



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 (SRP) n.º 011/2021**  
(Processo Administrativo n.º 23381.007823.2021-67)

# Estudo Técnico Preliminar 30/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23381.007823.2021-67

## 2. Objeto

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a aquisição de materiais escolares e fardamento em geral, 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;

3.1.15. Resolução CS/IFPB/MEC n.º 40, de 06 de maio de 2011, que dispõe sobre a aprovação da Política de Assistência Estudantil do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba.

#### 4. Descrição da necessidade

4.1. A aquisição dos materiais objeto da presente contratação se justifica face o interesse público presente na demanda que se apresenta, buscando atender a Política de Assistência Estudantil do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Paraíba, em consonância com o Estatuto e Regimento Geral do IFPB e mediante o estabelecimento de um conjunto de princípios e diretrizes estratégicas, materializadas através de programas que visam assegurar ao educando o acesso, a permanência e a conclusão do curso.

4.2. A presente demanda corresponde ao atendimento, originalmente, ao pleito da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis, unidade gestora de políticas para a promoção e apoio ao estudante, consolidando o amplo objetivo de construção da cidadania nos diversos segmentos acadêmicos que compõem a comunidade institucional. É da natureza do seu trabalho incentivar, acompanhar e promover o desenvolvimento do estudante em toda sua trajetória acadêmica, através de ações efetivas nas áreas: social, técnico-científica, cultural, política e esportiva. São de suas competências estatutárias, de acordo com o Estatuto do IFPB, dentre outras:

4.2.1. Planejar, elaborar, discutir, fomentar, implementar, executar, acompanhar e avaliar a política de assistência estudantil do IFPB;

4.2.2. Coordenar as atividades de elaboração de editais relativos à assistência estudantil;

4.3. A aquisição do material, permitirá atender ao propósito de se avançar nas ações voltadas para o fortalecimento do segmento estudantil no âmbito do Instituto Federal da Paraíba (IFPB), proporcionando um aumento da autoestima estudantil, colaborando e estimulando para que o corpo discente sinta-se realmente parte integrante do ambiente institucional, na condição de estudantes do IFPB, além de ser um importante meio de identificação do nosso alunado, desenvolvendo o senso de respeito, orgulho, identidade e compromisso com a Educação Profissional Técnica e Tecnológica.

4.4. A ausência dos materiais poderá ocasionar um dos principais prejuízos institucionais, qual seja, a evasão escolar, que traz consequências tanto para o aluno que evade quanto para a instituição. O estudante que deixa de estudar pode não ter mais motivação ou mesmo condições para voltar à sala de aula, o que leva ao despreparo profissional formal e tende a ocasionar maiores dificuldades de inserção no mercado de trabalho. Soma-se a isso a sua privação aos processos de letramentos acadêmicos oferecidos somente na escola e essenciais ao exercício da cidadania. No caso da instituição, a evasão contribui negativamente para o cálculo das taxas de rendimento escolar, pois esses índices têm como base o somatório do número de estudantes aprovados, reprovados e evadidos em um dado ano letivo. Tais taxas são de suma importância para a instituição, e além disso, são fundamentais para o monitoramento da qualidade da instituição.

4.5. Os quantitativos inicialmente previstos foram estimados com base no número de alunos matriculados, além da previsão de novos discentes ingressos, durante o prazo

de validade da ata de registro de preços, levantado junto às unidades avançadas, vinculadas a Reitoria do IFPB.

4.6. Destaque-se, ainda, que a demanda atenderá também ao pleito da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, unidade técnica responsável por promover a interação dialógica e transformadora entre instituições e a sociedade, levando em consideração a territorialidade. A Extensão constitui-se em ação indissociável ao ensino e a pesquisa, exigindo, portanto, a participação do segmento estudantil e a sua relação com os docentes ou técnicos administrativos (educadores), para a promoção de uma interação transformadora entre o IFPB e a sociedade por meio de ações acadêmicas, de natureza contínua, que visem tanto à qualificação teórico-prática dos estudantes envolvidos e à sua formação cidadã quanto a melhoria da qualidade de vida da comunidade envolvida e a valorização de suas potencialidades culturais.

## 5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura	MARIA CLEIDENEDIA MORAIS OLIVEIRA
Diretoria de Planejamento e Gestão das Políticas Estudantis	SUELÂNIO VIEGAS DE SANTANA

## 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 nº 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 óculos de grau completos, para fins de atendimento às necessidades institucionais, com o fim de suprir as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades de Educação, Pesquisa e Extensão.

8.2. Assim, a Administração transfere à empresa especializada, vencedora da licitação, a atribuição de fornecer os materiais conforme disposições a seguir:

### 8.2.1. Órgão Gerenciador:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
				PRAE	PROEXC
1	467387	<p>CAMISA POLO - Tecido Piquet; COMPOSIÇÃO: 50% algodão e 50% poliéster, com gramatura mínima de 190 g/m², cor branca, com peitilho funcional de fechamento por dois botões. Gola e punhos em ribana - Composição: Elastano: 5% Poliéster: 95%, gramatura mínima de 210 g/m². Gola e mangas na cor verde, com friso branco. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm - na parte superior do lado esquerdo, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as</p>	UND	1.800	3.900

		agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.			
2	476898	<p>JALECO MANGA LONGA - Composição 100% algodão, Brim Médio com 2x1, gramatura mínima de 220 g/m², 6,5 ox, na cor branca, para atividades em laboratório. Gola tipo italiana, abertura frontal total com fechamento em botões, mangas longas, 1 (um) bolso chapado com cantos chanfrados localizados na frente superior esquerda e 2 (dois) bolsos chapados com cantos chanfrados localizados na parte inferior de quem veste, punhos com elásticos, e costas em tecido único com faixa na cintura e abertura centralizada diagonal na bainha inferior. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm – no bolso localizado na frente superior esquerda, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em bordado de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preto.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da</p>	UND	80	-



		ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.			
3	477101	<p>CAMISETA - Composição em malha com acabamento Dry-Fit, 67% poliéster e 33% viscose, gramatura mínima de 165 g/m², com tratamento antipelling (evitar bolinhas), na cor cinza, acabamento com gola careca. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm - na parte superior do lado esquerdo, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES:  VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C;  VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C; CINZA - R210 G211 B213 HEX #D2D3D5 C0 M0 Y0 k20 PANTONE P 179-3 C.</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>	UND	200	-
		<p>CAMISETA MANGA CURTA FIO 30.1 - Composição 100% algodão, gramatura mínima de 145 g/m²; na cor branca, gola canelado, frente e costas em tecido único. Gola e extremidades na cor verde. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm - na parte superior do lado esquerdo, conforme</p>			

4	470406	<p>layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>	UND	750	3.900
5	150489	<p>BONÉ - personalizado de seis gomos com aba curva, em brim reforçado, bordado com o logo da instituição. Fecho com fivela de metal. Cores variadas. Aplicação da marca em alta qualidade, de acordo com o layout a ser fornecido pelo órgão contratante.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p>	UND	-	3.700
		MOCHILA DE COSTAS - Composição em Nylon 600, na cor preta, medindo 310 x 450 x 140 mm, acolchoada nas costas, dois bolsos laterais em malha, medindo 140 mm x 180 mm, na cor verde, e bolso frontal, aberto, medindo 310 mm x			

6	354743	<p>180 mm, de composição em Nylon 600, na cor preta . Alça nas costas acolchoadas e com acabamento em cadarço 25 mm em nylon semi reforçado e regulador nas pontas. Alça de mão com cadarço semi reforçado de 40 mm de largura e 200 mm de comprimento, contendo porta notebook com capacidade para até 15.6". Aplicação da marca, na parte frontal da mochila, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES:  VERDE – R50 G160 B65  HEX #2f9e41 C75 M0 Y100  k15 PANTONE 362 C;  VERMELHO - R200 G25  B30 HEX #cd191e C0  M100 Y100 k15 PANTONE  187 C; PRETO – R0 G0 B0  HEX #000000 C0 M0 Y0  k100 PANTONE Process  Black C;</p>	UND	730	3.400
7	276406	<p>ESTOJO ESCOLAR - organizador de objetos como: canetas, lápis e borrachas; na cor branca; medidas aproximadas em mm: largura: 230 / altura: 50 / profundidade: 70; material: PVC impermeável; com fecho em zíper de correr médio; gravação em silk screen (3 cores). Aplicação da marca em alta qualidade, de acordo com o layout a ser fornecido pelo órgão contratante.</p> <p>SISTEMA DE CORES:  VERDE – R50 G160 B65  HEX #2f9e41 C75 M0 Y100  k15 PANTONE 362 C;  VERMELHO - R200 G25  B30 HEX #cd191e C0  M100 Y100 k15 PANTONE  187 C; PRETO – R0 G0 B0  HEX #000000 C0 M0 Y0  k100 PANTONE Process  Black C;</p>	UND	1.430	3.400
		CADERNO UNIVERSITÁRIO - Em espiral, 300 folhas úteis			

8	68500	(não sendo contadas as divisórias), 15 matérias, pautado em argeado frente e verso com capa e contracapa dura personalizadas. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé. Linhas coincidentes em ambas as faces. Descrição detalhada: Dimensões mínimas: 200 mm de largura x 275 mm de altura. Miolo: papel offset, branco de 56g/m2. Capa e contracapa duras: papelão 772 a 810g/m2 revestido em papel couchê 120 a 130g/m2. Impressão da capa e contra capa: 4X0 cores. Acabamento da capa: plastificação ou verniz UV com cobertura total. Divisórias: off-set gramatura mínima de 63g/m2, a cada 20 folhas impressas a uma cor. Espiral: arame revestido em nylon preto 1,20mm sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas. Aplicação da marca de acordo com o layout a ser fornecida pelo órgão contratante	UND	1.530	3.400
9	369663	GARRAFA – TIPO Squeeze - Material: Polietileno translúcido de baixa densidade (material com grau alimentício - atóxico); - Especificação: Tampa de rosca e válvula de proteção interna; - Capacidade: 500 ml; - Personalização: silk screen; - Cor: policromia; - Área de impressão máxima: toda a circunferência do squeeze. Aplicação da marca em alta qualidade, de acordo com o layout a ser fornecida pelo órgão contratante. SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0	UND	1.550	3.400

		HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;			
10	357398	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR PERSONALIZADO - capacidade memória 4 GB, interface USB 2.0, aplicação armazenamento de arquivos, velocidade gravação 3, velocidade leitura 6, características adicionais garantia mínima 6 meses, parte giratória em metal e corpo na cor preta; compatibilidade: Windows 98/2000/ME/XP/VISTA /SEVEN/LINUX; Peso aproximado: 21 g; Medidas Aproximadas: 5,7cm x 1,7 cm; Tipo Pen Drive. Aplicação de logomarca do evento/instituição em gravação a laser de acordo com o layout a ser fornecida pelo órgão contratante.	UND	-	20
11	94242	CANECA DE PLÁSTICO – Caneca plástica/Polímero, com alça, personalizada com a logomarca do IFPB, capacidade mínima de 300 ml, com impressão em alta definição policromática, não sai e não borra, não descasca e não desbota; Resistente a Micro-ondas e Lava-louça.	UND	600	-
		KIT DE HIGIENE BUCAL ADULTO - Necessaire /Estojo retangular em PVC Cristal e sarja com fechamento ZIP ZAP nas seguintes medidas: 110 x 210 mm, personalizados com o logo do Instituto Federal da Paraíba em policromia – 4 (quatro cores), contendo: 1 (uma) Escova dental adulto com cerdas de nylon macias, com no mínimo 4 fileiras de tufos, contendo no mínimo 27 tufos de cerdas, aparadas uniformemente e arredondadas na mesma altura, cabo reto medindo no mínimo 15 centímetros, anatômico, com empunhadura e protetor de cerdas; 1 (um) Creme /			

12	434987	pasta de dente, composição básica creme dental com flúor ativo de no mínimo 1500 ppm, contendo monofluorofosfato de Sódio – MFP, sabor menta, tipo adulto, capacidade 50g; 1 (um) Fio dental em poliamida, cera e aroma, embalagem pocket, com tampa flip, rolo de 25 metros. Fio de resina termoplástica, resistente ao desfiamento e rompimento, suave para gengivas e dedos; e 1 (um) Enxaguante Bucal 60ml, ZERO álcool, sabor suave (menta). MARCA DE REFERÊNCIA: PRODUTOS DA LINHA COLGATE OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	850	3.600
13	425508	LÁPIS - cor: preto, material corpo: madeira, dureza carga: 2B, formato corpo: sextavado, características adicionais: sem borracha apagadora	UND	-	6.800
14	270234	BLOCO DE PAPEL SULFITE PARA DESENHO NO FORMATO A3 - Gramatura 120g/m² para gráficos, desenhos, projetos arquitetônicos ou de engenharia. Papel Sulfite liso e branco. Total de folhas: 50 folhas.	UND	-	500
15	428584	BORRACHA APAGADORA ESCRITA - material: borracha livre de PVC, comprimento: 42 mm, largura: 21 mm, altura: 11 mm, cor: branca, características adicionais: capa plástica protetora, aplicação: para lápis	UND	-	6.800

## 8.2.2. Órgãos / Entidades Participantes:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL
		<b>CAMISA POLO</b> - Tecido Piquet; COMPOSIÇÃO: 50% algodão e 50% poliéster, com gramatura mínima de 190 g/m², cor branca, com peitilho funcional de fechamento por dois		

1	467387	<p>botões. Gola e punhos em ribana - Composição: Elastano: 5% Poliéster: 95%, gramatura mínima de 210 g/m². Gola e mangas na cor verde, com friso branco. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm - na parte superior do lado esquerdo, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>	Unidade	16.165
2	476898	<p><b>JALECO MANGA LONGA -</b> Composição 100% algodão, Brim Médio com 2x1, gramatura mínima de 220 g/m², 6,5 ox, na cor branca, para atividades em laboratório. Gola tipo italiana, abertura frontal total com fechamento em botões, mangas longas, 1 (um) bolso chapado com cantos chanfrados localizados na frente superior esquerda e 2 (dois) bolsos chapados com cantos chanfrados localizados na parte inferior de quem veste, punhos com elásticos, e costas em tecido único com faixa na cintura e abertura centralizada diagonal na bainha inferior. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm – no bolso localizado na frente superior esquerda, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em bordado de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0</p>	Unidade	2.510

		<p>M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>		
3	477101	<p><b>CAMISETA</b> - Composição em malha com acabamento Dry-Fit, 67% poliéster e 33% viscose, gramatura mínima de 165 g/m², com tratamento antipelling (evitar bolinhas), na cor cinza, acabamento com gola careca. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm - na parte superior do lado esquerdo, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C; CINZA - R210 G211 B213 HEX #D2D3D5 C0 M0 Y0 k20 PANTONE P 179-3 C.</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>	Unidade	7.380
		<p><b>CAMISETA MANGA CURTA FIO 30.1</b></p> <p>- Composição 100% algodão, gramatura mínima de 145 g/m²; na cor branca, gola canelado, frente e costas em tecido único. Gola e extremidades na cor verde. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm</p>		



4	470406	<p>x 30 mm - na parte superior do lado esquerdo, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>	Unidade	7.377
5	255987	<p><b>CALÇA MASCULINA</b> - Calça para trabalhos de campo, confeccionada em tecido jeans profissional 100 % algodão, gramatura mínima de 275 g /m², em modelagem reta masculina, tingimento profissional. Cor azul escuro. Pré lavado para não apresentar desbotamento ou encolhimento; costura com linha de características iguais às do tecido. Cós com 7 passantes (passa cinto) fixados por costura reforçada; parte frontal tipo social, fechada com zíper; dois bolsos frontais tipo faca (chapado tipo americano) e dois atrás tipo chapado. Fechamento com costura dupla reforçada, com fechadeira e travetes; Acabamento com costura dupla aparente em toda a parte externa, inclusive bolsos e barras. Etiqueta indelével e bordada nos moldes da NBR-8917, contendo o número da peça. Acondicionamento: devem ser embaladas individualmente em sacos plásticos transparentes e amarrados/separados em fardos de 10 unidades cada, com seu tamanho (número) identificado através de etiqueta de papel autocolante no saco plástico da peça da parte superior de cada fardo de 10 peças. O produto deverá satisfazer a todas as características supracitadas simultaneamente; a nota fiscal deverá</p>	Unidade	2.770

		<p>apresentar TODA a descrição acima, na íntegra.</p> <p>Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>		
6	255987	<p><b>CALÇA FEMININA</b> - Calça para trabalhos de campo, confeccionada em tecido jeans profissional 97% algodão e 3% elastano, em modelagem feminina, tingimento profissional, construção sarja 3/1, gramatura mínima de 260 g/m<sup>2</sup>, de alta resistência (equivalente ao solasol santista, cedrobim cedro, Polibrim Santarém, etc). Cor azul escuro, Pré lavado para não apresentar desbotamento ou encolhimento; costura com linha de características iguais às do tecido. Cós com 7 passantes (passa cinto) fixados por costura reforçada; parte frontal tipo social, fechada com zíper; dois bolsos frontais tipo faca (chapado tipo americano) e dois atrás tipo chapado. Fechamento com costura dupla reforçada, com fechadeira e travetes; Acabamento com costura dupla aparente em toda a parte externa, inclusive bolsos e barras. Etiqueta indelével e bordada nos moldes da NBR-8917, contendo o número da peça. Acondicionamento: devem ser embaladas individualmente em sacos plásticos transparentes e amarrados /separados em fardos de 10 unidades cada, com seu tamanho (número) identificado através de etiqueta de papel autocolante no saco plástico da peça da parte superior de cada fardo de 10 peças. O produto deverá satisfazer a todas as características supracitadas simultaneamente; a nota fiscal deverá apresentar TODA a descrição acima, na íntegra.</p> <p>Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>	Unidade	2.970
		<p><b>SHORT MASCULINO</b> - Short esportivo, modelo masculino, confeccionado em Dry-Fit opaco na cor preta, 100% poliéster, gramatura mínima de 135 g/m<sup>2</sup>, com uma lista lateral vertical de ambos os lados de</p>		

7	60607	<p>mesmo material na cor verde, medindo aproximadamente 2 cm de largura. O Short deverá conter elástico, rede e cordão voltado para a parte interna. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm - na parte inferior do lado esquerdo, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.</p>	Unidade	4.630
8	361971	<p><b>SHORT FEMININO</b> - Short esportivo, modelo feminino, confeccionado em poliamida light composição: 90% Poliamida e 10% Elastano, gramatura mínima de 150 g/m<sup>2</sup>, na cor preta. Aplicação da marca frontal – logo: nas dimensões 110 mm x 30 mm - na parte inferior do lado esquerdo, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p> <p>Fornecimento nos tamanhos PP, P, M, G, GG, XG de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível).</p>	Unidade	4.630

		Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.		
9	463850	<b>MEIA</b> - Vestuário Unissex, material: 70% algodão, 28% poliamida e 2% elastodieno, tipo: unissex, aplicação: escolar, características adicionais: punho em tecido misto, sanfonado. Fornecimento em tamanhos diversos de acordo com a necessidade do órgão contratante. Embalagem: as peças devem ser acondicionadas em sacos plástico individuais (com tamanho visível). Tabela de medidas, acabamentos, os tipos de máquinas, as agulhas e linhas deverão obedecer às normas da ABNT, bem como demais normas da indústria têxtil.	Unidade	3.780
10	150489	<b>BONÉ</b> - personalizado de seis gomos com aba curva, em brim reforçado, bordado com o logo da instituição. Fecho com fivela de metal. Cores variadas. Logomarca a ser fornecida pelo órgão contratante.  <b>SISTEMA DE CORES:</b> VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;	Unidade	2.350
11	61425	<b>TÊNIS</b> - Material Têxtil, Cabedal: Têxtil. Entressola: amortecimento cloudfoam. Solado: Borracha. Definição da Tecnologia: Suporte no arco, calcanhar e entressola; peso aproximado 280 g, tamanho sob medida, características adicionais com amortecimento no solado. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: Adidas / Galaxy 5	Unidade	3.070
		<b>MOCHILA DE COSTAS</b> - Composição em Nylon 600, na cor preta, medindo 310 x 450 x 140 mm, acolchoada nas costas, dois bolsos laterais em malha, medindo 140 mm x 180 mm, na cor verde, e bolso frontal, aberto, medindo 310 mm x 180 mm, de composição em Nylon 600, na cor preta. Alça nas costas acolchoadas e com acabamento em cadarço 25 mm em		

12	354743	<p>nylon semi reforçado e regulador nas pontas. Alça de mão com cadarço semi reforçado de 40 mm de largura e 200 mm de comprimento, contendo porta notebook com capacidade para até 15.6". Aplicação da marca, na parte frontal da mochila, conforme layout a ser encaminhado pela Contratante, aplicação em silkscreen de alta qualidade nas cores verde, vermelho e preta.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p>	Unidade	6.697
13	276406	<p><b>ESTOJO ESCOLAR</b> - organizador de objetos como: canetas, lápis e borrachas; na cor branca; medidas aproximadas em mm: largura: 230 / altura: 50 / profundidade: 70; material: PVC impermeável; com fecho em zíper de correr médio; gravação em silk screen (3 cores). Aplicação da marca em alta qualidade, de acordo com o layout a ser fornecido pelo órgão contratante.</p> <p>SISTEMA DE CORES: VERDE – R50 G160 B65 HEX #2f9e41 C75 M0 Y100 k15 PANTONE 362 C; VERMELHO - R200 G25 B30 HEX #cd191e C0 M100 Y100 k15 PANTONE 187 C; PRETO – R0 G0 B0 HEX #000000 C0 M0 Y0 k100 PANTONE Process Black C;</p>	Unidade	6.697
14	68500	<p><b>CADERNO UNIVERSITÁRIO</b> - Em espiral, 300 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias), 15 matérias, pautado em argeado frente e verso com capa e contracapa dura personalizadas. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé. Linhas coincidentes em ambas as faces. Descrição detalhada: Dimensões mínimas: 200 mm de largura x 275 mm de altura. Miolo: papel offset, branco de 56g/m2. Capa e contracapa duras: papelão 772 a 810g/m2 revestido em papel couchê 120 a 130g/m2. Impressão da capa e contra capa: 4X0 cores. Acabamento da capa: plastificação ou verniz UV com cobertura total. Divisórias: off-set gramatura mínima de 63g/ m2, a cada</p>	Unidade	10.220

		20 folhas impressas a uma cor. Espiral: arame revestido em nylon preto 1,20mm sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas. Aplicação da marca de acordo com o layout a ser fornecida pelo órgão contratante.		
15	369663	<b>GARRAFA – TIPO Squeeze</b> - Material: Polietileno translúcido de baixa densidade (material com grau alimentício - atóxico); - Especificação: Tampa de rosca e válvula de proteção interna; - Capacidade: 500 ml; - Personalização: silk screen; - Cor: policromia; - Área de impressão máxima: toda a circunferência do squeeze. Aplicação da marca em alta qualidade, de acordo com o layout a ser fornecida pelo órgão contratante.	Unidade	17.940
16	357398	<b>MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR PERSONALIZADO</b> - capacidade memória 4 GB, interface USB 2.0, aplicação armazenamento de arquivos, velocidade gravação 3, velocidade leitura 6, características adicionais garantia mínima 6 meses, parte giratória em metal e corpo na cor preta; compatibilidade: Windows 98 /2000/ME/XP/VISTA/SEVEN/LINUX; Peso aproximado: 21 g; Medidas Aproximadas: 5,7cm x 1,7cm; Tipo Pen Drive. Aplicação de logomarca do evento/instituição em gravação a laser de acordo com o layout a ser fornecida pelo órgão contratante.	Unidade	3.050
17	150050	<b>AGENDA ESCOLAR PERSONALIZADA</b> - Capa dura com encadernação reforçada em espiral, nas medidas 150 mm x 210 mm, com impressão em papel Couché liso 170 gr, revestida no papelão Horlle 2.0, com guarda em papel AP 150 gr, em 4 X 0 cores, com aplicação de laminação em BOPP e verniz localizado. MIOLO: com 272 páginas coloridas, nas medidas 148 mm x 210 mm, contendo todos os dias do ano, em papel AP 63 gr. PÁGINAS INICIAIS: 16 páginas iniciais, em 4 x 4 cores no papel couché liso 115 gr. PÁGINAS FINAIS: 10 páginas finais, em 4 x 4 cores no papel couché liso 115 gr. ABERTURA DOS MESES: 12 folhas 4 x 4 cores, em papel couché	Unidade	3.507

		liso 115 gr, para serem intercaladas em cada mês do ano. ACABAMENTO: refilado, intercalado, alceado, com fechamento em elástico e fitilho (marcador de páginas) na contracapa. Contendo uma bolsa inteira plástica transparente de 0,20 mm, com acabamento em espiral resistente (cor a ser escolhida pela contratante).		
18	94242	<b>CANECA DE PLÁSTICO</b> – Caneca plástica/Polímero, com alça, personalizada com a logomarca do IFPB, capacidade 300 ml, com impressão em alta definição policromática, não sai e não borra, não descasca e não desbota; Resistente a Micro-ondas e Lava-louça.	Unidade	8.800
19	434987	<b>KIT DE HIGIENE BUCAL ADULTO -</b> Necessaire/Estojo retangular em PVC Cristal e sarja com fechamento ZIP ZAP nas seguintes medidas: 110 x 210 mm, personalizados com o logo do Instituto Federal da Paraíba em policromia – 4 (quatro cores), contendo: 1 (uma) Escova dental adulto com cerdas de nylon macias, com no mínimo 4 fileiras de tufo, contendo no mínimo 27 tufo de cerdas, aparadas uniformemente e arredondadas na mesma altura, cabo reto medindo no mínimo 15 centímetros, anatômico, com empunhadura e protetor de cerdas; 1 (um) Creme / pasta de dente, composição básica creme dental com flúor ativo de no mínimo 1500 ppm, contendo monofluorofosfato de Sódio – MFP, sabor menta, tipo adulto, capacidade 50g; 1 (um) Fio dental em poliamida, cera e aroma, embalagem pocket, com tampa flip, rolo de 25 metros. Fio de resina termoplástica, resistente ao desfiamento e rompimento, suave para gengivas e dedos; e 1 (um) Enxaguante Bucal 60ml, ZERO álcool, sabor suave (menta). MARCA DE REFERÊNCIA: PRODUTOS DA LINHA COLGATE OU DE MELHOR QUALIDADE.	Unidade	12.357
20	65102	<b>PRANCHETA PORTÁTIL</b> - Prancheta portátil com régua paralela tamanho A3. Medidas externas 42 x 52 x 4,5 cm. Prancheta com tampo de inclinação regulável, equipado com régua paralela em acrílico, montada num estojo de madeira com	Unidade	1.305

		compartimento para guardar papéis e acessórios para desenho. Com apoios antiderrapantes e suportes para estabilidade. Acompanha estojo polionda para acondicionamento e transporte.		
21	356426	<b>ESCALÍMETRO</b> - material: plástico injetado, tamanho: 30 cm, escala graduação: 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 e 1:125	Unidade	1.930
22	8940	<b>ESQUADROS</b> - Par de esquadros para desenho técnico acrílico sem escalas - 32cm, composto por 1 esquadro de 30/60/90 graus e outro de 45/45/90 graus - 2mm espessura. Cor: transparente.	Unidade	1.900
23	390644	<b>COMPASSO ESCOLAR</b> - material: metal, comprimento mínimo: 13 cm, modelo: sem tira linha, características adicionais: sem estojo	Unidade	2.090
24	425508	<b>LÁPIS</b> - cor: preto, material corpo: madeira, dureza carga: 2B, formato corpo: sextavado, características adicionais: sem borracha apagadora	Unidade	4.380
25	334184	<b>LÁPIS</b> - cor: preto, material corpo: madeira, dureza carga: 6B, formato corpo: sextavado, características adicionais: envernizado, desenho, sem borracha	Unidade	3.580
26	289960	<b>LÁPIS</b> - cor: preto, material corpo: madeira, dureza carga: B, formato corpo: sextavado, características adicionais: sem borracha apagadora, material carga: grafite	Unidade	4.280
27	270234	<b>BLOCO DE PAPEL SULFITE PARA DESENHO NO FORMATO A3</b> - Gramatura 120g/m² para gráficos, desenhos, projetos arquitetônicos ou de engenharia. Papel Sulfite liso e branco. Total de folhas: 50 folhas.	Unidade	1.375
28	428584	<b>BORRACHA APAGADORA ESCRITA</b> - material: borracha livre de PVC, comprimento: 42 mm, largura: 21 mm, altura: 11 mm, cor: branca, características adicionais: capa plástica protetora, aplicação: para lápis	Unidade	7.780



8.2.2.1. Estimativas de consumo individualizadas, dos órgão(s) e entidade(s) participante(s), encontra-se disposto nos autos do presente processo administrativo, e constará de anexo específico do instrumento convocatório.

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 quantidade 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. Quantitativo de alunos matriculados, além da previsão de novos discentes ingressos, durante o prazo de validade da ata de registro de preços, levantado junto às unidades avançadas, vinculadas a Reitoria do IFPB;
- 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 constante no item 8.2. do presente Estudo Técnico Preliminar.

## 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 estimada da contratação é de **R\$ 6.583.191,40 (seis milhões, quinhentos e oitenta e três mil, cento e noventa e um reais e quarenta 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/paineldepocos](http://gov.br/paineldepocos), 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 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.

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, as compras 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. Alcance social dos Programas Institucionais do IFPB nas áreas de ensino, pesquisa e extensão;
- 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 2021, 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:

- i. Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- ii. Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;
- iii. Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;
- iv. Maximização dos resultados da governança administrativa;
- v. favorecimento da qualidade de vida saúde e segurança do alunado;
- vi. aumento de credibilidade para a instituição entre os servidores, discentes, colaboradores terceirizados; etc.

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 justificam a necessidade de capacitação constante de servidores.

15.2.2.Cumprir 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 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 58/2021 - PRAF/REITORIA/IFPB, de 23 de julho de 2021.

SUELÂNIO VIEGAS DE SANTANA

Membro da Equipe de Planejamento

Portaria n.º 58/2021 - PRAF/REITORIA/IFPB, de 23 de julho de 2021.

**JOSÉ JACINTO FREIRE DE ALBUQUERQUE JÚNIOR**

Membro da Equipe de Planejamento