90° Longa Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Sanitária Bitola: 50 MM Cor: Marrom	Unidade	10	
13	483204	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Curva 90° Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom Bitola I: 32 MM	Unidade	10	
14	351454	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 45° Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 40 MM Cor: Branca	Unidade	10	
15	242984	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 45° Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 25 mm	Unidade	10	
16	240421	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° LL Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 32 Mm Cor: Marrom	Unidade	20	
		Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° LL Tipo Fixação: Soldável			




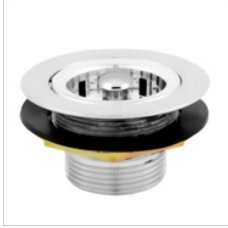
17	242983	Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 60 Mm Cor: Marrom	Unidade	20	
18	351461	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 50 MM Cor: Branca	Unidade	10	
19	337657	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 25 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Azul Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	Unidade	5	
20	240422	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 25 mm	Unidade	30	
21	258341	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 20 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom	Unidade	15	
22	240479	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Junção Simples Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 40 MM Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 40 X 40mm Cor: Branca	Unidade	12	
23	269323	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva de união Tipo Fixação: Roscável Cor: Marrom Bitola: 3/4"	Unidade	20	
24	265027	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva LL Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 32 MM Cor: Marrom	Unidade	15	
25	367628	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê De Redução 90° Tipo Fixação: Soldável Bitola li: 60 X 32 MM	Unidade	9	
26	351406	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola I: 32 X 25 MM Conexão Hidráulica	Unidade	7	

27	351406	Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola I: 32 X 25 MM Cor: Marrom Conexão Hidráulica	Unidade	22	
28	351403	Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola: 60 X 40 MM	Unidade	14	
29	441806	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Bitola: 40 MM Cor: Branca	Unidade	15	
30	271398	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 40 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	7	
31	613556	Conexão Hidráulica Material: Pvc Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Esgoto Diâmetro Externo: 50 MM Cor: Branca	Unidade	15	
32	304782	Ducha Higiênica Material: Metal Comprimento: 1,20 m Diâmetro: 1/2 Pol Acabamento: Cromado	Unidade	150	
33	384012	Engate Hidráulico Material: Aço Inoxidável Bitola: 1/2 POL Comprimento: 40 CM Características Adicionais: Malha Trnçada	Unidade	40	
34	485193	Engate Hidráulico Material: Aço Inoxidável Bitola: 1/2 POL Comprimento: 60 CM Características Adicionais: Malha Trnçada	Unidade	40	
35	319589	Fita Veda Rosca Material: Teflon Comprimento: 50 M Largura: 18 MM	Unidade	30	
36	284282	Manta Asfáltica Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Elastoméricos Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo Comprimento: 10 M	Rolo	6	

		Largura: 10 CM Espessura: 3 MM Aplicação: Impermeabilização E Revestimento			
37	436518	Manta Asfáltica Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Elastoméricos Comprimento: 10 m Largura: 90 cm Espessura: 1 mm	Unidade	6	
38	440471	Manta Asfáltica Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo Comprimento: 10 M Largura: 30 CM	Rolo	6	
39	214168	Niple Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Diâmetro: 1/2 POL Comprimento Total: 41 MM Diâmetro Anel: 7 MM Peso: 11 G Normas Técnicas: Nbr 5.648 Cor: Branca	Unidade	30	
40	353888	Plug Tubo Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Rígido Tipo: Roscável Bitola: 1/2 POL Aplicação: Rede Predial Água Fria Cor: Branca	Unidade	30	
41	432795	Refil Material: Microfibra De Polipropileno De Densidade Graduada Aplicação: Purificadores De Água Ibbl Mod: Pfn2000, PDF100, PDF300, PDF300-2T Características Adicionais: Refil Pré C+3, Capacidade Filtragem 3.000 Litros	Unidade	40	
42	432796	Refil Material: Microfibra De Polipropileno De Densidade Graduada Aplicação: Purificador Ibbl: PFN 2000, PFQ 2000, PDF100, PDF300, PDF300-2T Características Adicionais: Refil C+5; Tripla Filtragem, Capacidade Filtragem 3.000 Litros	Unidade	40	
43	438942	Refil Material: Microfibra De Polipropileno Aplicação: Purificadores Acquaflex, Press, Press Baby e Press Side Libell Características Adicionais: Vazão 45 L/H, Tripla Filtragem, Encaixe Externo	Unidade	40	
44	274835	Reparo Válvula Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo Fixação: Roscável Bitola: 1/2 Pol Aplicação: Caixa Acoplada Ao Vaso Componentes: Completo / Bóia Vedação / Botão Descarga / Haste Vedação / Altura Ajustável Tipo: Descarga Selante Adesivo	Unidade	45	



45	380751	Material: À Base De Borracha De Silicone Aspecto Físico: Pastoso Cor: Preto Aplicação: Vedação Superfícies Lisas E Porosas Características Adicionais: Vulcaniza A Temperatura Ambiente, Tubo com 310 mç Componente: Monocomponente De Cura-Neutra Sifão	Unidade	15	
46	611898	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. POL	Unidade	70	
47	353517	Solução Limpadora Aplicação: Tubo Pvc Apresentação: Frasco Plástico Composição química: produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC Características Adicionais: Frasco de 200ml	Unidade	20	
48	443759	Torneira Material Corpo e Acionamento: Aço inoxidável Tipo: Bica Móvel Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Longa Aplicação: Cozinha	Unidade	30	
49	443759	Torneira Material Corpo e Acionamento: Aço inoxidável Tipo: Bica Móvel Diâmetro: 1/2 Pol Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Longa Aplicação: Cozinha	Unidade	50	
50	305809	Torneira Material Corpo: Metal Tipo: Jardim Diâmetro: 1/2 pol Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Adaptador Para Mangueira E Fechamento Rápido	Unidade	30	
51	484089	Torneira Tipo: Conjunto de 2 Torneiras Acabamento: Prata Aplicação: Bebedouro Master Libell CGA	Unidade	40	
52	333574	Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido Diâmetro: 32 MM Aplicação: Tubulação De Água Características adicionais: tubo de 6 M.	Unidade	20	
53	333572	Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido Diâmetro: 40 MM	Unidade	3	

		Aplicação: Tubulação De Água Características adicionais: tubo de 6 M.				
54	333573	Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido Diâmetro: 50 MM Aplicação: Tubulação De Água Características adicionais: tubo de 6 M.	Unidade	3		
55	481432	Tubo Hidráulico Material: Pvc Diâmetro: 25 MM Tipo: Soldável Cor: Marrom Características adicionais: tubo com 6M	Unidade	50		
56	415081	Válvula Escoamento Material: Metal Inox Cromado Diâmetro: 1 1/2 pol Características Adicionais: Registro Integrado Para Regulagem De Vazão Aplicação: Pia	Unidade	10		

#### • REQUISITOS QUALITATIVOS:

- Os bens serão recebidos, após a verificação da qualidade e quantidade do material;
- Deverá efetuar a entrega do material em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste documento e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste documento e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da empresa, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- Deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da empresa pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto;
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste documento, o material com avarias ou defeitos;
- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

#### • CONTRATAÇÕES ANTERIORES:

- 0003564-88.2022.4.01.8006 - Aquisição de materiais hidráulicos para 2022.
- 0000584-42.2020.4.01.8006 - Aquisição de material hidráulico para 2020.
- 0002973-68.2018.4.01.8006 - Aquisição de material hidráulico e pintura para 2019.

#### E.2. Critérios de sustentabilidade

**Os itens pretendidos são sustentáveis? Indicar a resposta expressamente para cada item (SIM ou NÃO).**  
Em caso de resposta **afirmativa** para um ou mais itens: indicar os critérios de sustentabilidade adotados para cada item.

Em caso de resposta **negativa** para um ou mais itens: justificar o afastamento dos critérios de sustentabilidade para cada item.

a. Em observância à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, a contratada deverá obedecer os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, a saber:

- que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico,



biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

- que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

b. Em observância ao gerenciamento de resíduos a serem gerados, conforme determina a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, bem como ao Decreto 7746/12, que regulamentou o artigo 3, “caput”, da Lei 8.666/93, a Lei 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Instrução Normativa SLTI/MP n. 1, de 19/01/10, e a legislação e normas ambientais, no que incidentes.

Consoante o disposto no Art. 32 da Lei nº 12.305/2010, as embalagens dos produtos devem ser fabricadas com materiais que propiciem a sua reutilização ou a reciclagem, devendo-se assegurar que sejam restritas em volume e peso às dimensões requeridas à proteção do conteúdo e à comercialização dos produtos, projetadas de maneira que a sua reutilização seja tecnicamente viável e compatível com as exigências aplicáveis ao produto que contém, ou recicladas, se a reutilização não for possível.

- Os produtos fornecidos deverão obedecer a legislação no que se refere a critérios de segurança ambiental;
- Todas as embalagens e materiais utilizados deverão ser descartados adequadamente de acordo com as normas e instruções indicadas pelos fabricantes e de acordo com a legislação em vigor;
- O não cumprimento das determinações legais quanto às normas de sustentabilidade ambiental, referente aos produtos disponibilizados, ao seu adequado uso e ao adequado descarte de embalagens e refugos, submete às partes responsáveis às penas da lei.

Além dos normativos descritos anteriormente, a contratada deverá atender:

- Decreto Federal nº 7.746/2012;
- Instrução Normativa-IN nº 01/2010, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão-MPOG;
- Resolução do Conselho Nacional de Justiça-CNJ nº 400/2021;
- Resolução Presi 10/2021 - que dispõe sobre o Plano de Logística Sustentável da Justiça Federal da 1ª Região;
- Manual de Sustentabilidade nas Compras e Contratos do Conselho da Justiça Federal-CJF;
- Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU.

### E.3. Critérios de acessibilidade

Não se aplica.

### E.4. Demonstração de que o mercado atende aos requisitos mínimos

Itens	Requisitos mínimos	- Fabricante 1 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante 2 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante... - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	<b>Justificativa</b> Caso alguma especificação (requisitos mínimos) deva ser mantida, ainda que não atendida por pelo menos três dos fabricantes listados.
--	Aquisição de materiais hidráulicos para uso nos Edifícios Sede, Anexo, galpões e Gama Dias da Justiça Federal em Goiânia.	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	Considerando que a Seccional realiza a aquisição em comento continuamente há bastante tempo, visto que os insumos aqui pretendidos licitar são empregados rotineiramente em atividades permanente e por se tratar de bem(s)/serviço(s)/material(is) oferecidos no mercado por grande número de empresas e em especificações suficientes para atender às mais diversas demandas, quer de particulares, empresas privadas ou órgãos públicos, entendemos que a

## F. Descrição da solução como um todo

### F.1. Resultados pretendidos com a solução escolhida

Garantir, de forma continuada, a manutenção predial, visando à preservação da estrutura física dos Edifícios Sede, Anexo, galpões e Gama Dias da Justiça Federal em Goiânia, além de impedir a deterioração ocasionada por falta de manutenção.

### F.2. Contratações correlatas e/ou interdependentes

No presente exercício, até o momento não houve autuação de processo para contratações correlatas e/ou interdependentes.

### F.3. Adequações do ambiente do órgão impostas pela solução escolhida

Não há necessidade de adequações do ambiente, uma vez que os itens serão acondicionados nos espaços físicos do Almoxarifado da Seccional.

### F.4. Descrição integral da solução

A solução integral para a disponibilização do produto é composta pelas seguintes ações:

- Pesquisa de preços no mercado e no painel de compras do Governo;
- Aquisição do produto;
- Recebimento, conferência e armazenamento em almoxarifado próprio;
- Distribuição do produto para as áreas solicitantes.

## G. Declaração de viabilidade

Após verificação de mercado, análise de requisitos e verificação de previsão orçamentária, declaramos que a aquisição é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, com base nas informações relatadas neste Estudo Técnico Preliminar.

## H. Nome e assinatura dos responsáveis pela elaboração e pela revisão, supervisão e controle de qualidade do ETP

Responsável pela elaboração: *(servidor da unidade requisitante)*

Rafael Augusto Borges Alves  
Engenheiro Assessor  
GO2161PS

Luiz Mario Schiavon  
Supervisor da Seseg/GO  
GO80591

Responsável pela revisão, supervisão e controle de qualidade: *(diretor)*

Frankmar dos Reis  
Diretor do Nuasg/GO  
GO80349



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Augusto Borges Alves, Engenheiro Fiscal**, em 29/01/2025, às 18:52 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trf1.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **22148886** e o código CRC **B406DA1A**.