



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



APÊNDICE DO ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – Descrição da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público

Inciso I, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 1.1 O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo atender a necessidade de contratação de empresa especializada no fornecimento de óculos de proteção individual personalizados. Esta contratação busca atender às diversas demandas das atividades institucionais do CRQ-IV/SP, incluindo a melhoria da interação e o fortalecimento do vínculo com a comunidade estudantil.
- 1.3 O “Programa CRQ-IV/SP Estudantes” foi criado com o objetivo de fortalecer a conexão entre o CRQ-IV/SP e os futuros profissionais da área química. Ao oferecer um canal de interação contínua desde o início da formação acadêmica, o programa busca familiarizar os estudantes com o sistema do CRQ-IV/SP, incentivando o registro profissional logo após a conclusão do curso. Essa iniciativa visa facilitar o ingresso dos novos profissionais no mercado de trabalho, seja por meio de parcerias com Instituições de Ensino, seja pelo registro individual.
- 1.4 A distribuição dos óculos de segurança personalizado será efetuada aos alunos que, no início de sua formação, formalizarem o cadastro junto ao CRQ-IV/SP, destinando-se os referidos óculos ao uso nas atividades práticas laboratoriais.
- 1.3 A segurança é um pilar fundamental nos laboratórios químicos, e o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é essencial para salvaguardar a saúde dos estudantes e prevenir acidentes. Consciente dessa importância, esta contratação é ação central do programa em que o CRQ-IV/SP busca fortalecer o vínculo com os futuros profissionais da área da química, além de:
 - **Promover a cultura de segurança:** Incentivar o uso correto de EPIs desde o início da formação acadêmica, contribuindo para um ambiente de aprendizado seguro e incentivando os futuros profissionais a adotarem essa prática ao longo de suas carreiras.
 - **Valorização da profissão:** A iniciativa demonstra o cuidado do CRQ-IV/SP com os estudantes e com o futuro da profissão, fortalecendo o senso de pertencimento e o orgulho da categoria.
 - **Fortalecer a imagem do CRQ-IV/SP:** Essa iniciativa reforça o compromisso do CRQ-IV/SP com a segurança e o bem-estar dos futuros profissionais, contribuindo para a formação de uma geração consciente e responsável.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



2 – Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade

Inciso II, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

2.1 Natureza da Contratação:

2.1.1 O objeto da contratação tem a natureza de serviço comum e não continuada, de que trata o Art. 6º - Inc. XIII da Lei 14.133/21, pois pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado e características comuns pré-estabelecidas.

2.1.2 Para esta contratação cabe adoção da modalidade pregão, em sua forma eletrônica, mediante o acima exposto e conforme artigo 29 da Lei 14.133/21, pelo critério de julgamento de menor preço.

2.2 Sustentabilidade:

2.2.1 A Contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental contidos na Lei 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e adotar práticas de racionalização no uso de materiais e serviços, possuir e/ou implementar critérios de sustentabilidade voltados para a redução do consumo de energia, reduzir impactos negativos sobre o meio ambiente, promover o descarte ambientalmente correto de insumos, reciclagem, uso eficiente dos recursos, otimização dos processos, promoção da saúde e bem-estar dos beneficiários, ações de sustentabilidade, priorizar a logística processual e tratativas, preferencialmente, por meio eletrônico.

2.3 Qualificação Técnica:

2.3.1 Apresentar 01 (um) ou mais Atestados de Capacidade Técnica, por meio de prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características ao desta contratação, emitidos por entidade da administração pública direta ou indireta, estadual, municipal, federal ou do Distrito Federal, ou de empresa privada, contendo as informações do período em que o serviço foi prestado, identificação, endereço e telefone, do emitente, visando a realização de possíveis diligências e manifestação quanto à satisfação e qualidade dos serviços prestados.

2.3.2 A Contratada deverá apresentar o catálogo dos materiais em português, junto à proposta de preços, para que a conformidade dos produtos ofertados com os requisitos técnicos deste documento seja verificada.

3 – Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução

Inciso III, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

3.1. Levantamento de mercado:

3.1.1 Os bens a serem adquiridos são classificados como bens comuns, conforme o art. 1º da Lei nº 10.520/02 e o art. 3º, inciso II, do Decreto nº 10.024/19, pois possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos no edital, com base em especificações usuais do mercado.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



- 3.2 A facilidade de encontrar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) no mercado nacional, decorrente de sua classificação como bens comuns, foi confirmada por uma pesquisa de mercado que revelou um grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas que os comercializam. Essa ampla oferta garante maior competitividade e preços mais atrativos para a Administração.

4 – Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso

Inciso IV, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

4.1 Do objeto:

- 4.1.1 Contratação de empresa especializada para o fornecimento de óculos de proteção individual com uma personalização, classificados como Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), acondicionados em embalagem individual.
- 4.1.2 A Contratante fornecerá o layout e a cor de personalização do produto após a assinatura do contrato.

4.2 Da prova física do objeto:

- 4.2.1 A licitante adjudicatária deverá apresentar, em caráter improrrogável, no prazo de 10 (dez) dias corridos, amostra do produto licitado juntamente com o Certificado de Aprovação (CA), com o propósito de verificar a estrita conformidade às especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência.
- 4.2.2 Após a aprovação da amostra pela Contratante, a Contratada deverá apresentar, no prazo de 10 (dez) dias corridos, prova física dos óculos com layout de personalização, para validação prévia da Contratante antes do início da produção.
- 4.2.3 A prova física apresentada será minuciosamente avaliada pela área técnica da Contratante, que verificará se o produto atende a todas as especificações do Termo de Referência. Essa avaliação abrangerá a exatidão do layout, a qualidade dos materiais, o acabamento, o ajuste, o conforto, as cores e a conformidade com as normas regulamentadoras de EPI.
- 4.2.4 A Contratante, mediante decisão motivada e por razões de economicidade, celeridade ou outra justificativa relevante, poderá dispensar a apresentação da prova física dos óculos com layout de personalização prevista no item 4.2.2, desde que a conformidade do layout possa ser adequadamente verificada por outros meios, como análise de protótipos digitais, modelos virtuais ou outras ferramentas de visualização e aprovação. A decisão de dispensa não exime a Contratada da responsabilidade pela estrita conformidade do produto final com as especificações do Termo de Referência e com o layout previamente aprovado por outros meios.

4.3 Das especificações gerais:

- a) Dos óculos de proteção individual:



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



Item	Descrição
Óculos de proteção	<ul style="list-style-type: none">i. Modelo: Óculos de proteção individual.ii. Cor do arco: Preferencialmente de cor azul. Na ausência da cor azul, o preto é aceitável.iii. Confeção do Arco: Confeccionado em material plástico (nylon) e constituídos com meia-proteção nas bordas, um pino central alfinete e duas fendas nas extremidades da armação utilizadas para o encaixar de visor confeccionado em policarbonato com um furo central para encaixe do pino do arco, apoio nasal e protetor lateral injetado no mesmo material do visor com uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco, hastes do tipo espátula confeccionado do mesmo material que o arco e constituídas de duas peças: semi-haste vazada com uma extremidades presas ao arco por meio de parafuso metálico e outra semi-haste vazada que se encaixa na semi-haste anterior e permite regulagem de tamanho.iv. Visor: Confeccionado em material plástico (policarbonato) incolor com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados em peça única com um orifício na parte frontal superior e uma fenda em cada exterminada para encaixe do arco.v. Aplicação: Proteção geral dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes (frontais e laterais) e contra raios ultravioletas (U6).vi. Tamanho: Único, permitindo ajuste individual de regulagem na haste em 03 níveis.vii. Embalagem: Individual.viii. Personalização: 01 aplicação de layout para personalização na proteção lateral direita do visor (1x0). Cor (azul)ix. Norma Técnica: O produto deve estar de acordo com a norma ANSI/ISEA Z87.1-2015, NR 6 e Certificado de Aprovação válido.x. Modelo de Referência: Jaguar

- b) Da personalização dos itens:
- a. Cada item deverá conter uma personalização individual, realizada por meio de tampografia ou outra técnica de gravação equivalente.
 - b. A personalização será aplicada na proteção lateral direita do visor.
 - c. O layout, cor e fonte a serem utilizados na personalização serão fornecidos pela Contratante após a assinatura do contrato.
 - d. Formato e layout modelo dos óculos:



- c) Da embalagem:
- Cada par de óculos deverá ser acondicionado individualmente em embalagens resistentes (sacos plásticos ou papel), que protejam contra poeira, umidade e danos físicos, a fim de garantir a integridade durante o transporte.

4.4 Descrição quantitativa:

Item	Quant.	Unid.	CATMAT	Descrição
1	35.000	Un	334300	Óculos de proteção individual com personalização

- 4.4.1 Os códigos CATMAT utilizados para identificar os itens correspondem àqueles avaliados pela Equipe de Planejamento como os mais aderentes aos itens que o CRQ-IV/SP pretende contratar.

4.5 Certificação e Aprovação:

- 4.5.1 Os óculos de proteção individual, de que trata este Estudo Técnico Preliminar, só serão aceitos se apresentarem, no ato da contratação, Certificado de Aprovação (CA) dentro do prazo de validade e que atendam às exigências legais da Portaria nº 11.347/2020 e da Norma Regulamentadora nº 6, ambas do Ministério do Trabalho.
- 4.5.2 Por ocasião da contratação, a Contratada deverá apresentar o Certificado de Aprovação (CA), cuja validade mínima será de 4 anos, contemplando todas as especificações técnicas demandadas.
- 4.5.3 A Contratante deve se reservar o direito de verificar a autenticidade do CA junto ao órgão emissor.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



4.6 Da garantia de produto:

- 4.6.1 O prazo de garantia dos produtos desta licitação será de, no mínimo, 90 (noventa) dias, ou o prazo de garantia oferecido pelo fabricante, prevalecendo sempre o que for mais extenso.
- 4.6.2 A garantia abrangerá quaisquer defeitos de fabricação ou falhas, excetuando-se aqueles decorrentes de uso inadequado, e terá início a partir da data do recebimento definitivo.
- 4.6.3 Caso os itens apresentem defeitos, a Contratada deverá realizar a reposição ou troca em até 20 dias corridos, a partir da comunicação, sem afetar a garantia de fabricação.
- 4.6.4 Os custos relacionados à garantia, incluindo transporte e substituição dos produtos, serão de responsabilidade da Contratada.

4.7 Do prazo de entrega:

- 4.7.1 O prazo máximo para a entrega dos materiais será de 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de notificação da aprovação da prova física.
- 4.7.2 Os materiais deverão ser entregues integralmente, em remessa única.
- 4.7.3 A fiscalização contratual promoverá a conferência do material entregue, rejeitando-o em caso de desconformidades com as especificações técnicas e demais exigências manifestadas à Contratada.

4.8 Condições de entrega do produto:

- 4.8.1 A entrega dos materiais deverá ser realizada nas dependências da sede do CRQ-IV/SP, situada na Rua Oscar Freire, número 2039, bairro de Pinheiros, em São Paulo/SP, CEP 05.409-011.
- 4.8.2 Para assegurar a qualidade e conformidade dos produtos, será realizada uma inspeção detalhada no momento da entrega, verificando a quantidade, a integridade da embalagem e a aderência às especificações técnicas.
- 4.8.3 A entrega, acondicionamento e transporte dos óculos serão de total responsabilidade da empresa licitante.

4.9 Forma de pagamento:

- 4.9.1 O pagamento será realizado em duas parcelas:
 - a) 1ª parcela: 30% do valor total do contrato, a ser paga na data de assinatura deste instrumento.
 - b) 2ª parcela: 70% do valor total do contrato, a ser paga em até 10 (dez) dias após a entrega integral do material.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



4.10 Da vigência do contrato:

4.10.1 A vigência do presente contrato será de 90 (noventa) dias corridos.

4.11 Outras exigências:

4.11.1 Deverão ser fornecidos apenas produtos novos, sendo expressamente vedado, em quaisquer circunstâncias, o fornecimento de produtos reconicionados, reciclados ou de qualquer outra forma reutilizados.

4.11.2 Todos os itens neste termo deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento.

4.11.3 O CRQ-IV/SP, como proprietário exclusivo do layout fornecido para gravação, detém todos os direitos autorais e de propriedade intelectual sobre o material.

4.11.4 A Contratada está expressamente proibida de reproduzir, copiar, distribuir, reutilizar ou modificar o layout fornecido para a personalização dos itens, em qualquer formato ou meio, para fins diversos da impressão Contratada, sem a prévia e expressa autorização por escrito do CRQ-IV/SP.

4.11.5 O layout fornecido destina-se exclusivamente à execução dos serviços de personalização previstos neste contrato, sendo vedada sua utilização para quaisquer outros fins comerciais ou não comerciais.

4.11.6 A inobservância das restrições de uso aqui estabelecidas sujeitará a Contratada às sanções legais cabíveis, incluindo, mas não se limitando a indenização por perdas e danos, além das medidas contratuais previstas.

4.11.7 Solicitar expressamente à Contratante, sempre que for necessário, quaisquer documentos ou informações para o pleno desenvolvimento do trabalho.

4.11.8 Responsabilizar-se pela garantia dos materiais empregados na prestação dos serviços, dentro dos padrões adequados de qualidade, resistência, segurança, utilidade e deve ser capaz de seguir todas as normas brasileiras e especificações técnicas de tecnologias gráficas para confecção do material e na forma exigida neste documento.

4.11.9 Prestar os serviços nas quantidades, prazos e condições pactuadas, de acordo com as exigências constantes neste documento.

4.11.10 Em caso de vícios, defeitos ou incorreções nos óculos de segurança, seja durante a fabricação, embalagem ou transporte até o local de entrega, o fornecedor deverá realizar a substituição total dos materiais afetados, sem custos adicionais

4.11.11 Assumir inteira responsabilidade pela prestação dos serviços, inclusive transporte, acondicionamento e descarregamento dos materiais necessários.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



- 4.11.12 Indicar um colaborador, pertencente ao seu quadro de funcionários, para exercer a função de preposto, responsável por acompanhar a execução do contrato e atuar como interlocutor principal junto ao Gestor do contrato, incumbido de receber, diligenciar, encaminhar e responder as questões técnicas, legais e administrativas referentes ao andamento contratual junto à Contratante, inclusive para comandar, coordenar e controlar a execução do serviço contratado.
- 4.11.13 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 4.11.14 A Contratada deve responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução desta prestação de serviços.
- 4.11.15 É vedado à Contratada divulgar ou reproduzir quaisquer informações e materiais internos do CRQ-IV/SP, obtidos em razão deste contrato, sem autorização prévia e formal.
- 4.11.16 A Contratada deverá manter sigilo absoluto sobre tais informações, reconhecendo-as como propriedade exclusiva do CRQ-IV/SP.

5 – Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala

Inciso V, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 5.1 O Programa CRQ-IV/SP Estudantes foi dimensionado para atender 35.000 alunos matriculados em cursos de Química no estado de São Paulo em 2024, prevendo a distribuição e participação desse total de estudantes.

6 – Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação

Inciso VI, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 6.1 Para alcançar a melhor contratação, mediante a competitividade em busca da proposta mais vantajosa. O custo estimado da desta contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

7 – Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável

Inciso VII, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 7.1 Em virtude da indissociabilidade técnica e da necessidade de otimização econômica na execução dos serviços correlatos, que demandam operacionalização conjunta, o objeto desta licitação não será passível de parcelamento.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



8 – Contratações correlatas e/ou interdependentes

Inciso VIII, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 8.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

9– Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o instrumento de planejamento do órgão ou entidade

Inciso IX, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- Planejamento Estratégico referente a Gestão 2018 a 2028
- Previsto no Plano Anual de Contratações – 2025 - Item 8
- Elemento Despesa: 01.03.03.005 - Atividade de Orientação - Instituições de Ensino - Apoio Formando
- Centro de Custo: 01.03.03.005 – Programa CRQ-IV/SP Estudantes

10 – Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

Inciso X, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 10.1 Dar continuidade ao Programa CRQ-IV/SP Estudantes.

10.2 Objetivo Estratégico (OE) do CRQ-IV/SP:

- 10.2.1 OE 09 – Garantir a eficácia de comunicação com os profissionais de Química e a Sociedade.

10.3 Resultados pretendidos:

- **Economicidade:** Que a contratação decorrente desse estudo acarrete para CRQ-IV/SP os menores custos possíveis na obtenção da proposta mais vantajosa, atendidos os critérios de prazo e qualidade.
- **Efetividade:** Garantir que a mensagem desejada seja transmitida de forma clara e impactante ao público-alvo.
- **Eficiência:** Otimização de recursos e infraestrutura por meio da integração da distribuição de EPIs com outras iniciativas do CRQ-IV/SP (palestras, workshops, etc.).
- **Eficácia:** Fortalecimento da imagem do CRQ-IV/SP como órgão regulador e fiscalizador da profissão.

11 – Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, tais como adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual

Inciso XI, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 11.1 A presente contratação dispensa a necessidade de quaisquer adaptações no ambiente do CRQ-IV/SP.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



12 – Descrição dos possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

Inciso XII, do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 12.1 Devido à natureza do objeto desta contratação, o Contratante deverá seguir critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, além de observar as melhores práticas e normas aplicáveis.
- 12.2 Esta contratação pode gerar o seguinte impacto ambiental:
 - a) Descarte inadequado do material após o uso, caso a reutilização não seja possível.
- 12.3 Para minimizar esses impactos, a seguinte medida será adotada quando for o caso:
 - a) Priorização de fornecedores que utilizem materiais recicláveis ou biodegradáveis na produção dos óculos.
 - b) Exigência de embalagens ecológicas, com o mínimo de material possível e de fácil reciclagem.
 - c) Planejamento logístico para otimizar o transporte e reduzir as emissões de gases de efeito estufa.
 - d) Doação dos materiais para cooperativas de reciclagem, caso a reutilização não seja viável.

13 - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Inciso XIII do artigo 9º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

- 13.1 O estudo preliminar evidenciou que a contratação dos produtos é indispensável para o desenvolvimento do projeto e se faz necessária para o atendimento das necessidades a que se destina.
- 13.2 Desta forma, concluímos ser técnica e economicamente viável a contratação do objeto do presente estudo. Assim, considerando os pressupostos que fundamentam a demanda, daremos sequência com a elaboração do Termo de Referência, a fim de compor o Edital para contratação da solução aqui apresentada.



Conselho Regional de Química IV Região

Rua Oscar Freire, 2.039 - CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crqsp.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



14 - Classificação quanto ao acesso à informação

artigo 13º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/22

14.1 Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, o presente estudo não se classifica como sigiloso.

São Paulo, 29 de abril de 2025.

Equipe Técnica de Planejamento

Andrea de Batista Mariano

Integrante Requisitante

Tatiane Sanches

Integrante Requisitante

Waldemir Menezes da Silva

Integrante do Setor de
Contratações