



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 14/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 23381.012015.2020-31

2. Objeto

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a aquisição de materiais e equipamentos para o ressuprimento dos estoques de gêneros de alimentação, copa e cozinha, 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.

2.2. 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 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;

3.1.8. 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;

3.1.9. 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;

3.1.10. 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;

3.1.11. 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;

3.1.13. 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;

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

4. Descrição da necessidade

4.1. A aquisição dos materiais objeto da presente contratação se justifica face o interesse público presente na aquisição dos artigos de copa e cozinha oficial desta autarquia, atendendo as necessidades institucionais, com o fim de suprir as demandas

correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades de Educação, Pesquisa e Extensão.

4.2. Os quantitativos solicitados foram determinados através de levantamentos internos, além dos controles de consumo de estoque do almoxarifado, baseando-se no consumo dos exercícios anteriores de cada produto pedido, e a demanda estimada pelas coordenações solicitantes.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais	MARCOS ANTONIO MARQUES
Coordenação de Almoxarifado da Reitoria	MÁRCIO APARECIDO DOS SANTOS

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. 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. 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.

7.3. Logo, 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. Sendo assim, verifica-se a ampla 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 materiais e equipamentos para o ressuprimento dos estoques de gêneros de alimentação, copa e cozinha, para fins de atendimento às necessidades institucionais, proporcionando uma melhoria no ambiente de trabalho nas dependências das unidades.

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

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO
1	463997	AÇÚCAR - tipo: refinado, coloração: branca, prazo validade mínimo: 12 meses - Embalagem de 1 kg. Marca de Referência: Alegre, União ou de melhor qualidade.

2	436134	ADOCANTE LIQUIDO DIETETICO - Aspecto: líquido. Ingredientes: Água, sorbitol, edulcorantes: SUCRALOSE e acesulfame de potássio, conservadores: Benzoato de sódio e ácido benzoico, acidulante ácido cítrico e regulador de acidez citrato de sódio. Qualidade: Registro vigente na ANVISA/Ministério da Saúde, e rotulado, em frasco de polietileno. Acondicionamento: frasco de polietileno com 100 ml, validade mínima do produto de 12 (doze) meses a partir da entrega pelo fornecedor, com registro da data de fabricação e validade estampadas no rótulo da embalagem. Marca de Referência: Zero Cal, Adocyl, Linea ou de melhor qualidade.
3	463592	CAFÉ - apresentação: torrado moído, intensidade: intenso, Tipo: tradicional, empacotamento: vácuo, prazo validade mínimo: 12 (doze) meses, característica adicional: Blend arábica e conilon - Embalagem de 500 g. Marca de Referência: Pilão, Melita, 3 Corações ou de melhor qualidade.
4	304403	GUARDANAPO DE PAPEL - material: celulose. Folhas duplas. Dimensões aproximadas: largura: 33 cm, altura: 33,5 cm - intervalo de tolerância: 10% + -, cor: branca - Pacote com 50 unidades. Marca de Referência: Elite, Lips ou de melhor qualidade.
5	364463	PRATO RASO - material: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: descartável, diâmetro: 15 cm, cor: branca - Pacote com 10 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.
6	372768	PRATO RASO - material: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: descartável, diâmetro: 21 cm, cor: branca - Pacote com 10 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.
7	259490	PRATO FUNDO - material: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: descartável, diâmetro: 21 cm, cor: branca - Pacote com 10 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.
8	413185	COPO DESCARTÁVEL - material: polipropileno, capacidade: 180 ml, aplicação: água, características adicionais: ABNT, NBR 14.865, cor: incolor - Caixa com 2.500 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.
9	226344	COPO DESCARTÁVEL - material: polipropileno, capacidade: 300 ml, aplicação: água, características adicionais: ABNT, NBR 14.865, cor: incolor - Caixa com 2.000 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade
10	311829	POTE PLÁSTICO COM TAMPA - descartável, aplicação: acondicionamento de alimentos; material: polipropileno translúcido; para freezer e microondas; Formato redondo. Capacidade mínima: 250 ml. Pacote com 25 unidades. Marca de Referência: Cristalcopo, Rioplastic ou de melhor qualidade.
11	285649	POTE PLÁSTICO COM TAMPA - descartável, aplicação: acondicionamento de alimentos; material: polipropileno translúcido; para freezer e microondas; Formato redondo. Capacidade mínima: 500 ml. Pacote com 25 unidades. Marca de Referência: Cristalcopo, Rioplastic ou de melhor qualidade.
		POTE PLÁSTICO COM TAMPA - descartável, aplicação:

12	386269	acondicionamento de alimentos; material: polipropileno translúcido; para freezer e microondas; Formato redondo. Capacidade mínima: 1.000 ml. Pacote com 25 unidades. Marca de Referência: Cristalcopo, Rioplastic ou de melhor qualidade.
13	304509	TALHER DESCARTÁVEL - tipo GARFO, material resistente, na cor Cristal, composto de Poliestireno Cristal e Pigmento MB Atóxico, medindo 18 cm, pacote com 50 unidades. Marca de Referência: Prafesta, Qualitá ou de melhor qualidade.
14	310970	TALHER DESCARTÁVEL - tipo COLHER, material resistente, na cor Cristal, composto de Poliestireno Cristal e Pigmento MB Atóxico, medindo 18 cm, pacote com 50 unidades. Marca de Referência: Prafesta, Qualitá ou de melhor qualidade.
15	241598	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: acerola, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.
16	259679	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: cajá, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.
17	217796	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: cajú, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.
18	305729	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: goiaba, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.
19	345630	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: abacaxi, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.
20	217797	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: manga, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.
21	219079	GARRAFA TÉRMICA - capacidade mínima de 1 litro, pressão, revestimento em aço inox escovado, ampola de inox, capacidade de conservação térmica de no mínimo 6 (seis) horas, conservação térmica de líquidos frios e quentes. Sistema de bomba exclusivo que não pinga. Marca de Referência: Termolar, Invicta, Soprano ou de melhor qualidade.
22	449465	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - material copo: aço inoxidável, material base: aço inox, capacidade mínima: 10 L, potência mínima do motor: 0,50 cv, tensão nominal: 220 v, Rotação: Baixa Rotação, Frequência: 60Hz, Medidas Aproximadas: Altura: 780.00 mm, Largura: 340.00 mm, Profundidade: 330.00 mm, Peso Líquido: 10.80 kg, Peso Bruto: 12.00 kg - intervalo de tolerância:

		10%, Rotação mínima: 3.500 rpm, Capacidade Mínima do Copo: 10 L, aplicação: industrial. Marca / Modelo de referência: Skymssen/ LS-10MB-N ou de melhor qualidade.
23	395581	CAFETEIRA ELÉTRICA - Capacidade mínima: 8 litros; Consumo de até: 1300w / 1,30kw/h; Alimentação: 127v / 220v; Produto certificado de acordo com a portaria Inmetro nº 371 de 2009. Especificações Técnicas Bojos em aço inoxidável 304 – material apropriado para contato com alimentos e bebidas; Pingadeira para torneiras removível para fácil limpeza; Torneiras com visor de nível para água e café; Resistência tubular e termostato regulável de no mínimo 20°C a 120°C; Aquecimento em banho-maria; Acompanha vareta para limpeza das torneiras; Dimensões Aproximadas (CxLxA) Produto: 29 x 40 x 66 (cm) - intervalo de tolerância: 10%, Voltagem: bivolt ou 220V. Marca / Modelo de Referência: Marchesoni / CF.3.801/802 ou de melhor qualidade.
24	434625	REFRESQUEIRA - material estrutura: aço inoxidável, material depósito: policarbonato, tipo: 2 depósitos, capacidade mínima: 30 L, tensão: 220 v, potência mínima: 278 w, aplicação: servir bebidas frias. Características Adicionais: pingadeira removível, Ecocompressor: com gás R134, Torneiras Easy Clean, Depósito em policarbonato cristal injetado, Sistema de agitação com pás de alta resistência, Evaporador em aço inox 304, Refrigeração: Compressor com termostato interno. Marca / Modelo de Referência: IBBL / BBS 2 ou de melhor qualidade.
25	291827	FREEZER - Tpo: horizontal, Capacidade mínima Bruta 419 L, Capacidade mínima Líquida 419 L, Dimensões aproximadas: (A x L x P): 94,4 x 133,1 x 69,0 - intervalo de tolerância: 10%, porta dupla em em dobradiça, cor: branca, tensão alimentação: 127 / 220 v, frequência mínima: 60 hz, Potência mínima: 205 W, Faixa de Temperatura: Freezer -18°C / -22°C, Refrigerador +2°C / +8°C, Tipo de Evaporador: Cold Wall, Tipo de Gás Refrigerante: R134. Características adicionais: gabinete externo, gabinete com interior em aço pré-pintado. Marca / Modelo de referência: Metalfrio / DA420 ou de melhor qualidade.
26	291827	FREEZER EXPOSITOR - tipo: horizontal, Capacidade mínima Bruta 388 L, Capacidade mínima Líquida 318 L, Dimensões aproximadas (A x L x P): 84 x 141,5 x 68,1 - intervalo de tolerância: 10%, porta dupla em vidro temperado, cor: branca, tensão alimentação: 127 / 220 v, frequência mínima: 60 hz, Potência mínima: 255 W, Faixa de Temperatura: Freezer -18°C / -22°C, Tipo de Evaporador: Cold Wall, Tipo de Gás Refrigerante: R290 Características adicionais: gabinete externo, interno aço zincado, pintura. Marca / Modelo de referência: Metalfrio NF40S 400L ou de melhor qualidade.
27	461517	BOTIJÃO PARA GÁS (GLP) - uso: doméstico, capacidade: cerca de 13 kg, acessórios: com válvula e mecanismo de segurança.
28	461652	Gás Liquefeito de Petróleo GLP, composição básica propano e butano, gás de cozinha, 13 kg. Fornecimento em Botijão 13 quilogramas e ou em Cupom Vale-Gás

8.3. No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento licitatório com o menor formalismo e cujo tempo necessária 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. A estimativa das quantidades foram levantadas, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

- i. O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas unidades;
- ii. Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação das quantidades demandadas;
- iii. Público de usuários lotados ou em circulação nas instalações das unidades;
- iv. Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação;

9.2. As estimativas de consumo individualizadas, encontram-se consignadas na tabela a seguir:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	463997	AÇÚCAR - tipo: refinado, coloração: branca, prazo validade mínimo: 12 meses - Embalagem de 1 kg. Marca de Referência: Alegre, União ou de melhor qualidade.	UND	1.450
2	436134	ADOCANTE LIQUIDO DIETETICO - Aspecto: líquido. Ingredientes: Água, sorbitol, edulcorantes: SUCRALOSE e acesulfame de potássio, conservadores: Benzoato de sódio e ácido benzoico, acidulante ácido cítrico e regulador de acidez citrato de sódio. Qualidade: Registro vigente na ANVISA/Ministério da Saúde, e rotulado, em frasco de polietileno. Acondicionamento: frasco de polietileno com 100 ml, validade mínima do produto de 12 (doze) meses a partir da entrega pelo fornecedor, com registro da data de fabricação e validade estampadas no rótulo da embalagem. Marca de Referência: Zero Cal, Adocyl, Linea ou de melhor qualidade.	UND	50
3	463592	CAFÉ - apresentação: torrado moído, intensidade: intenso, Tipo: tradicional, empacotamento: vácuo, prazo validade mínimo: 12 (doze) meses, característica adicional: Blend arábica e conilon - Embalagem de 500 g. Marca de Referência: Pilão, Melita, 3 Corações ou de melhor qualidade.	UND	4.540
		GUARDANAPO DE PAPEL - material: celulose. Folhas duplas. Dimensões aproximadas: largura:		

4	304403	33 cm, altura: 33,5 cm - intervalo de tolerância: 10% + -, cor: branca - Pacote com 50 unidades. Marca de Referência: Elite, Lips ou de melhor qualidade.	UND	300
5	364463	PRATO RASO - material: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: descartável, diâmetro: 15 cm, cor: branca - Pacote com 10 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.	UND	400
6	372768	PRATO RASO - material: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: descartável, diâmetro: 21 cm, cor: branca - Pacote com 10 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.	UND	40
7	259490	PRATO FUNDO - material: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: descartável, diâmetro: 21 cm, cor: branca - Pacote com 10 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.	UND	50
8	413185	COPO DESCARTÁVEL - material: polipropileno, capacidade: 180 ml, aplicação: água, características adicionais: ABNT, NBR 14.865, cor: incolor - Caixa com 2.500 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.	UND	125
9	226344	COPO DESCARTÁVEL - material: polipropileno, capacidade: 300 ml, aplicação: água, características adicionais: ABNT, NBR 14.865, cor: incolor - Caixa com 2.000 unidades. Marca de Referência: Copobras, Totalplast ou de melhor qualidade.	UND	14
10	311829	POTE PLÁSTICO COM TAMPA - descartável, aplicação: acondicionamento de alimentos; material: polipropileno translúcido; para freezer e microondas; Formato redondo. Capacidade mínima: 250 ml. Pacote com 25 unidades. Marca de Referência: Cristalcopo, Rioplastic ou de melhor qualidade.	UND	50
11	285649	POTE PLÁSTICO COM TAMPA - descartável, aplicação: acondicionamento de alimentos; material: polipropileno translúcido; para freezer e microondas; Formato redondo. Capacidade mínima: 500 ml. Pacote com 25 unidades. Marca de Referência: Cristalcopo, Rioplastic ou de melhor qualidade.	UND	60
12	386269	POTE PLÁSTICO COM TAMPA - descartável, aplicação: acondicionamento de alimentos; material: polipropileno translúcido; para freezer e microondas; Formato redondo. Capacidade mínima: 1.000 ml. Pacote com 25 unidades. Marca de Referência: Cristalcopo, Rioplastic ou de melhor qualidade.	UND	40
13	304509	TALHER DESCARTÁVEL - tipo GARFO, material resistente, na cor Cristal, composto de Poliestireno Cristal e Pigmento MB Atóxico, medindo 18 cm, pacote com 50 unidades. Marca de Referência: Prafesta, Qualitá ou de melhor qualidade.	UND	100
		TALHER DESCARTÁVEL - tipo COLHER, material resistente, na cor Cristal, composto de Poliestireno		

14	310970	Cristal e Pigmento MB Atóxico, medindo 18 cm, pacote com 50 unidades. Marca de Referência: Prafeita, Qualitá ou de melhor qualidade.	UND	140
15	241598	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: acerola, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.	UND	5
16	259679	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: cajá, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.	UND	5
17	217796	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: cajú, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.	UND	5
18	305729	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: goiaba, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.	UND	5
19	345630	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: abacaxi, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.	UND	5
20	217797	SUCO - apresentação: polpa congelada, sabor: manga, tipo: natural, características adicionais: concentrado, registrado no órgão competente. Embalagem de 1 kg - Contendo 10 und de 100 g. Marca de Referência: Ideal, Brasfrut, Mais Fruta ou de melhor qualidade.	UND	5
21	219079	GARRAFA TÉRMICA - capacidade mínima de 1 litro, pressão, revestimento em aço inox escovado, ampola de inox, capacidade de conservação térmica de no mínimo 6 (seis) horas, conservação térmica de líquidos frios e quentes. Sistema de bomba exclusivo que não pinga. Marca de Referência: Termolar, Invicta, Soprano ou de melhor qualidade.	UND	9
22	449465	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - material copo: aço inoxidável, material base: aço inox, capacidade mínima: 10 L, potência mínima do motor: 0,50 cv, tensão nominal: 220 v, Rotação: Baixa Rotação, Frequência: 60Hz, Medidas Aproximadas: Altura: 780.00 mm, Largura: 340.00 mm, Profundidade: 330.00 mm, Peso Líquido: 10.80 kg, Peso Bruto: 12.00 kg - intervalo de tolerância: 10%, Rotacão mínima: 3.500 rpm, Capacidade Mínima do Copo: 10 L, aplicação: industrial. Marca / Modelo de referência: Skymssen/LS-10MB-N ou de melhor qualidade.	UND	4

23	395581	CAFETEIRA ELÉTRICA - Capacidade mínima: 8 litros; Consumo de até: 1300w / 1,30kw/h; Alimentação: 127v / 220v; Produto certificado de acordo com a portaria Inmetro nº 371 de 2009. Especificações Técnicas Bojos em aço inoxidável 304 – material apropriado para contato com alimentos e bebidas; Pingadeira para torneiras removível para fácil limpeza; Torneiras com visor de nível para água e café; Resistência tubular e termostato regulável de no mínimo 20°C a 120°C; Aquecimento em banho-maria; Acompanha vareta para limpeza das torneiras; Dimensões Aproximadas (CxLxA) Produto: 29 x 40 x 66 (cm) - intervalo de tolerância: 10%, Voltagem: bivolt ou 220V. Marca / Modelo de Referência: Marchesoni / CF.3.801/802 ou de melhor qualidade.	UND	6
24	434625	REFRESQUEIRA - material estrutura: aço inoxidável, material depósito: policarbonato, tipo: 2 depósitos, capacidade mínima: 30 L, tensão: 220 v, potência mínima: 278 w, aplicação: servir bebidas frias. Características Adicionais: pingadeira removível, Ecocompressor: com gás R134, Torneiras Easy Clean, Depósito em policarbonato cristal injetado, Sistema de agitação com pás de alta resistência, Evaporador em aço inox 304, Refrigeração: Compressor com termostato interno. Marca / Modelo de Referência: IBBL / BBS 2 ou de melhor qualidade.	UND	3
25	291827	FREEZER - Tpo: horizontal, Capacidade mínima Bruta 419 L, Capacidade mínima Líquida 419 L, Dimensões aproximadas: (A x L x P): 94,4 x 133,1 x 69,0 - intervalo de tolerância: 10%, porta dupla em em dobradiça, cor: branca, tensão alimentação: 127 / 220 v, frequência mínima: 60 hz, Potência mínima: 205 W, Faixa de Temperatura: Freezer -18°C / -22°C, Refrigerador +2°C / +8°C, Tipo de Evaporador: Cold Wall, Tipo de Gás Refrigerante: R134. Características adicionais: gabinete externo, gabinete com interior em aço pré-pintado. Marca / Modelo de referência: Metalfrio / DA420 ou de melhor qualidade.	UND	3
26	291827	FREEZER EXPOSITOR - tipo: horizontal, Capacidade mínima Bruta 388 L, Capacidade mínima Líquida 318 L, Dimensões aproximadas (A x L x P): 84 x 141,5 x 68,1 - intervalo de tolerância: 10%, porta dupla em vidro temperado, cor: branca, tensão alimentação: 127 / 220 v, frequência mínima: 60 hz, Potência mínima: 255 W, Faixa de Temperatura: Freezer -18°C / -22°C, Tipo de Evaporador: Cold Wall, Tipo de Gás Refrigerante: R290 Características adicionais: gabinete externo, interno aço zincado, pintura. Marca / Modelo de referência: Metalfrio NF40S 400L ou de melhor qualidade.	UND	3
27	461517	BOTIJÃO PARA GÁS (GLP) - uso: doméstico, capacidade: cerca de 13 kg, acessórios: com válvula e mecanismo de segurança.	UND	9
28	461652	Gás Liquefeito de Petróleo GLP, composição básica propano e butano, gás de cozinha, 13 kg. Fornecimento em Botijão 13 quilogramas e ou	UND	50

		em Cupom Vale-Gás		
--	--	-------------------	--	--

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\$ 119.768,90 (cento e dezenove mil, setecentos e sessenta e oito reais e noventa centavos)**, e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo.

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/paineldeprescos, 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 I, II 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.

10.3.3. 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.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1. Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços 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.

11.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

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, 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:

13.1.2. Fatores Críticos de Sucesso

I. 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;

II. 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 2020, em conformidade com às disposições do art. 2º, da Instrução Normativa n.º 1, de 10 de janeiro de 2019, consignado no relatório extraído do sistema PGC.

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, os seguintes benefícios:

14.1.1. Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;

14.1.2. Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;

14.1.3. Aumentar a eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;

14.1.4. Maximizar os resultados da governança administrativa;

14.3. 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.

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 justifiquem 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 da 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 aquisição do 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 56/2020 - PRAF/REITORIA/IFPB

MARCOS ANTONIO MARQUES

Diretoria de Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais

Portaria n.º 56/2020 - PRAF/REITORIA/IFPB

MÁRCIO APARECIDO DOS SANTOS

Coordenador de Almoxarifado