



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

Estudo Técnico Preliminar 3/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23381.004482.2021-78

2. Objeto

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a aquisição de material em geral destinado à manutenção de condicionadores de ar, para fins de atendimento às necessidades institucionais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.

2.2. 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. Referência Legal

3.1. Aplicam-se à contratação proposta, os seguintes marcos normativos:

3.1.1. 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;

3.1.2. 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;

3.1.3. 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;

3.1.4. 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;

3.1.5. 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;

3.1.6. 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;

3.1.7. 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;

3.1.8. 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;

3.1.9. 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;

3.1.10. 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;

3.1.11. 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;

4. Descrição da necessidade

4.1. A aquisição do objeto do presente estudo técnico preliminar permitirá atender a necessidade premente da instituição em garantir o pleno funcionamento dos condicionadores de ar pertencentes à instituição, proporcionando melhor conforto térmico aos ambientes de trabalho.

4.2. O Ministério da Saúde, através da Portaria n.º 3.523/1998, com orientação técnica dada pela Resolução-RE n.º 09, de 16 de janeiro 2003, da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, estabelece as condições mínimas a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos proprietários e administradores de prédios públicos sob pena de graves sanções.

4.3. A limpeza destes equipamentos se, por um lado, é necessária para a remoção de sujeiras, por outro, pode piorar a qualidade do ar caso produtos inadequados sejam utilizados, por isso é importante conscientizar os funcionários responsáveis pela limpeza para a qualidade dos produtos usados, seu armazenamento e sua manipulação.

4.4. A qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação dos equipamentos do sistema de climatização, portanto, uma manutenção preventiva deve ser planejada e procedida por pessoas qualificadas.

4.5. Sendo estes equipamentos imprescindíveis na utilização dos espaços de atendimento ao público e administração, a fim de dar aos funcionários e público em geral mais conforto térmico, bem-estar e melhores condições de trabalho, faz-se necessária à manutenção preventiva e corretiva que além de ser indispensável ao equipamento é, também, uma exigência normativa de caráter obrigatório, uma vez que proporciona as condições já explicadas, e evita a correlação com a Síndrome dos Edifícios Doentes (SED), conforme art. 4º, 'I', da Portaria n.º 3523/GM do Ministério da Saúde.

4.6. A instituição conta hoje com perto de mais de 200 (duzentos) condicionadores de ar que necessitam de manutenção periódica a ser realizada pelo próprio corpo técnico especializado contratado, que atuam junto à Coordenação de Manutenção. Para tanto, se fazem necessárias às aquisições dos materiais, para que essa atividade seja desempenhada com excelência, tornando assim o ambiente de trabalho confortável, com um clima ameno, dado as elevadas temperaturas pelo qual são propícias da região.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Manutenção	VALERIANO HERCULANO NETO

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

6.1.1. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

6.1.2. 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.

6.1.3. 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 nº 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.

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

6.1.5. 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;

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

6.1.7. 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;

6.1.8. 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;

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

6.1.10. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei n.º 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

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

7. Levantamento de Mercado

7.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

7.2 Conforme 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, foi realizada pesquisa de preços junto ao sistema de Painel de Preços do Ministério da Economia, bem como em sites de empresas especializadas.

7.3 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. 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.

7.4 Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de aquisição de órgãos, entidades e instituições. Sendo assim, verifica-se a disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

8. Descrição da solução como um todo

8.1. A solução proposta envolve a aquisição de material em geral destinado à manutenção de condicionadores de ar, para fins de atendimento às necessidades institucionais.

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

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	400047	GÁS REFRIGERANTE - tipo: R410A, aplicação: sistema de ar condicionado central, elemento básico: diclorotrifluoretano. Marcas de Referência: CHEMOURS / EOS / VIX ou de melhor qualidade.	15
2	377651	GÁS REFRIGERANTE - tipo: R-22, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: Botijão. Marcas de Referência: CHEMOURS / EOS ou de melhor qualidade.	15
3	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4 - aplicação: sistema de ar condicionado	10
4	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 - aplicação: sistema de ar condicionado	5
5	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2 - aplicação: sistema de ar condicionado	10
6	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8 - aplicação: sistema de ar condicionado	10
7	399909	TUBO ESPONJOSO BLINDADO - cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1,4", aplicação: sistema de ar condicionado	75
		TUBO ESPONJOSO BLINDADO -	

8	428159	cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 3,8", aplicação: sistema de ar condicionado	40
9	399908	TUBO ESPONJOSO BLINDADO - cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1,2", aplicação: sistema de ar condicionado	75
10	400195	TUBO ESPONJOSO BLINDADO - cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 5,8", aplicação: sistema de ar condicionado	75
11	418894	FITA - material: pvc, largura: 100 mm, comprimento: 10 m, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações, finalidade: isolamento em refrigeração, cor: branca. Marca de Referência: EOS ou de melhor qualidade.	200
12	463127	Desincrostante, composição: tensoativos não-iônico e acidulante, tipo: limpeza pesada, teor acidez: ph 1 a 3 ph, aspecto físico: líquido, princípio ativo: ácido fosfórico 25 a 35%. Marca de Referência: Metasil Jato Plus ou de melhor qualidade.	20
13	405276	BACTERICIDA CONCENTRADO - Solução limpeza multiuso, composição básica: concentrado alcalino, aspecto físico: líquido, características adicionais: com efeito fungicida e bactericida. Marca de Referência: ELITY sc ou de melhor qualidade.	20

8.3. No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento licitatório com o menor formalismo e cujo tempo necessário para processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.

8.4. 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.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

9.1. O quantitativo necessário para suprir a necessidade institucional dos materiais em geral destinados à manutenção dos condicionadores de ar foi estimado com base no quantitativo de equipamentos instalados e em pleno funcionamento nas unidades administrativas e acadêmicas vinculadas à Reitoria do IFPB, levando em consideração

a necessidade de um acréscimos nos quantitativos, decorrente da eventual período de sazonalidade de execução de serviços por parte da equipe técnica vinculada à Coordenação de Manutenção, conforme fica evidenciado no quadro abaixo:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	400047	GÁS REFRIGERANTE - tipo: R410A, aplicação: sistema de ar condicionado central, elemento básico: diclorotrifluoretano. Marcas de Referência: CHEMOURS / EOS / VIX ou de melhor qualidade.	15
2	377651	GÁS REFRIGERANTE - tipo: R-22, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: Botijão. Marcas de Referência: CHEMOURS / EOS ou de melhor qualidade.	15
3	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4 - aplicação: sistema de ar condicionado	10
4	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8 - aplicação: sistema de ar condicionado	5
5	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2 - aplicação: sistema de ar condicionado	10
6	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8 - aplicação: sistema de ar condicionado	10
7	399909	TUBO ESPONJOSO BLINDADO - cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1,4", aplicação: sistema de ar condicionado	75
8	428159	TUBO ESPONJOSO BLINDADO - cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 3,8", aplicação: sistema de ar condicionado	40
9	399908	TUBO ESPONJOSO BLINDADO - cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1,2", aplicação: sistema de ar condicionado	75
10	400195	TUBO ESPONJOSO BLINDADO - cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 5,8", aplicação: sistema de ar condicionado	75
11	418894	FITA - material: pvc, largura: 100 mm, comprimento: 10 m, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações, finalidade: isolamento em refrigeração, cor: branca. Marca de	200

		Referência: EOS ou de melhor qualidade.	
12	463127	Desincrostante, composição: tensoativos não-iônico e acidulante, tipo: limpeza pesada, teor acidez: ph 1 a 3 ph, aspecto físico: líquido, princípio ativo: ácido fosfórico 25 a 35%. Marca de Referência: Metasil Jato Plus ou de melhor qualidade.	20
13	405276	BACTERICIDA CONCENTRADO - Solução limpeza multiuso, composição básica: concentrado alcalino, aspecto físico: líquido, características adicionais: com efeito fungicida e bactericida. Marca de Referência: ELITY sc ou de melhor qualidade.	20

9.2. Foram levados em consideração para uma melhor estimativa dos materiais e posterior composição dos quantitativos:

- i. O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de execução de serviços por parte da equipe técnica vinculada à Coordenação de Manutenção no período, para atendimento às respectivas unidades;
- ii. Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação de volume de utilização dos serviços;
- iii. Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação;

9.3. Por fim, é importante frisar que os quantitativos projetados acima são de grande valia para a definição da forma de contratação e da previsão do impacto econômico da solução.

10. Estimativa do Valor da Contratação

10.1. 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;

10.2. O custo estimado da contratação é de **R\$ 36.759,97 (trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e nove reais e noventa e sete centavos)**, e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais anexo ao presente documento.

10.3. Da metodologia aplicada à política de preços:

10.3.1. 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.

10.3.2. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos II e III 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.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1. O parcelamento da solução da contratação do objeto do presente estudo técnico preliminar demonstra ser vantajosa para a instituição, na medida que, sua divisão se mostra interessante por se apresentar economicamente viável, permitindo a ampliação da competitividade. Trata-se de obrigação disposta no art. 23 §1º da Lei Nº 8.666/1993. Assim, opta-se pelo parcelamento, haja visto, que o seu fornecimento não possui nenhuma complexidade técnica.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12.1. Não se faz necessária a realização de demais 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.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

13.1. A contratação, objeto do presente estudo técnico preliminar, não possui meta, objetivo ou indicador, específico, relacionado no planejamento estratégico do órgão [O plano estratégico do IFPB está consubstanciado no Planejamento Estratégico Decenal – PLANEDE 2025.]. Estando a contratação alinhada à oportunização da manutenção de fatores críticos de sucesso institucional, indicados na tabela a seguir:

FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO
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.
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.

13.2. Por fim, ratifica-se que a presente demanda decorre de fato previsível, e encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações 2021, em conformidade com às disposições do art. 2º, da Instrução Normativa n.º 1, de 10 de janeiro de 2019.

14. Resultados Pretendidos

14.1. Com a presente contratação a instituição almeja 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.

15. Providências a serem Adotadas

15.1. 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:

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

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

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

15.2.2.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.

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

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

16. Possíveis Impactos Ambientais

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

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. 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.

18. Responsáveis

Portaria n.º 31/2021 - PRAF/REITORIA/IFPB, de 20 de abril de 2021

VALERIANO HERCULANO NETO

Membro da Equipe de Planejamento

Portaria n.º 31/2021 - PRAF/REITORIA/IFPB, de 20 de abril de 2021

JOSEANE DE ARAÚJO OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Planilha Demonstrativa de Preços - Assinada.pdf (1.37 MB)

Anexo I - Planilha Demonstrativa de Preços - Assinada.pdf

2	377651	Gás refrigerante, tipo: R-22, aplicação: sistema de ar condicionado, apresenta ç ã o: Botij ã o. Marcas de Referência: CHEMOURS / EOS ou de melhor qualidade.	Botijão com 13,60 kg	15	R\$ 511,84	Dispensa de Licitação Nº 103/2020 / UASG: 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	7	R\$ 256,71	R\$ 89,86	16,69%	R\$ 538,39	R\$ 505,20	MÉDIA	R\$ 538,39	R\$ 8.075,85
R\$ 470,00	Ata Pregão:52020 / UASG:135025 - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA/CNPMA														
R\$ 505,20	Ata Pregão:272020 / UASG:200090 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL Procuradoria da Republica em Pernambuco														
R\$ 492,99	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA - CNPJ: 07.885.198/0001-87 - https://www.eletrofrigor.com.br/checkout/cart/														
R\$ 726,71	Friovix Comércio de Refrigeração Ltda CNPJ: 09.316.105/0001-29 - https://www.friopecas.com.br/checkout/#/cart														
R\$ 484,47	CNPJ: 47960950/0449-27 https://sacola.magazineluiza.com.br/#/														
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM															R\$ 8.075,85

3	75450	TUBO DE COBRE FLEX ÍVEL 1/4 - aplicação: sistema de ar condicionado	Panqueca com 15 Metros	10	R\$ 220,55	Ribeiro & Morais Comercio de Refrigeração LTDA - CNPJ: 19.432.880/0001-01- https://www.gelatudo.com.br/carrinho/index	8	R\$ 106,49	R\$ 39,33	18,54%	R\$ 212,13	R\$ 206,46	MÉDIA	R\$ 212,13	R\$ 2.121,30
					R\$ 192,91	https://www.samatec.com.br/checkout/#/cart									
					R\$ 259,95	Infoar Comércio e Serviços em Ar Condicionado e Informática Eir - CNPJ: 08.584.116/0001-27 - https://www.webcontinental.com.br/cart									
					R\$ 190,95	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA - CNPJ: 07.885.198/0001-87 - https://www.eleetrofrigor.com.br/checkout/cart/									
					R\$ 274,47	CNPJ: 47960950/0449-27 Magazine Luiza - https://sacola.magazineluiza.com.br/#/									
					R\$ 220,00	Dispensa de Licitação Nº 30/2020 / UASG: 155907 - EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES HOSPITAL UNIVERSITARIO PROF. EDGARD SANTOS									
					R\$ 167,98	Dispensa de Licitação Nº 28/2020 / UASG: 135004 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA EMBRAPA AGROENERGIA									
					R\$ 170,22	Ata Pregão:802020 / UASG:120629 - Comando da Aeronáutica NÚCLEO DO GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS									

					VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	R\$ 2.121,30
--	--	--	--	--	------------------------------	--------------

[illegible]

RC 4-124-24

5	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2 - aplicação: sistema de ar condicionado	com 15 Metros	10	R\$ 358,68	Dispensa de Licitação Nº 28/2020 / UASG: 135004 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA AGROENERGIA										
					R\$ 470,08	Embrar Equipamentos e Componentes Ltda - CNPJ: 03.343.938/0001-00 - https://www.embrar.com.br/checkout/#/cart										
					R\$ 468,95	Infoar Comércio e Serviços em Ar Condicionado e Informática Eir - CNPJ: 08.584.116/0001-27 - https://www.webcontinental.com.br/cart										
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM																R\$ 4.121,20

6	75450	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8 - aplicação: sistema de ar condicionado	Panqueca com 15 Metros	10	R\$ 559,01	Ribeiro & Morais Comercio de Refrigeração LTDA - CNPJ: 19.432.880/0001-01 - https://www.gelatudo.com.br/carrinho/index										
					R\$ 503,99	https://www.samatec.com.br/checkout/#/cart										
					R\$ 409,46	REFRIGÁS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO EIRELI. CNPJ: 61.649.760/0005-42 - https://www.refrigas.com.br/checkout/cart?session_id=ldonklqnqfplm9svahnu cp5a64&store_id=706061#carrinho										
					R\$ 563,95	Infoar Comércio e Serviços em Ar Condicionado e Informática Eireli - CNPJ: 08.584.116/0001-27 - https://www.webcontinental.com.br/cart	7	R\$ 183,20	R\$ 71,43	13,99%	R\$ 510,58	R\$ 525,00	MÉDIA	R\$ 510,58	R\$ 5.105,80	
					R\$ 420,00	Ata Pregão:122021 / UASG:925942 - Tribunal de Justiça do Estado do Par B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 - https://sacola.americanas.com.br/simple-basket/?cartId=8e0cab6e-e313-4e62-ba41-bbc50e901ab3										
					R\$ 525,00											
					R\$ 592,66	Embrar Equipamentos e Componentes Ltda - CNPJ: 03.343.938/0001-00 - https://www.embrar.com.br/checkout/#/cart										
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM																R\$ 5.105,80

					R\$ 8,20	Ata Pregão:42020 / UASG:160051Comando Militar do Nordeste 10ª Região Militar Parque Regional de Manutenção/10										
--	--	--	--	--	----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	399909	Tubo esponjoso blindado, cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1,4"	UND	75	R\$ 19,04	Ribeiro & Moraes Comercio de Refrigeração LTDA - CNPJ: 19.432.880/0001-01 - https://www.gelatudo.com.br/carrinho/index	5	R\$ 14,77	R\$ 5,47	52,45%	R\$ 10,43	R\$ 9,16	MEDIANA	R\$ 9,16	R\$ 687,00
					R\$ 4,27	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA - CNPJ: 07.885.198/0001-87 - https://www.eletrofrigor.com.br/checkout/cart/									
					R\$ 9,16	https://frioparcomercial.com.br/carrinho/									
					R\$ 11,50	Ata Pregão:82020 / UASG:926320 - Procuradoria Geral de Justiça no Estado de Sergipe									
					VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM										

8	428159	Tubo esponjoso blindado, cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 3,8"	UND	40	R\$ 6,97	MULTIFRIO COMÉRCIO DE REFRIGERAÇÃO LTDA. CNPJ 57.704.363/0001-25 - https://www.multifrioshop.com/checkout/cart?session_id=7jv99o6e8lpl2110f5in223iv1&store_id=720021#carrinho	5	R\$ 7,44	R\$ 2,90	43,22%	R\$ 6,71	R\$ 5,97	MEDIANA	R\$ 5,97	R\$ 238,80
					R\$ 5,97	Ata Pregão:42020 / UASG:160051 - Comando do Exército Comando Militar do Nordeste 10ª Região Militar Parque Regional de Manutenção/10									
					R\$ 5,00	Dispensa de Licitação Nº 54/2020 / UASG: 135012 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA EMBRAPA/CPATSA									
					R\$ 4,09	REFRIGÁS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO EIRELI. CNPJ: 61.649.760/0005-42 - https://www.refrigas.com.br/checkout/cart?session_id=ldonklqngfplm9svahnu cp5a64&store_id=706061#carrinho									
					R\$ 11,53	http://www.refrigeracaocentral.com.br									
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM															R\$ 238,80

					R\$ 4,94	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA - CNPJ: 07.885.198/0001-87 - https://www.eletrofrigor.com.br/checkout/cart/									
					R\$ 4,35	REFRIGÁS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO EIRELI. CNPJ: 61.649.760/0005-42 - https://www.refrigas.com.br/checkout/cart?session_id=ldonklqngfplm9svahnu cp5a64&store_id=706061#carrinho									

9	399908	Tubo esponjoso blindado, cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1,2"	UND	75	R\$ 4,98	Ata Pregão:422020 / UASG:160204Comando do Exército Comando Militar do Nordeste 10ª Região Militar 25ªBatalhão de Caçadores	4	R\$ 0,63	R\$ 0,30	6,23%	R\$ 4,80	R\$ 4,93	MÉDIA	R\$ 4,80	R\$ 360,00
					R\$ 4,92	Ata Pregão:322020 / UASG:160202 - Comando do Exército Comando Militar do Nordeste COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA 3ªBatalhão de Engenharia de Construção									
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM															R\$ 360,00

10	400195	Tubo esponjoso blindado, cor: Branco, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 5,8"	UND	75	R\$ 12,79	https://www.iranparts.com.br/loja/carrinho.php?loja=412723&acao=atualizar&calcular_impostos=	5	R\$ 7,56	R\$ 2,90	36,97%	R\$ 7,86	R\$ 7,33	MEDIANA	R\$ 7,33	R\$ 549,75
					R\$ 5,23	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA - CNPJ: 07.885.198/0001-87 - https://www.eleetrofrigor.com.br/checkout/cart/									
					R\$ 7,33	Ata Pregão:82020 / UASG:926320 - GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE Procuradoria Geral de Justiça no Estado de Sergipe									
					R\$ 7,55	Ata Pregão:42020 / UASG:160051 - Comando do Exército Comando Militar do Nordeste 10ª Região Militar Parque Regional de Manutenção/10									
					R\$ 6,39	REFRITRON - CNPJ: 27.691.358/0001-64 https://www.refritron.com.br/checkout/cart?session_id=6je77sq22tp97d2vtqv3frp1&store_id=473588#carrinho									
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM															R\$ 549,75

					R\$ 6,25	FRIOSHOPPING CNPJ: 10.631.556/0001-30 - https://www.frioshopping.com/checkout/cart?session_id=0c6f0luh54hau2a4djfijpfa91&store_id=557302#carrinho								
					R\$ 6,61	REFRITRON - CNPJ: 27.691.358/0001-64 https://www.refritron.com.br/checkout/cart?session_id=6je77sq22tp97d2vtqv3frp1&store_id=473588#carrinho								

11	418894	Fita, material: pvc, largura: 100 mm, comprimento: 10 m, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações, finalidade: isolamento em refrigeração, cor: branca. Marca de Referência: EOS ou de melhor qualidade.	UND	200	R\$ 5,45	REFRIGÁS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO EIRELI. CNPJ: 61.649.760/0005-42 - https://www.refrigas.com.br/checkout/cart?session_id=ldonklqnqfplm9svahnu cp5a64&store_id=706061#carrinho	7	R\$ 2,56	R\$ 0,86	13,69%	R\$ 6,32	R\$ 6,47	MÉDIA	R\$ 6,32	R\$ 1.264,00
					R\$ 7,55	https://www.samatec.com.br/checkout/#/cart									
					R\$ 6,47	https://www.refricompany.com.br/cart									
					R\$ 6,90	Ata Pregão:42020 / UASG:160051 - Comando do Exército Comando Militar do Nordeste 10ª Região Militar Parque Regional de Manutenção/10									
					R\$ 4,99	Ata Pregão:322020 / UASG:160202 - Comando do Exército Comando Militar do Nordeste COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA 3ª Batalhão de Engenharia de Construção									
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM															R\$ 1.264,00

12	463127	Desincrostante, composição: tensoativos não-iônico e acidulante, tipo: limpeza pesada, teor acidez: pH 1 a 3 pH, aspecto físico: líquido, princípio ativo: ácido fosfórico 25 a 35%. Marca de Referência: Metasil Jato Plus	Galão com 5 Litros	20	R\$ 114,50	https://www.samatec.com.br/checkout/#/cart	5	R\$ 39,49	R\$ 18,04	17,18%	R\$ 105,03	R\$ 114,50	MÉDIA	R\$ 105,03	R\$ 2.100,60
					R\$ 79,90	Ata Pregão:1252020 / UASG:158516 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Santa Catarina Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina									
					R\$ 92,00	Ata Pregão:702020 / UASG:153028 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas									
					R\$ 119,39	https://www.webcontinental.com.br/cart - Infoar Comércio e Serviços em Ar Condicionado e Informática Eireli - CNPJ: 08.584.116/0001-27									
					R\$ 119,35	https://www.frioshopping.com/checkout/cart?session_id=0c6f0uh54hau2a4dfjpf91&store_id=557302#carrinho									
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM															R\$ 2.100,60

		BACTERICIDA CONCENTRADO - Solução limpeza multiuso, composição			R\$ 82,00	Ata Licitação:856599 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / (3) COMISSÃO DE LICITAÇÃO									
					R\$ 120,00	Dispensa de Licitação Nº 73/2020 / UASG: 135048 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA EMBRAPA/CNPAT									
					R\$ 76,53	https://www.samatec.com.br/checkout/#/cart									

13	405276	básica: concentrado alcalino, aspecto físico: líquido, características adicionais: com efeito fungicida e bactericida. Marca de Referência: ELITY sc	Galão com 5 Litros	20	R\$ 181,49	https://www.webcontinental.com.br/cart-Infoar Comércio e Serviços em Ar Condicionado e Informática Eireli-CNPJ: 08.584.116/0001-27	5	R\$ 104,96	R\$ 41,97	36,91%	R\$ 113,73	R\$ 108,62	MEDIANA	R\$ 108,62	R\$ 2.172,40
					R\$ 108,62	FRIOSHOPPING 10.631.556/0001-30 - https://www.frioshopping.com/checkout/cart?session_id=0c6f0luh54hau2a4djfijpfa91&store_id=557302#carrinho									
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM															R\$ 2.172,40

VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ 36.759,7000

VALERIANO HERCULANO NETO
Coordenação de Manutenção

João Pessoa - PB, 16 de abril de 2021