



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Pró-Reitoria de Administração e Finanças

APÊNDICE - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

PREGÃO ELETRÔNICO (Tradicional) n.º 012/2023
(Processo Administrativo n.º 23381.001749.2023-37)

Estudo Técnico Preliminar 16/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Introdução

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar à contratação de solução, mensurando os riscos, determinando as estratégias, fornecendo subsídios para a elaboração do Termo de Referência e, bem como, definir um plano de sustentação para a solução demandada.

2.2. O estudo, aqui apresentado, recai sobre a realização de contratação, com o intuito de proceder com a contratação de empresa especializada no fornecimento de recarga de extintores de incêndio com fornecimento de material, teste hidrostático e reposição de peças, além da aquisição de materiais de sinalização de emergência em geral e de demais materiais que compõem os sistemas de combate a incêndio, para fins de atendimento às necessidades institucionais, identificando e analisando os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2.3. REFERÊNCIA LEGAL

2.3.1. Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

2.3.2. Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, que institui no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

2.3.3. Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências;

2.3.4. Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar n.º 155 /2016 - Institui o Estatuto Nacional da Micro empresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis n.º 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1 de maio de 1943, da Lei n.º 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar n.º 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis n.º 9.317, de 05 de dezembro de 1996, e 9.841, de 05 de outubro de 1999;

- 2.3.5. Decreto n.º 8.538, de 6 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as micro empresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, micro empreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;
- 2.3.6. Decreto n.º 3.555, de 08 de agosto de 2000, que aprova o Regulamento para a modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns;
- 2.3.7. Decreto n.º 3.722, de 09 de janeiro de 2001, que regulamenta o art. 34 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e dispõe sobre o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF;
- 2.3.8. Decreto n.º 7.746, de 05 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela Administração Pública;
- 2.3.9. Decreto n.º 10.024, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal;
- 2.3.10. Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;
- 2.3.11. Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 73, de 5 de agosto de 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;
- 2.3.12. Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010 - SLTI/MPOG, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;
- 2.3.13. Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02, de 11 de outubro de 2010, que estabelece normas para o funcionamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF no âmbito dos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais - SISG;
- 2.4. Tal estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições do art. 7º, da Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 40, de 22 de maio de 2020.

3. Descrição da necessidade

3.1. A aquisição dos materiais, objeto da presente solicitação, se justifica face o interesse público presente na aquisição de recarga de extintores de incêndio com fornecimento de material, teste hidrostático e reposição de peças, além da aquisição de materiais de sinalização de emergência em geral e de demais materiais que compõem os sistemas de combate e prevenção a incêndio, considerando as necessidades e o aumento das demandas das realizações dos serviços na unidade, visando também à segurança dos servidores e usuários em caso de incêndio.

3.2. A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de recarga de extintores de incêndio com fornecimento de material, teste hidrostático e reposição de peças, além da aquisição de materiais de sinalização de emergência em geral e de demais materiais que compõem os sistemas de combate a incêndio é fundamental para atender às necessidades institucionais de segurança contra incêndios. Essa decisão pode ser justificada por diversos motivos importantes, que abordaremos a seguir:

3.2.1. Conformidade com normas e regulamentações: A contratação de uma empresa especializada garante que a instituição estará em conformidade com as normas e regulamentações de segurança contra incêndios estabelecidas pelas autoridades competentes. Essa conformidade é crucial para evitar multas, interdições ou outras penalidades legais que possam ser aplicadas em caso de não conformidade.

3.2.2. Expertise técnica: Empresas especializadas nesse ramo têm profissionais capacitados e treinados para realizar os serviços de recarga de extintores, teste hidrostático e reposição de peças, garantindo a eficácia dos equipamentos e a segurança das instalações.

3.2.3. Manutenção preventiva e corretiva: A empresa contratada será responsável pela manutenção preventiva dos equipamentos de combate a incêndio, o que ajuda a evitar problemas e falhas no momento em que são mais necessários. Além disso, eles poderão realizar a manutenção corretiva quando necessário, garantindo que os sistemas estejam sempre prontos para uso.

3.2.4. Utilização de materiais adequados: A empresa especializada fornecerá materiais de qualidade para os sistemas de combate a incêndio e sinalização de emergência. Isso é crucial para garantir que os equipamentos funcionem adequadamente em caso de necessidade, reduzindo o risco de danos ou acidentes mais graves.

3.2.5. Melhoria da segurança: Ao contratar uma empresa especializada, a instituição está investindo na segurança de seus colaboradores, clientes e visitantes. A prevenção e o combate efetivo de incêndios são essenciais para evitar perdas materiais, lesões e até mesmo fatalidades em casos de emergência.

3.2.6. Foco no core business: Ao delegar a responsabilidade pela manutenção e fornecimento de materiais relacionados à segurança contra incêndios a uma

empresa especializada, a instituição pode se concentrar em suas atividades principais, sem se preocupar constantemente com essas questões.

3.2.7. Economia de recursos: Contratar uma empresa especializada pode, em muitos casos, ser mais econômico do que manter uma equipe interna para realizar essas atividades. Além disso, a empresa especializada terá acesso a fornecedores e materiais com melhores condições comerciais, o que pode resultar em economia de recursos financeiros.

3.3. Em resumo, a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de recarga de extintores, teste hidrostático, reposição de peças e aquisição de materiais de sinalização de emergência e demais sistemas de combate a incêndio é uma medida prudente e estratégica para garantir a segurança e o cumprimento das normas em uma instituição, promovendo um ambiente mais seguro para todos os envolvidos.

3.5. Os quantitativos solicitados foram determinados através de levantamentos internos, além dos controles de consumo de estoque do almoxarifado.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Comunicação, Manutenção e Logística	JOÃO MIGUEL NETO

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1. Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

5.1.2. Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

5.1.3. A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

5.1.4. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

5.1.5. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

5.1.6. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

5.1.7. A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

5.1.8. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

5.1.9. A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

5.1.10. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

6. Levantamento de Mercado

6.1. Neste tópico urge a importância de pesquisar e determinar as soluções capazes de atender satisfatoriamente os ambientes produtivos que gozam os diversos setores de atuação desta Autarquia – que estão alinhadas aos princípios e regras que regem a Administração.

6.2. Nossa investigação tem o condão de identificar empreendimentos possíveis de aproximar as compras públicas da Administração às práticas adotadas pelo mercado, impondo inovações que se fundamentam no princípio da eficiência, imprimindo um uso racional dos recursos públicos.

6.3. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Assim, em pesquisa sobre o panorama do mercado, observou-se que, em matéria de soluções para a aquisição dos materiais, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

6.4. Sendo assim, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Verifica-se, ainda, a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6.5. Na contratação em análise, não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos materiais serem considerados comuns.

6.6. Dessa forma, podemos concluir que a referente solução proposta neste estudo é atual, pertinente ao problema apresentado, repetidamente testada e aprovada em âmbito público.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. A solução proposta envolve o fornecimento de recarga de extintores de incêndio com fornecimento de material, teste hidrostático e reposição de peças, além da aquisição de materiais de sinalização de emergência em geral e de demais materiais que compõem os sistemas de combate a incêndio, para fins de atendimento as necessidades institucionais, com o fim de suprir as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades de Educação, Pesquisa e Extensão.

7.2. Assim, a Administração transfere à empresa especializada, vencedora da licitação, a atribuição de fornecer:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1	229805	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo ÁGUA PRESSURIZADA, capacidade cilindro: 10 litros, aplicação: carga para extintor de incêndio, características adicionais: água com pressurização de nitrogênio, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
2	269330	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo GÁS CARBÔNICO (CO2), capacidade carga: 4 kg, características adicionais: mecânica, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
3	269330	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo GÁS CARBÔNICO (CO2), capacidade carga: 6 kg, características adicionais: mecânica, em conformidade com as normas do	Unidade

		INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	
4	239933	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 8 kg, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
5	236545	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 4 kg, características adicionais: com ampola, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
6	269328	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 6 kg BC, características adicionais: mecânica, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
7	236540	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 6 kg ABC, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
8	237158	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 12 kg, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
9	239933	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 8 kg ABC, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
10	603800	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 4 kg ABC, características adicionais: com ampola, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade
11	357638	EXTINTOR DE INCÊNDIO VEICULAR - Capacidade: 1 KG, Material Carga: Pó Químico Seco (PQS), Aplicação: Tipo "A", "B", e "C". Características Adicionais: Formato Bolinha/Bojão, Válvula Plástica, Validade de 5 (cinco) anos, Norma ABNT NBR 15.808 e Resolução CONTRAN n.º 919. Marca / Modelo de Referência: Kidde, Resil ou similar.	Unidade
12	357638	EXTINTOR DE INCÊNDIO VEICULAR - Capacidade: 1 KG, Material Carga: Pó Químico Seco (PQS), Aplicação: Tipo "A", "B", e "C". Características Adicionais: Formato Cilindrico (Universal), Válvula Plástica, Validade de 5 (cinco) anos, Norma ABNT NBR 15.808 e Resolução CONTRAN n.º 919. Marca / Modelo de Referência: Kidde, Resil ou similar.	Unidade
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - material: PVC, comprimento: 20 cm,	

13	396042	altura: 20 cm, acabamento superficial: fotoluminescente, aplicação: sinalização de extintor, características adicionais 1: extintor de incêndio tipo água, norma ABNT.	Unidade
14	396043	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - material: PVC, comprimento: 20 cm, altura: 20 cm, acabamento superficial: fotoluminescente, aplicação: sinalização de extintor, características adicionais 1: extintor de incêndio tipo CO2, norma ABNT	Unidade
15	396041	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - material: PVC, comprimento: 20 cm, altura: 20 cm, acabamento superficial: fotoluminescente, aplicação: sinalização de extintor, características adicionais 1: extintor de incêndio tipo pó químico seco (PQS), norma ABNT	Unidade
16	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Saída de Emergência" - Indicação de sentido a Esquerda - Código S7 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
17	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Saída de Emergência" - Indicação de sentido a Direita - Código S6 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
18	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Escada de Emergência" - Indicação de sentido a Direita - Código S8 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
19	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Escada de Emergência" - Indicação de sentido a Esquerda - Código S9 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
20	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Saída de Emergência" - Indicação de sentido do acesso a uma saída - Código S3 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
21	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Saída de Emergência" - Indicação de sentido a Esquerda - Código S2 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
22	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Saída de Emergência" - Indicação de sentido a Direita - Código S1 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
23	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Saída de Emergência" - Mensagem "Saída" - Código S12 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
24	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado, de fundo vermelho, pictograma fotoluminescente do tipo "Comando Manual de Alarme" - Ponto de Acionamento de Alarme - Código E2 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
25	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado, de fundo vermelho, pictograma fotoluminescente do tipo "Alarme Sonoro" - Indicação do Local de Acionamento do Alarme de Incêndio - Código E1 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
26	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado, de fundo vermelho, pictograma fotoluminescente do tipo "Abrigo de Mangueira e Hidrante" - Indicação do Abrigo da Mangueira de Incêndio com ou sem Hidrante no seu interior - Código E7 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade
27	383718	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado (dimensões: 1,00m x 1,00m), de fundo vermelho (dimensões: 0,70 m x 0,70 m, Bordas na cor Amarela - "Sinalização de Solo para Equipamentos de Combate a Incêndio" - Indicação de Localização de Equipamentos de Combate a	Unidade

		Incêndio e Alarme para Evitar a sua Obstrução - Código E17 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	
28	446214	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA - Material do Corpo: Policarbonato, Potência (2x): 4 W, Tensão de Alimentação: 100-240V, Frequência: 50/60 Hz, Fluxo Luminoso (lm): 1.200, Temperatura de Cor: 6.500 K, Autonomia: 3 horas, Tempo de Recarga (220V): 24 horas, Ângulo da Lente dos Faróis: 120° / 140°. Características Adicionais: 2 Cabeças (Faróis) articuláveis, Lâmpadas dos Faróis em Led, Botão de Acionamento de Teste, Chave liga/desliga, Garantia: 12 (doze) meses. Marca / Modelo de Referência: Intelbras BLA 1202, Elgin 48LEM1200PB0 ou similar	Unidade

7.2. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

7.3. Trata-se de solução encontrada para suprir a necessidade dos materiais demandados, para fins de atendimento às necessidades institucionais, de forma a atender melhor à comunidade.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. Para fins de definição das quantidades estimadas para atendimento à demanda que se apresenta foram levados em consideração para uma melhor estimativa das quantidades de materiais:

- i. O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas unidades;
- ii. Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação;

8.2. Diante de todo o exposto, as estimativas de consumo individualizadas dos materiais, que melhor se enquadram as peculiaridades de atendimento à atual necessidade deste órgão e de suas respectivas unidades, salientando que as mesmas poderão optar pelo item que mais se amolda a sua realidade operacional, são:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	229805	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo ÁGUA PRESSURIZADA, capacidade cilindro: 10 litros, aplicação: carga para extintor de incêndio, características adicionais: água com pressurização de nitrogênio, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	123
		RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a		

2	269330	necessidade, de extintor, do tipo GÁS CARBÔNICO (CO2), capacidade carga: 4 kg, características adicionais: mecânica, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	1
3	269330	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo GÁS CARBÔNICO (CO2), capacidade carga: 6 kg, características adicionais: mecânica, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	43
4	239933	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 8 kg, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	68
5	236545	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 4 kg, características adicionais: com ampola, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	8
6	269328	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 6 kg BC, características adicionais: mecânica, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	5
7	236540	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 6 kg ABC, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	10
8	237158	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 12 kg, em conformidade com as normas do	Unidade	12

		INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.		
9	239933	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 8 kg ABC, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	3
10	603800	RECARGA EXTINTOR - Inspeção e manutenção de 1º, 2º e 3º níveis, incluindo recarga e teste hidrostático, conforme a necessidade, de extintor, do tipo PÓ QUÍMICO SECO (PQS), capacidade carga: 4 kg ABC, características adicionais: com ampola, em conformidade com as normas do INMETRO, ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente, com retirada e devolução no local sede da Unidade Contratante e expedição de Laudo detalhado.	Unidade	2
11	357638	EXTINTOR DE INCÊNDIO VEICULAR - Capacidade: 1 KG, Material Carga: Pó Químico Seco (PQS), Aplicação: Tipo "A", "B", e "C". Características Adicionais: Formato Bolinha/Bojão, Válvula Plástica, Validade de 5 (cinco) anos, Norma ABNT NBR 15.808 e Resolução CONTRAN n.º 919. Marca / Modelo de Referência: Kidde, Resil ou similar.	Unidade	5
12	357638	EXTINTOR DE INCÊNDIO VEICULAR - Capacidade: 1 KG, Material Carga: Pó Químico Seco (PQS), Aplicação: Tipo "A", "B", e "C". Características Adicionais: Formato Cilindrico (Universal), Válvula Plástica, Validade de 5 (cinco) anos, Norma ABNT NBR 15.808 e Resolução CONTRAN n.º 919. Marca / Modelo de Referência: Kidde, Resil ou similar.	Unidade	8
13	396042	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - material: PVC, comprimento: 20 cm, altura: 20 cm, acabamento superficial: fotoluminescente, aplicação: sinalização de extintor, características adicionais 1: extintor de incêndio tipo água, norma ABNT.	Unidade	122
14	396043	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - material: PVC, comprimento: 20 cm, altura: 20 cm, acabamento superficial: fotoluminescente, aplicação: sinalização de extintor, características adicionais 1: extintor de incêndio tipo CO2, norma ABNT	Unidade	44
15	396041	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - material: PVC, comprimento: 20 cm, altura: 20 cm, acabamento superficial: fotoluminescente, aplicação: sinalização de extintor, características adicionais 1: extintor de incêndio tipo pó químico seco (PQS), norma ABNT	Unidade	100
16	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo "Saída de Emergência" - Indicação de sentido a Esquerda - Código S7 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	60

17	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo “Saída de Emergência” - Indicação de sentido a Direita - Código S6 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	60
18	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo “Escada de Emergência” - Indicação de sentido a Direita - Código S8 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	50
19	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo “Escada de Emergência” - Indicação de sentido a Esquerda - Código S9 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	50
20	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo “Saída de Emergência” - Indicação de sentido do acesso a uma saída - Código S3 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	60
21	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo “Saída de Emergência” - Indicação de sentido a Esquerda - Código S2 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	60
22	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo “Saída de Emergência” - Indicação de sentido a Direita - Código S1 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	60
23	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - retangular, de fundo verde, pictograma fotoluminescente do tipo “Saída de Emergência” - Mensagem “Saída” - Código S12 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	60
24	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado, de fundo vermelho, pictograma fotoluminescente do tipo “Comando Manual de Alarme” - Ponto de Acionamento de Alarme - Código E2 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	20
25	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado, de fundo vermelho, pictograma fotoluminescente do tipo “Alarme Sonoro” - Indicação do Local de Acionamento do Alarme de Incêndio - Código E1 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	20
26	383718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado, de fundo vermelho, pictograma fotoluminescente do tipo “Abrigo de Mangueira e Hidrante” - Indicação do Abrigo da Mangueira de Incêndio com ou sem Hidrante no seu interior - Código E7 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	40

27	383718	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - quadrado (dimensões: 1,00m x 1,00m), de fundo vermelho (dimensões: 0,70 m x 0,70 m, Bordas na cor Amarela - "Sinalização de Solo para Equipamentos de Combate a Incêndio" - Indicação de Localização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme para Evitar a sua Obstrução - Código E17 - CPMPB (Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba).	Unidade	100
28	446214	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA - Material do Corpo: Policarbonato, Potência (2x): 4 W, Tensão de Alimentação: 100-240V, Frequência: 50/60 Hz, Fluxo Luminoso (lm): 1.200, Temperatura de Cor: 6.500 k, Autonomia: 3 horas, Tempo de Recarga (220V): 24 horas, Ângulo da Lente dos Faróis: 120° / 140°. Características Adicionais: 2 Cabeças (Faróis) articuláveis, Lâmpadas dos Faróis em Led, Botão de Acionamento de Teste, Chave liga/desliga, Garantia: 12 (doze) meses. Marca / Modelo de Referência: Intelbras BLA 1202, Elgin 48LEM1200PB0 ou similar	Unidade	75

8.3. As quantidades estipuladas são razoáveis e compatíveis com as realidades locais, considerando que foram utilizados como parâmetro de orientação os temas comuns ao ambiente administrativo e operacional das unidades que compõem a estrutura das unidades vinculadas à Reitoria.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 56.690,41

9.1. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo:

i. Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 73, de 5 de agosto de 2020;

9.2. O custo estimado da contratação é de **R\$ 56.690,41 (cinquenta e seis mil, seiscentos e noventa reais e quarenta e um centavos)**, e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo.

9.3. Da metodologia aplicada à política de preços:

9.3.1. De acordo com a Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 73, de 05 de agosto de 2020, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

[...]

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço

estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br /paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

[...]

9.3.2. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos II, III e IV, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média e ou mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidiu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

9.3.3. Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso, o qual se fez observar a inexistência de variações significativas dos preços finais.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei n.º 8.666/93, as compras efetuadas pela Administração deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10.2. Todavia, parte do objeto a ser contratado forma um conjunto unitário, resguardada as suas especificidades. A contratação por grupo de itens interrelacionados apresenta diversas vantagens e justificativas que podem tornar essa abordagem benéfica para a instituição. Abaixo estão algumas das principais razões para optar por essa forma de contratação:

10.2.1. Sinergia operacional: Contratar um único fornecedor para um grupo de itens interrelacionados, como recarga de extintores e materiais de sinalização de emergência, pode resultar em maior sinergia operacional. O fornecedor terá uma visão mais abrangente dos sistemas de combate a incêndio e poderá otimizar os processos, evitando redundâncias e garantindo a compatibilidade dos materiais e serviços prestados.

10.2.2. Facilidade de gestão: Gerenciar um único contrato com um fornecedor para um grupo de itens torna o processo de contratação e acompanhamento mais simples. Haverá menos burocracia envolvida, uma vez que não será necessário lidar com vários contratos e fornecedores diferentes.

10.2.3. Melhor negociação comercial: Ao contratar diversos itens de um mesmo fornecedor, é possível estabelecer uma relação comercial mais sólida e duradoura. Isso pode levar a condições de pagamento mais favoráveis, descontos por volume de compra e outros benefícios financeiros que resultem em economia para a instituição.

10.2.4. Conhecimento aprofundado do fornecedor: Ao trabalhar com um único fornecedor para um grupo de itens, a instituição terá a oportunidade de desenvolver uma relação de confiança e familiaridade com o fornecedor. O fornecedor, por sua vez, entenderá melhor as necessidades da instituição e poderá oferecer soluções mais personalizadas e adequadas.

10.2.5. Coerência nas soluções: Ao contratar um grupo de itens interrelacionados de um mesmo fornecedor, há uma maior garantia de que todos os componentes e serviços estarão alinhados e atenderão aos padrões e especificações desejados. Isso ajuda a evitar problemas de compatibilidade e garante uma implementação mais harmoniosa dos sistemas de combate a incêndio.

10.2.6. Menor tempo de resposta: Em caso de necessidade de manutenção ou reposição de materiais, um fornecedor que já está familiarizado com os sistemas da instituição pode agir com maior rapidez, reduzindo o tempo de resposta em situações de emergência.

10.2.7. Foco na parceria a longo prazo: Ao selecionar um fornecedor para um grupo de itens, a instituição está demonstrando o interesse em estabelecer uma parceria a longo prazo. Essa abordagem pode incentivar o fornecedor a investir em melhorias contínuas, atualizações tecnológicas e treinamento de sua equipe, beneficiando a instituição no longo prazo.

10.3. Em resumo, a contratação por grupo de itens interrelacionados pode trazer vantagens significativas em termos de gestão, eficiência operacional, economia de recursos e segurança. Essa abordagem favorece uma relação mais estreita com o fornecedor, proporcionando benefícios mútuos e contribuindo para um ambiente institucional mais seguro e confiável.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Destaca-se que não se faz necessária a realização de contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. A contratação, objeto do presente estudo técnico preliminar, está alinhada com os programas de âmbito federal e objetivos e metas estratégicas do IFPB, constantes no Planejamento Estratégico Decenal do IFPB - PLANEDE 2025, consignados nos pontos a seguir:

PLANO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL - PLANEDE 2025		
TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO
Objetivos Estratégicos	S05 Fortalecer a marca IFPB no Estado da Paraíba e na região Nordeste, assim como zelar pela imagem institucional integrada à sustentabilidade com a comunicação de fatos e informações relevantes a todas as partes interessadas, internas e externas	Fortalecimento da "marca IFPB" no Estado da Paraíba e na região Nordeste, zelando: i. pela imagem institucional integrada à Sustentabilidade; ii. pela comunicação interna e externa; e iii. pela disseminação de informações e fatos relevantes a todas as partes interessadas;

12.2. A contratação encontra-se alinhada, ainda, à oportunidade da manutenção de fatores críticos de sucesso institucional, indicados a seguir:

TIPO	DESCRIÇÃO
Fatores Críticos de Sucesso	FCS13 Boas condições de trabalho com locais adequadamente iluminados e ventilados, móveis que ofereçam conforto mínimo necessário, ausência (sempre que possível) de barulho e outros perturbadores do gênero, máquinas e equipamentos modernos e em boas condições, material de uso de boa qualidade, sistemas informatizados de apoio administrativo, recursos de comunicação (conectividade: telefone, internet, videoconferência) e locomoção entre os Campi e prédios da Reitoria.
Fatores Críticos de Sucesso	FCS45 Manutenção de uma imagem institucional favorável no Estado da Paraíba e na Região Nordeste, de modo a beneficiar-nos frente à opinião pública, governo e comunidade acadêmica.

12.3. Por fim, ratifica-se que a presente demanda decorre de fato previsível, e encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual 2023, em conformidade com às disposições do art. 6º, da Decreto n.º 10.947, de 25 de janeiro de 2022, consignado no relatório extraído do sistema PGC.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. Com esta contratação, pretende-se assegurar o ressuprimento e manutenção dos estoques dos respectivos materiais, suprimindo as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades de Educação, Pesquisa e Extensão.

13.2. Com a presente contratação a instituição almeja, por fim, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

13.2.1. Economicidade: A contratação de uma empresa especializada pode ser mais econômica em comparação com a manutenção de uma equipe interna ou a aquisição individual de materiais. A empresa contratada terá expertise no ramo, podendo adquirir materiais com preços mais competitivos e fornecer serviços eficientes, reduzindo custos operacionais para a instituição.

13.2.2. Eficácia: A empresa especializada conta com profissionais treinados e experientes, garantindo a eficácia na realização dos serviços de recarga de extintores, teste hidrostático, reposição de peças e demais sistemas de combate a incêndio. Isso aumenta a confiabilidade dos sistemas e a prontidão para a resposta em situações de emergência.

13.2.3. Eficiência: Com uma empresa especializada, os processos de manutenção e fornecimento de materiais podem ser otimizados. O fornecedor terá conhecimento aprofundado sobre os sistemas da instituição, o que resulta em uma abordagem mais ágil e eficiente na execução dos serviços e na resolução de problemas.

13.2.4. Aproveitamento de recursos humanos: Ao contratar uma empresa especializada, a instituição pode concentrar seus recursos humanos em suas atividades principais, direcionando as habilidades e expertise de sua equipe para funções mais estratégicas, gerenciais e de atendimento ao público.

13.2.5. Aproveitamento de recursos materiais: A empresa especializada fornecerá materiais de qualidade, adequados às necessidades específicas da instituição. Isso evita o desperdício de recursos com a compra de produtos inadequados ou de baixa qualidade, aumentando a durabilidade dos equipamentos e reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

13.2.6. Aproveitamento de recursos financeiros: A contratação de uma empresa especializada pode proporcionar melhores condições comerciais, descontos por

volume de compra e preços mais competitivos. Isso permite uma gestão mais eficiente dos recursos financeiros da instituição, liberando verbas para outras áreas de investimento.

13.2.7. Sustentabilidade ambiental: A sustentabilidade ambiental também pode ser considerada, pois a empresa especializada provavelmente estará comprometida com práticas sustentáveis. Isso inclui a escolha de materiais mais eco-friendly, o descarte adequado de produtos químicos e embalagens, e a redução do consumo desnecessário de recursos naturais.

13.3. Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. Elaborar cronograma com todas as atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores:

14.1.1. Não configura-se necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

14.2. Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização da execução do objeto de acordo com as especificidades estabelecidas:

14.2.1. O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

14.2.2. Cumpre ressaltar que o IFPB oferece cursos de capacitação para fiscais e gestores de contratos, promovidos anualmente, tanto por parte de profissional externo à instituição, quanto por parte de iniciativa da Coordenação de Fiscalização de Contratos, e que esse aprimoramento por parte dos servidores é imprescindível para a melhoria do controle dos serviços.

14.3. Juntar o cronograma ao processo e incluir, no mapa de riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não corram a tempo:

14.3.1. Considerando todo o exposto, não há risco da contratação falhar em relação a adequações do ambiente da organização, pois tais adequações não são necessárias.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

17.1. Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante o artigo 7º, inciso XIII, da IN SEGES/ME n.º 40, de 22 de maio de 2020, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

17.2. A contratação dos serviços objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo, nos termos da Lei n.º 12.527, de 18 de novembro de 2011.

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](#).

Despacho: PORTARI n.º 86/2023 - PRAF/REITORIA/IFPB, de 19 de julho de 2023.

JOÃO MIGUEL NETO

Membro da comissão de contratação

MARCOS ANTONIO MARQUES

Membro da comissão de contratação