

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO ESTADO DO PARANÁ

Estudo Técnico Preliminar 2/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo planejar a contratação do fornecimento de gás hélio de alta pureza, em cilindros, para utilização nos cromatógrafos a gás com detector de massas (CG/EM) dos laboratórios de química forense do SETEC/SR/PF/PR e do NUTEC/DPF/FIG/PR.

2.2. A contratação conjunta para ambas as unidades visa:

- i. padronizar o suprimento do insumo;
- ii. obter melhores condições comerciais pela aquisição em maior volume;
- iii. reduzir o risco de licitação deserta;
- iv. aprimorar o controle e a gestão de estoques.

2.3. Este modelo de contratação já foi adotado no Contrato nº 18/2023, com resultados satisfatórios em termos de custo, prazo e disponibilidade de insumo.

2.4. Atualmente, o laboratório de química forense do SETEC/SR/PF/PR dispõe de 2 (dois) cromatógrafos a gás e o laboratório de química forense do NUTEC/DPF/FIG/PR dispõe de 1 (um) cromatógrafo a gás. Esses equipamentos são indispensáveis para a realização de análises químicas em exames periciais, especialmente em casos envolvendo entorpecentes, fármacos, agrotóxicos, produtos alimentícios e outras substâncias de natureza desconhecida.

2.5. O gás hélio é essencial para o funcionamento dos cromatógrafos. Sua ausência inviabiliza a execução das análises e compromete o atendimento das demandas periciais. Além disso, a interrupção no fornecimento pode reduzir a vida útil dos equipamentos, pois determinadas peças são sensíveis ao ar e à umidade. Tais componentes possuem alto custo, longa reposição e, em sua maioria, são importados.

2.6. Manter o estoque desse consumível em níveis adequados é fundamental para garantir a continuidade operacional, a preservação dos equipamentos e a celeridade exigida na emissão dos laudos periciais.

2.7. O quantitativo estimado para esta contratação foi definido com base no histórico de consumo dos últimos anos, considerando possibilidade de aumento da demanda. Verificou-se que a quantidade prevista no Contrato nº 18/2023 — 32 m³ de gás hélio por unidade (SETEC/SR/PF/PR e NUTEC/DPF/FIG/PR) — foi insuficiente. Assim, é proposta a aquisição de 40 m³ para cada unidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETEC/SR/PF/PR	PCF OSMAR JUNIOR KLOCK

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Considerando a utilização que será dada ao material, conforme consta na Seção "2. Descrição da Necessidade", o gás a ser fornecido deverá atender as seguintes especificações mínimas:

Gás Hélio comprimido, aspecto físico: incolor, inodoro, não inflamável, fórmula química: He, massa molecular: 4,00 g/mol, grau de pureza: teor mínimo de 99,999%, característica adicional: grau analítico (5.0), número de referência química: cas 7440-59-7.

4.2. Condições de fornecimento:

- i. Disponibilização dos cilindros de armazenamento em regime de comodato;
- ii. Retirada dos cilindros vazios;
- iii. Entrega, instalação e manutenção preventiva/corretiva dos cilindros e acessórios;
- iv. Verificação de segurança dos recipientes e válvulas;
- v. Substituição imediata em caso de falhas ou defeitos.
- vi. O prazo da entrega do material é de 3 (três) dias úteis, contados da solicitação formal por correio eletrônico.
- vii. A entrega deve ser realizada em dias úteis (de segunda à sexta-feira), das 9h às 12h ou das 14h às 17h, após aprovação do agendamento da entrega nos telefones (41)3251-7601 ou (41)3251-7602, para Curitiba, e no telefone (45)3576-5500, para Foz do Iguaçu, com um período de antecedência mínima de 1 (um) dia útil.
- viii. A Administração Pública comunicará qualquer alteração nos telefones indicados acima.
- ix. O agendamento da entrega também deve ser realizado em dias úteis (de segunda à sexta-feira), das 9h às 12h ou das 14h às 17h.
- x. No momento da entrega, o servidor responsável indicará o local de instalação e acompanhará a equipe da contratada durante a execução do serviço.
- xi. Quando requerido pela legislação, a empresa responsável pela entrega deve ter autorização para o transporte do produto.

4.3. Exigência pela ampla participação:

4.3.1. A licitação não será exclusiva para microempresas ou empresas de pequeno porte, nem contará com cotas reservadas, nos termos do art. 49, II, da Lei Complementar nº 123/2006.

4.4. Requisitos de sustentabilidade:

- i. Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021 - ANTT - Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos;
- ii. Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - em especial o Anexo LX;
- iii. Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego);
- iv. ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4. - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente;
- v. Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego);
- vi. ABNT NBR 12176:2010 - Cilindros para gases - Identificação do conteúdo;
- vii. ABNT NBR ISO 9809 - Cilindros para gases;
- viii. Apresentação do Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP (IBAMA);
- ix. Responsabilidade pela destinação ambiental de eventuais resíduos sólidos, incluindo gases ou líquidos contidos em recipientes, conforme a Lei nº 12.305/2010.

4.5. Outros requisitos do fornecedor:

- 4.6.1. O licitante deverá possuir cadastro no SICAF.
- 4.6.3. Sugere-se a interessada para assinatura dos documentos referentes à licitação e a contratação (por exemplo: Contrato, Atas, Aditivos e outros) possuir certificação digital, no que couber.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. O objeto demandado é de natureza comum no mercado, podendo ser atendido por diversos fabricantes e fornecedores.
- 5.2. A contratação deve observar as características do Sistema Nacional de Criminalística.
- 5.2.1. O Sistema Nacional de Criminalística permite que demandas de uma unidade de criminalística sejam repassadas para outra unidade
- 5.2.2. Todas as unidades devem manter condições para o atendimento de um conjunto mínimo de exames demandados, conforme a estruturação estabelecida.
- 5.3. A contratação deve observar as características do convênios existentes.
- 5.3.1. O SETEC/SR/PF/PR possui um Acordo de Cooperação com a Polícia Científica do Estado do Paraná que permite o compartilhamento de laboratórios e demais estruturas conforme as necessidades.
- 5.3.2. Esse compartilhamento ocorre de forma eventual e não atende toda a demanda de exames.
- 5.4. A locação não se aplica nesse processo, pois os objetos consistem em bens de consumo ou não duráveis.
- 5.5. Não foram identificadas alternativas como doações, permutas ou a utilização de outras tecnologias.
- 5.6. Não foram identificados processos de aquisição de outras unidades que possam atender a demanda imediata das unidades de criminalística da Polícia Federal no Estado do Paraná.
- 5.7. A adoção do modelo do Contrato nº 18/2023, cujo objeto foi o fornecimento de gás hélio para utilização no SETEC/SR/PF/PR e no NUTEC/DPF/FIG/PR, e que obteve resultados satisfatórios, foi considerada a alternativa mais viável para atender a presente demanda.
- 5.8. É possível verificar a adoção desse modelo por outros órgãos da Administração Pública, conforme pesquisa realizada no Painel de Preços para definição do preço de referência.
- 5.9. Considerando que o fornecimento possui natureza contínua, é vantajosa a manutenção da contratação com possibilidade prorrogação do prazo de vigência.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. Contratação de empresa especializada para fornecimento de carga de gás hélio, de forma parcelada, para utilização nos cromatógrafos dos laboratórios de química forense do SETEC/SR/PF/PR e do NUTEC/DPF/FIG/PR.
- 6.2. O material a ser adquirido encontra-se descrito na tabela a seguir:

Item	Descrição	CATMAT	Classificação	Licença
01	Carga de gás hélio padrão analítico (5.0), grau de pureza 99,999% ou superior, em cilindro fornecido pela contratada em sistema de comodato, com entrega mediante demanda. O objeto inclui os serviços de fornecimento temporário do cilindro, entrega e retirada. Carga de, no mínimo, 8,0 m (oito metros cúbicos) por cilindro.	430609	Consumo	N/A

- 6.3. As aquisições ora pretendidas terão aplicação imediata nos laboratórios de química forense do SETEC/SR/PF/PR e do NUTEC/DPF/FIG/PR.
- 6.4. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita entrega dos materiais.
- 6.5. A Contratada deve efetuar a entrega dos objetos em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência 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 (quando for o caso).
- 6.6. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas dos objetos, a contratada deverá apresentar catálogos, manuais, folders ou prospectos do objeto no prazo estipulado pela Contratante.
- 6.7. A Contratada deve substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo e condições fixados no Termo de Referência, o objeto com avarias ou em desacordo com as especificações contidas no Edital, seus anexos e sua proposta.

6.8. Do comodato e instalação dos cilindros

- 6.8.1. O fornecimento dos gases em cilindros se dará por meio da cessão gratuita dos cilindros de armazenamento da Contratada.
- 6.8.2. O fornecimento de gases contempla a retirada dos cilindros vazios, a entrega dos cilindros abastecidos, e as respectivas instalações e manutenção dos cilindros e acessórios.
- 6.8.3. Sempre que houver alguma recarga de gás todos os procedimentos de segurança deverão ser adotados, inclusive minuciosa conferência a fim de averiguar-se não há qualquer tipo de vazamento.
- 6.8.4. A contratada deve atender aos preceitos legais em vigor, observando no que couber, dentre estes, as Normas da ABNT e legislações pertinentes ao objeto licitado.

6.9. Da Entrega:

- 6.9.1. Os cilindros entregues em comodato deverão ser do tipo "T".
- 6.9.2. Os materiais deverão, a contar da data de seu recebimento, ser entregues com prazo de validade não inferior a 18 (dezoito) meses ou a metade do prazo total recomendado pelo fabricante.
- 6.9.3. A empresa deverá indicar um endereço de e-mail e um telefone para que a contratante possa efetuar a solicitação de entrega ou eventual troca de material.
- 6.9.4. A Ordem de Fornecimento de Bens/Empenho indicará a quantidade, o local de entrega, os prazos e o responsável pelo recebimento além da conferência dos equipamentos fornecidos.
- 6.9.5. Os cilindros deverão estar em perfeito estado de conservação, com pintura nova, devidamente identificadas e constar em suas embalagens secundárias e/ou primárias, as informações referentes a número de lote, data de fabricação e de validade.
- 6.9.6. O rótulo de corpo do cilindro deve descrever as principais características do gás nele armazenado, os procedimentos de emergência e o potencial de risco.
- 6.9.7. Todo o procedimento de instalação será acompanhado pela equipe da Contratante, que emitirá, ao final dos serviços, relatório dos serviços realizados, em conformidade com as legislações aplicáveis.
- 6.9.8. O gás deve vir acompanhado do Certificados de Conformidade do Gás e do Certificado de Inspeção do Cilindro.
- 6.9.9. Os custos de frete, carga e descarga até o local do armazenamento são de responsabilidade do contratado, sem qualquer ônus para contratante.

6.9. Assistência Técnica/Manutenção:

- 6.9.1. Quando verificado que o produto não atende as especificações e não for considerado ao mau uso, cabe ao fornecedor realizar a substituição do produto.
- 6.9.2. A substituição pode ser requerida em qualquer período durante o prazo de garantia do produto.
- 6.9.3. O prazo de substituição é de 3 (três) dias úteis após a solicitação.
- 6.9.4. A contratada deve apresentar as formas de contato que devem incluir endereço de correio eletrônico e telefone disponível nos dias úteis em horário comercial.

6.10. Os bens a serem adquiridos são caracterizados como bens comuns haja vista que os padrões de qualidade e todas as características gerais e específicas são as usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O histórico de utilização dos últimos cinco anos, consta detalhado nas tabelas abaixo:

SETEC/SR/PF/PR		
Ano	Quantidade de cilindros	Quantidade de m³
2021	3 (cilindros de 8,5 m³)	25,5
2022	4 (cilindros de 8,3 m³)	33,2
2023	4 (cilindros de 8 m³)	32
2024	5 (cilindros de 8 m³)	40

2025	5 (cilindros de 8 m³)	40
------	-----------------------	----

NUTEC/DPF/FIG/PR		
Ano	Quantidade de cilindros	Quantidade de m³
2021	4 (cilindros de 8,5 m³)	34
2022	3 (cilindros de 8,5 m³)	25,5
2023	5 (cilindros de 8 m³)	40
2024	5 (cilindros de 8 m³)	40
2025	5 (cilindros de 8 m³)	40

7.2. É observado no histórico que, tanto o SETEC/SR/PF/PR quanto o NUTEC/DPF/FIG/PR, utilizaram 5 cilindros nos últimos dois anos, ou seja, 40 m³.

7.3. A quantidade a ser adquirida considera:

7.3.1. O aumento da demanda nos últimos anos (vide Processo SEI nº 08389.009507/2024-17).

7.3.2. Possibilidade de atender as necessidades mesmo com a ocorrência de vazamentos que já foram solucionados (vide Processo SEI nº 08389.009507/2024-17).

7.3.3. Possibilidade de atender o convênio com a Polícia Científica do Estado do Paraná, que teve um impacto na demanda bastante reduzido (Processo SEI nº 08385.000386/2023-99).

7.4. Considerando o exposto acima, a quantidade total estimada para cada item para o perídio de 12 meses é apresentada na Tabela a seguir.

Item	Especificação	CATMAT	Unidade	Quantidade
1	Carga de gás hélio padrão analítico (5.0), grau de pureza 99,999% ou superior, em cilindro fornecido pela contratada em sistema de comodato, com entrega mediante demanda. O objeto inclui os serviços de fornecimento temporário do cilindro, entrega e retirada. Carga de, no mínimo, 8,0 m (oito metros cúbicos) por cilindro. Entrega a ser realizada para o SETEC/SR/PF/PR no endereço Rua Professora Sandália Monzon, 210 - Santa Cândida, Curitiba - PR, 82640-040.	430609	Metros cúbicos	40
2	Carga de gás hélio padrão analítico (5.0), grau de pureza 99,999% ou superior, em cilindro fornecido pela contratada em sistema de comodato, com entrega mediante demanda. O objeto inclui os serviços de fornecimento temporário do cilindro, entrega e retirada. Carga de, no mínimo, 8,0 m (oito metros cúbicos) por cilindro. Entrega a ser realizada para o NUTEC/DPF/FIG/PR no endereço Avenida Paraná, 3471 - Jardim Polo Centro, Foz do Iguaçu - PR, 85863-720.	430609	Metros cúbicos	40

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 49.600,00

8.1. A estimativa total do valor de contratação é de **R\$ 50.997,60** (cinquenta mil e novecentos e noventa e sete reais e sessenta centavos).

8.1.1. A estimativa total do valor de contratação para o SETEC/SR/PF/PR é de **R\$ 25.498,80** (vinte e cinco mil e quatrocentos e noventa e oito reais e oitenta centavos).

8.1.1. A estimativa total do valor de contratação para o **NUTEC/DPF/FIG/PR** é de **R\$ 24.800,00** (vinte e cinco mil e quatrocentos e noventa e oito reais e oitenta centavos).

8.2. Os custos da contratação são apresentados na tabela a seguir:

Item	Especificação	CATMAT	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Carga de gás hélio padrão analítico (5.0), grau de pureza 99,999% ou superior, em cilindro fornecido pela contratada em sistema de comodato, com entrega mediante demanda. O objeto inclui os serviços de fornecimento temporário do cilindro, entrega e retirada. Carga de, no mínimo, 8,0 m (oito metros cúbicos) por cilindro. Entrega a ser realizada para o <u>SETEC/SR/PF/PR</u> no endereço Rua Professora Sandália Monzon, 210 - Santa Cândida, <u>Curitiba</u> - PR, 82640-040.	430609	Metros cúbicos	40	R\$ 637,47	R\$ 25.498,80
2	Carga de gás hélio padrão analítico (5.0), grau de pureza 99,999% ou superior, em cilindro fornecido pela contratada em sistema de comodato, com entrega mediante demanda. O objeto inclui os serviços de fornecimento temporário do cilindro, entrega e retirada. Carga de, no mínimo, 8,0 m (oito metros cúbicos) por cilindro. Entrega a ser realizada para o <u>NUTEC/DPF/FIG/PR</u> no endereço Avenida Paraná, 3471 - Jardim Polo Centro, <u>Foz do Iguaçu</u> - PR, 85863-720.	430609	Metros Cúbicos	40	R\$ 637,47	R\$ 25.498,80
Total Geral						R\$ 50.997,60

8.3. A pesquisa de preços foi realizada com base na Instrução Normativa nº 65/2021 - SEGES/ME de 7 de julho de 2021, onde foram utilizados como parâmetro de estimativa de preços a consulta ao Painel de Preços (art. 5º, I da Instrução Normativa nº 65/2021 - SEGES/ME de 7 de julho de 2021).

8.4. Foram realizadas consultas com fornecedores do ramo (art. 5º, IV, da Instrução Normativa nº 65/2021 - SEGES/ME de 7 de julho de 2021), entretanto não houve respostas desses fornecedores.

8.5. Foi descartada a consulta em sítios da internet (art. 5º, III da Instrução Normativa nº 65/2021 - SEGES/ME de 7 de julho de 2021).

8.6. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

8.7. A série de preços consultados foi registrada na Plataforma Compras.gov.br, onde constam planilhas com todos os preços coletados, sua análise crítica, memórias de cálculo e documentos de suporte.

8.8. Os registros na Plataforma Compras.gov.br são consolidados no Mapa Comparativo de Preços, anexado ao processo administrativo.

8.9. Conforme previsto no Instrumento de Padronização dos Procedimentos de Contratação, 2023, desenvolvido pela Advocacia-Geral da União e o Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, a memória de cálculo da estimativa do valor de cada item e os documentos de suporte são apresentados em anexo.

8.10. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado, a mediana dos valores obtidos, incidente sobre o conjunto de três ou mais preços, oriundos da pesquisa de preços apuradas no Mapa acima mencionado, de acordo com os parâmetros de que trata a IN 65/2021 - SEGES/ME de 7 de julho de 2021, sendo desconsiderados aqueles valores inexequíveis ou excessivamente elevados, de acordo com cálculo do Desvio Padrão.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A estimativa da necessidade total de aquisição é de 80 m³, o equivalente a 10 cilindros de gás hélio, distribuídos entre os dois setores interessados, em itens em separado.

9.2. Justifica-se o parcelamento da solução, em dois itens idênticos, mas com locais de entrega distintos, uma vez que a demanda atenderá às necessidades do SETEC/SR/PF/PR e do NUTEC/DPF/FIG/PR, com 5 cilindros (totalizando 40 m³) para o SETEC/SR/PF/PR e 5 cilindros (totalizando 40 m³) para o NUTEC/DPF/FIG/PR.

9.3. Os itens consistem objetos comuns e com especificações adequadas, não sendo necessária a indicação da necessidade de compatibilidade entre itens distintos.

9.4. O parcelamento visa ampliar a competitividade, possibilitando a participação de Empresas que, porventura, atendam em apenas uma das cidades de entrega.

9.4. As entregas devem ser realizadas pela contratada, conforme descrito neste Estudo Técnico Preliminar.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. O material a ser adquirido não depende de outras contratações.

10.2. A estrutura para utilização do material já se encontra montada e em funcionamento e não há outros requisitos necessários.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O Planejamento Estratégico da Polícia Federal 2024/2027 prevê 4 objetivos estratégicos:

- i. Objetivo Estratégico 1 - Enfrentar a criminalidade com eficiência;
- ii. Objetivo Estratégico 2 - Servir à sociedade com excelência e transparência;
- iii. Objetivo Estratégico 3 - Transformar a PF em uma instituição orientada por estratégia e governança; e
- iv. Objetivo Estratégico 4 - Formar a polícia do futuro, moderna e inovadora.11.2.

11.2. Dentro do "*Objetivo Estratégico 1 - Enfrentar a criminalidade com eficiência*", é previsto o resultado estratégico "*KR 1.5 - Diminuir em 10% o tempo médio de atendimento das requisições periciais*", que está sob a responsabilidade da DITEC/PF, unidade central do Sistema Nacional de Criminalística.

11.3. O citado resultado estratégico é desdobrado em uma série de objetivos tático-operacionais, destacando-se:

- i. Objetivo Tático-Operacional 1.5.1 - Produzir prova técnico-científica com tempestividade; e
- ii. Objetivo Tático-Operacional 1.5.2 - Fomentar o aprimoramento contínuo da prova técnico-científica.

11.4. A contratação está alinhada com os objetivos tático-operacionais indicados acima, buscando que os exames realizados nos laboratórios de química forense do SETEC/SR/PF/PR e do NUTEC/DPF/FIG/PR sejam realizados com mais tempestividade e também com maior qualidade.

11.5. A contratação foi incluída no Plano de Contratações Anual da SR/PF/PR.

11.6. A contratação está descrita no Documento de Formalização da Demanda (DFD) 198/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição pretendida terá aplicação imediata nos laboratórios de química forense do SETEC/SR/PF/PR e do NUTEC/DPF/FIG/PR, possibilitando a utilização dos cromatógrafos a gás com detector de massas (CG/EM) existentes.

12.2. Entre os benefícios da contratação, encontram-se:

- i. padronizar o suprimento do insumo;
- ii. obter melhores condições comerciais pela aquisição em maior volume;
- iii. aprimorar o controle e a gestão de estoques;
- iv. garantir a continuidade operacional;
- v. buscar a preservação dos equipamentos;
- vi. aumentar a celeridade exigida na emissão dos laudos periciais;

vii atender à persecução penal de forma tempestiva e adequada.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. As unidades de criminalística contempladas já dispõe de espaço físico para armazenamento dos itens.

13.2. As unidades de criminalística já dispõem de pessoal capacitado para a utilização dos itens.

13.3. É necessária a continuidade do processo licitatório, visando a formalização da contratação e aquisição dos itens, e a devida execução e fiscalização das entregas com pessoal qualificado para tal.

13.4. É necessária a designação de servidores responsáveis pela solicitação tempestiva e recebimento do material.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Diante dos levantamentos e informações disponíveis, avaliado e consultado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, não foram encontradas práticas e critérios de sustentabilidade aplicáveis diretamente ao objeto que se pretende contratar.

14.2. Não se vislumbram possíveis impactos ambientais decorrentes da eventual aquisição, em consequência, não se vislumbra a necessidade de respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar riscos ambientais existentes.

14.3. As unidades de criminalística já dispõe de pessoal qualificado e procedimentos padronizados para o armazenamento e manuseio dos itens.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Em razão do exposto no presente Estudo Técnico Preliminar, entende-se **VIÁVEL** a contratação da solução ora apresentada, pois se configura vantajosa para a administração, atendendo às necessidades do SETEC/SR/PF/PR e do NUTEC/DPF/FIG/PR.

16. 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](#).

Despacho: De acordo.

OSMAR JUNIOR KLOCK

Responsável pela demanda



Assinou eletronicamente em 11/02/2026 às 11:35:37.

Despacho: De acordo.

JORGE RICARDO SOUZA DE OLIVEIRA

Responsável pelo planejamento de contratação



Assinou eletronicamente em 11/02/2026 às 10:29:05.