

INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ

Estudo Técnico Preliminar 54/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23172.000556/2026-77

2. Mais Informações

Em Atendimento a PORTARIA Nº 668/2026, DE 04.03.2026, e com base no Documento de Formalização da Demanda 9/2026, a Equipe de Planejamento da Contratação vinculada ao GAB/REI/IFPI, elaborou o presente Estudo visando assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, em todas as etapas e em consonância com as diretrizes estabelecidas na alínea, com a Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, com o Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, com a Instrução normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022, com a Instrução normativa SEGES/ME nº 81, de 25 de novembro de 2022, com a Instrução normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, com a Lei nº 11.892/2008 e com o **Plano Nacional de Educação (PNE)** e da **Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB - Lei nº 9.394/1996)**.

3. Descrição da necessidade

Aquisição de **Equipamentos de Refrigeração (BEBEDOURO, FRIGOBAR, REFRIGERADOR, FORNO MICRO-ONDAS E BEBEDOURO INDUSTRIAL)**

3.1 Este estudo pauta-se no registro de preços para aquisição de **EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO** para atender às necessidades dos novos campi do Instituto Federal do Piauí (IFPI) e participantes, conforme plano de Expansão da Rede Federal. Nota Técnica Conjunta nº 47/2024/DDR/SETEC/SETEC, de 23 de março de 2024, que trata da Expansão da Rede Federal EPCT - Novo PAC.

3.2 Esta aquisição faz parte do Programa de Consolidação e Reestruturação da Rede Educação Profissional Científica e Tecnológica com a construção novos campi serão instalados em municípios que ainda não possuíam unidades ou que registram número baixo de matrículas em cursos técnicos de nível médio. A expansão da Rede está alinhada com o Plano Nacional de Educação (PNE), que tem como meta triplicar as matrículas da educação profissional técnica de nível médio, sendo pelo menos 50% da expansão oferecida pelo segmento público.

3.3 Cabe trazer à baila o dispositivo do art. 19, inciso I, da Nova Lei de Licitações e Contratos (Lei nº. 14.133/2021) que positiva que os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão instituir instrumentos que permitam, preferencialmente, a centralização dos procedimentos de aquisição e contratação de bens e serviços.

3.4 Como estratégia para reduzir custos - logística e transporte - e aumentar a competitividade, além de **evitar que fornecedores distantes incorporem custos elevados de frete no preço final**, a licitação será realizada EXCLUSIVAMENTE para os Campi do IFPI.

Das especificidades do objeto

3.5 Trata-se de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços – SRP importante instrumento de planejamento, no âmbito das contratações públicas, quando da execução das políticas públicas, uma vez que permite o registro formal de preços relativos à prestação de serviços, às obras e à aquisição e à locação de bens para contratações futuras.

3.6 O Decreto nº. 11.462/2023, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, disciplina que poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial, quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas.

3.7. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

3.8 O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano, contados da publicação do extrato da ata de registro de preços no Diário Oficial da União, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

- 3.9 Durante a vigência da ata de registro de preços, os órgãos e as entidades da Administração Pública Federal, Estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os requisitos presentes na referida ata.
- 3.10 O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano, prorrogável por igual período, contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.11 Os bens a serem adquiridos são classificados como ‘BENS COMUNS’, devido às suas características que os tornam ‘comumente’ encontrados no mercado.
- 3.12 O fornecimento dos bens não contempla item de Catálogo Padronizadas publicados pelo Órgão Central do SISP, disponibilizado no Portal Nacional de Contratações Públicas.
- 3.13 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no **conforme Plano Expansão da Rede Federal**, e será formalizado conforme preconizado no Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133/2021, para dispor sobre o Sistema de Registro de Preços.
- 3.14 O IFPI não possui o Plano Diretor de Logística Sustentáveis concluído. Encontra-se em fase de planejamento.
- 3.15 Em atendimento aos limites e instâncias de governança para a contratação de bens e serviços estabelecidos no Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019, as normas internas do IFPI estabelece às competências, dentre elas às de responsáveis pela promoção das ações relativas à contratação de bens e serviços, bem como pela aprovação das fases do planejamento e da licitação, culminando na homologação do certame, conforme relação disposta nos artigos 17 e 18 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.16 Conforme fluxo de processos implementado no SUAP, todas essas etapas do processo de licitação são aprovadas/autorizadas pela Autoridade Competente, qual seja o Ordenador de Despesas/Diretor, o qual detém a discricionariedade de promover as contratações necessárias ao funcionamento dos Campi, desde que previamente autorizadas no PCA.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-reitoria de Administração	Larissa Santiago de Amorim Castro

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Como requisito para esta aquisição, as empresas participantes deverão observar as exigências pertinentes a cada item desta licitação, a saber, aquelas com previsão em legislação, normas ou resoluções correlatas; as quais relacionamos abaixo:

Requisitos de sustentabilidade

5.2 A legislação oferece sólido embasamento normativo que autoriza — e, em certa medida, exige — que a Administração Pública se abstenha de adquirir bens de baixa eficiência energética, acrescentando como requisito obrigatório da especificação técnica do objeto que o produto ofertado pelos licitantes possua ENCE da(s) classe(s) de maior eficiência. Conforme premissa do art. 2º, parágrafo único, do Decreto nº 7.746/2012 e INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 04 DE JUNHO DE 2014, SLTI/MPOG. Nesse sentido, alguns itens da contratação classificados como **APARELHOS ELÉTRICOS EM GERAL** terão requisitos de sustentabilidade relacionados à Eficiência Energética, que a Equipe de Planejamento entende não interferir na concorrência do certame, conforme especificado abaixo:

Fornos de Micro-ondas

5.2.1 Só será admitida a oferta do item que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO n.º 497, de 28/12/2011 e Portaria INMETRO n.º 154/2022. Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC).

Refrigeradores e seus assemelhados, de uso doméstico

5.2.2 Só será admitida a oferta do item que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO nº 20, de 01/02/2006 que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

5.2.3 O Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não aceitação, comprovação da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE do produto ofertado, para comprovação de que pertence à(s) classe(s) exigida(s) no Termo de Referência.

Requisitos relativos a marcas ou modelos

5.3 Não será vedado o fornecimento de marca ou modelo específico.

Requisitos relativos ao fornecimento de amostra

5.4 Não haverá exigência de amostra de nenhum item.

Requisitos relativos à possibilidade de subcontratação

5.5 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual

Da exigência de seguro garantia

5.6 Entende-se que a presente aquisição não necessita da exigência de seguro garantia. Na forma do artigo 96 e seguintes da Lei 14.133 /2021, pois, trata-se de fornecimentos em pequenas quantidades que não envolvem valores vultuosos do objeto licitados.

Da exigência de carta de solidariedade

5.7 Não será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante.

Qualificação Técnica

5.8 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, de, no mínimo, 25% (vinte e cinco por cento) do quantitativo estimado dos materiais para os itens em disputa.

5.9 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

5.10 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

JUSTIFICATIVA PARA TAIS EXIGÊNCIAS: Tais exigências são necessárias por tratar-se de aquisição de bens que requerem qualificação e experiência mínima necessária para a execução do objeto de forma satisfatória e nos níveis de qualidade e segurança exigidos pela legislação.

Prazo de Entrega

5.11 o prazo de entrega deverá ser de 30 dias contados do recebimento da nota de empenho, podendo ser prorrogado à critério da Administração.

5.12 A entrega ocorrerá em remessa única, a qual corresponde à quantidade informada no empenho ou na Ordem de Fornecimento; que não necessariamente corresponderá aos valores totais registrados. Os bens serão recebidos pelo(a) servidor(a) responsável pela solicitação da compra ou setor administrativo destinado par tal fim. Se rejeitados, no todo ou em parte, deverão ser substituídos no prazo de **(15) quinze dias úteis**, a contar da notificação da Contratante, sem custas a esta última e sem prejuízo da aplicação de multa e penalidades cabíveis, cujo valores serão delimitados em cláusula correspondente do Edital e Anexos.

5.13 Os bens serão **recebidos definitivamente** no prazo de 10 (dez) dias úteis, a partir da data na qual ocorrer o recebimento provisório. O recebimento definitivo deverá ser efetuado pelo servidor responsável se, e somente, verificado e constatado o atendimento da qualidade e quantitativo já definidos no edital. O recebimento definitivo será presumido se este não estiver formalizado até o esgotamento do prazo supramencionado. A formalização dos recebimentos pela Contratante não eliminará da Contratada a responsabilidade pelo cumprimento do contrato, cujos termos aludem ao Edital e Anexos.

COTA RESERVADA (art. 48, III da Lei Complementar n. 123, de 2006 (atualizada pela LC n. 147/2014)).

5.14 A utilização do percentual legalmente destinado a microempresas e empresas de pequeno porte, não se mostra aplicável ao presente procedimento, em virtude das exigências técnicas de **padronização**, das restrições operacionais da **logística de distribuição** e da imperiosa necessidade de **uniformização dos custos de aquisição**, as quais, em conjunto, configuram motivação idônea e justificada para a exclusão do referido regime especial de contratação, conforme autorizado pela legislação pertinente.

Requisitos relativos ao fornecimento de catálogo / folder de cada produto cotado

5.15 A critério do Pregoeiro, poderá ser solicitado para fins de diligências, o catálogo / folder de cada produto cotado com imagens, contendo a marca (se houver), fabricante e código/referência do produto cotado que necessariamente deverá ser o mesmo indicado na proposta.

6. Levantamento de Mercado

6.1 Visando verificar as soluções de mercado capazes de atender aos requisitos especificados, foram analisados processos similares realizados por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas através do site <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração. Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º da IN Seges/ME nº 65/2021 onde identificamos as informações. Relatório completo da pesquisa de preços encontra-se apensado aos autos do processo. Foi verificado, como forma complementar para a instrução processual, processo licitatório com objeto de mesma natureza realizado por outros órgãos, conforme abaixo:

Pregão Eletrônico	objeto	Gerenciador
Pregão Eletrônico Nº 90005 /2024	Possível aquisição de materiais permanentes em geral (cadeiras, poltronas, sofás, auditório, mobiliários, armários e estantes em aço, eletro-eletrônicos e eletrodomésticos) para atender as necessidades das SRA’S da Região Norte (Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia e Roraima) e seus órgãos clientes.	Superintendência Regional de Administração do MGI-AC Código da UASG: 170344
Pregão Eletrônico Nº 90038 /2025	Aquisição de aparelhos e utensílios domésticos	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA Código da UASG: 158127
Pregão Eletrônico Nº 90018 /2024	Aquisição de mobiliário para o ifgoiano	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano Código da UASG: 158124

6.2 EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO

6.2.1 Com base nas pesquisas de mercado, constatamos que este produto é amplamente ofertados no mercado, cuja fabricação e comercialização devem observar às normas técnicas específicas.

6.2.2 É possível inferir que o mercado oferece produtos dentro dos parâmetros definidos nas normas relacionadas a padronização e aos preços de mercado através da pesquisa em sites especializados e com base nas licitações anteriores gerenciadas por outros órgãos. Como

7. Descrição da solução como um todo

7.1 A aquisição será realizada pelo **Sistema de Registro de Preços**, pois entendemos que os bens requeridos são para ambientes com obras ainda em andamento, com prazos de entrega diferentes nos diversos *campi*, o que torna a conciliar a aquisição dos itens pela Administração no prazo certo para utilizar os espaços, um desafio, só contornado com o auxílio do registro de preços que pode se estender por até dois anos.

7.2 As exigências de **habilitação** serão aquelas relacionadas no edital e anexos, em cláusulas específicas, e contemplarão os seguintes níveis: Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Econômico- Financeira. O tipo da licitação é o 'Menor Preço do Item', cuja adjudicação dar-se-á ao licitante que ofertar o menor preço — o qual não ultrapassará o 'valor unitário máximo aceitável' dos itens correspondentes na tabela.

7.3 A aceitabilidade de preço **critério de julgamento** ocorrerá pelo valor unitário do item, menor preço ofertado, e quantitativo total do item. Os valores unitário/total, quantitativos unitários/totais e descritivos completos atualizados, são os dispostos no Mapa de Formação de Preços, Apêndice deste Estudo Técnico Preliminar.

7.4 Os bens a serem adquiridos são classificados como 'BENS COMUNS', devido às suas características que os tornam 'comumente' encontrados no mercado. No entanto, o quantitativo inicialmente especificado não excluiu a necessidade da alteração da quantidade de cada item relacionado: após a publicação da IRP para os IF's. Os ajustes e alterações das quantidades originalmente elaboradas serão ajustadas em razão da quantidade de participantes.

7.5 A aquisição observará os seguintes requisitos, cujos parâmetros para aquisição e fornecimento estarão previstos em cláusula específica do Edital e Anexos.

7.6 A descrição dos bens é por vezes difícil, com características técnicas específicas que necessitam de complementação. Em caso de divergências na descrição técnica constante no Compras.Gov e as especificadas neste ETP, prevalecerão as últimas.

ITEM 1: BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA MÍNIMA 0,3 MM, TIPO: ELÉTRICO DE COLUNA, ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EPOXI PÓ , CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS CERÂMICAS; DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO. CERTIFICADO INMETRO.

ITEM 2: FRIGOBAR, CAPACIDADE: 122 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CONDENSADOR EMBUTIDO E COMPARTIMENTO P /CONGELADOR, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, PÉS NIVELADORES, PORTA-LATAS MODULARES, PORTA REVERSÍVEL. CERTIFICAÇÃO PROCEL "A"

ITEM 3: REFRIGERADOR DOMÉSTICO (VERTICAL) CAPACIDADE 340 LITROS, MODELO DUPLEX 2 PORTAS, VOLTAGEM 220 V, INVERTER, COR BRANCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FROST FREE, COR BRANCA. CERTIFICAÇÃO PROCEL "A"

ITEM 4: FORNO MICRO-ONDAS, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 L, POTÊNCIA:1.500 W, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL DIGITAL, TRAVA SEGURANÇA, RELÓGIO DIGITAL, FUNÇÕES: ALARME, TEMPORIZADOR, AUTO-AQUECIMENTO E DESCONGELA. Certificado INMETRO.

ITEM 5: BEBEDOURO INDUSTRIAL REFRIGERADO – 250 LITROS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- CAPACIDADE: 250 LITROS;
- TENSÃO: 220 V;
- MATERIAL EXTERNO: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO ESCOVADO;
- TORNEIRAS: 04 (QUATRO) TORNEIRAS EM METAL CROMADO, MODELO PRESSÃO (PUSH-TYPE), ROSQUEADAS EM FLANGES DE METAL FIXADAS DIRETAMENTE NA ESTRUTURA, GARANTINDO VEDAÇÃO E DURABILIDADE;
- SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA EFICIÊNCIA, GÁS ECOLÓGICO R134A OU R600A, EVAPORADOR EM AÇO INOX IMERSO NO RESERVATÓRIO, CONDENSADOR COM VENTILADOR (FAN) PARA DISSIPACÃO TÉRMICA;
- ISOLAÇÃO TÉRMICA: POLIURETANO (PU) INJETADO ENTRE AS PAREDES DO RESERVATÓRIO E A CARÇAÇA EXTERNA, GARANTINDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AUSÊNCIA DE CONDENSAÇÃO SUPERFICIAL;
- RESERVATÓRIO INTERNO: CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, ATÓXICO, SEM EMENDAS, SOLDAS OU POROSIDADE, COM SUPERFÍCIE LISA QUE FACILITA A HIGIENIZAÇÃO;
- CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO REGULÁVEL, PERMITINDO AJUSTE DA TEMPERATURA DA ÁGUA CONFORME NECESSIDADE DO USUÁRIO;
- NIVELAMENTO: PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA (NÍVEL REGULÁVEL) PARA ADAPTAÇÃO A PISOS IRREGULARES;
- FILTRAGEM: FILTRO INDUSTRIAL DE 7 POLEGADAS COM ROSCA 1/2", PERMITINDO ACOPLAMENTO A SISTEMAS DE FILTRAGEM COMPLEMENTARES (FILTRO CERÂMICO, CARVÃO ATIVADO, ETC.);

- PROTEÇÃO ELÉTRICA: COMPRESSOR COM PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SOBRECARGA E PARTIDA A SECO. CERTIFICADO INMETRO.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1 A estimativa da quantidade de projetores a serem adquiridas inicialmente para suprir as necessidades do IFPI (ALTOS, BARRAS, ESPERANTINA E LUZILÂNDIA).

8.2 No entanto, a quantidade inicialmente estimada não excluiu a necessidade da alteração de cada item relacionado: após a publicação da IRP para os IF's. Os ajustes e alterações das quantidades e valores originalmente elaboradas serão ajustadas em razão da quantidade de participantes.

8.3 As quantidades a serem registradas na(s) futura(s) Ata(s) de Registro de Preço serão levantadas individualmente pelas Unidades (campus)participantes (na origem), após a publicação e consolidação da IRP, conforme tabela abaixo:

DEMANDAS POR CAMPUS						
ITEM	1	2	3	4	5	TOTAL
ALTOS	21	3	2	4	6	36
BARRAS	21	3	2	4	6	36
ESPERANTINA	21	3	2	4	6	36
LUZILÂNDIA	21	3	2	4	6	36
TOTAL	84	12	8	16	24	144

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 167.560,00

9.1 Inicialmente estima-se para IFPI. **R\$ 171.407,92 (Cento e setenta e um mil, quatrocentos e sete reais e noventa e dois centavos).** No entanto, o valor inicialmente estimado não excluiu a necessidade da alteração de cada item relacionado: após a publicação da IRP para os IF's. Os ajustes e alterações das quantidades e valores originalmente elaboradas serão ajustadas em razão da quantidade de participantes.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA MÍNIMA 0,3 MM , TIPO: ELÉTRICO DE COLUNA, ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EPOXI PÓ , CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS CERÂMICAS; DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO. CERTIFICADO INMETRO	400860	UNIDADE	84	683,00	57.372,00

2	FRIGOBAR , CAPACIDADE: 122 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO , CONDENSADOR EMBUTIDO E COMPARTIMENTO P/CONGELADOR, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, PÉS NIVELADORES, PORTA-LATAS MODULARES, PORTA REVERSÍVEL. CERTIFICAÇÃO PROCEL "A"	328502	UNIDADE	12	1.099,00	13.188,00
3	REFRIGERADOR DOMÉSTICO (VERTICAL) CAPACIDADE 340 LITROS, MODELO DUPLEX 2 PORTAS, VOLTAGEM 220 V, INVERTER, COR BRANCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FROST FREE, COR BRANCA. CERTIFICAÇÃO PROCEL "A"	235281	UNIDADE	8	2.299,99	18.399,92
4	FORNO MICRO-ONDAS , MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 L, POTÊNCIA:1.500 W, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL DIGITAL, TRAVA SEGURANÇA, RELÓGIO DIGITAL, FUNÇÕES:ALARME, TEMPORIZADOR, AUTO-AQUECIMENTO E DESCONGELA. Certificado INMETRO.	399105	UNIDADE	16	800,00	12.800,00
5	BEBEDOURO INDUSTRIAL REFRIGERADO – 250 LITROS CARACTERÍSTICAS GERAIS <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE: 250 LITROS; • TENSÃO: 220 V; • MATERIAL EXTERNO: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO ESCOVADO; • TORNEIRAS: 04 (QUATRO) TORNEIRAS EM METAL CROMADO, MODELO PRESSÃO (PUSH-TYPE), ROSQUEADAS EM FLANGES DE METAL FIXADAS DIRETAMENTE NA ESTRUTURA, GARANTINDO VEDAÇÃO E DURABILIDADE; • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA EFICIÊNCIA, GÁS ECOLÓGICO R134A OU R600A, EVAPORADOR EM AÇO INOX IMERSO NO RESERVATÓRIO, CONDENSADOR COM VENTILADOR (FAN) PARA DISSIPACÃO TÉRMICA; • ISOLAÇÃO TÉRMICA: POLIURETANO (PU) INJETADO ENTRE AS PAREDES DO RESERVATÓRIO E A CARÇA EXTERNA, GARANTINDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AUSÊNCIA DE CONDENSAÇÃO SUPERFICIAL; • RESERVATÓRIO INTERNO: CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, ATÓXICO, SEM EMENDAS, SOLDAS OU POROSIDADE, COM SUPERFÍCIE LISA QUE FACILITA A HIGIENIZAÇÃO; • CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO REGULÁVEL, PERMITINDO AJUSTE DA TEMPERATURA DA ÁGUA CONFORME NECESSIDADE DO USUÁRIO; 	631809	UNIDADE	24	2.902,00	69.648,00

	<ul style="list-style-type: none">• NIVELAMENTO: PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA (NÍVEL REGULÁVEL) PARA ADAPTAÇÃO A PISOS IRREGULARES;• FILTRAGEM: FILTRO INDUSTRIAL DE 7 POLEGADAS COM ROSCA 1/2", PERMITINDO ACOPLAMENTO A SISTEMAS DE FILTRAGEM COMPLEMENTARES (FILTRO CERÂMICO, CARVÃO ATIVADO, ETC.);• PROTEÇÃO ELÉTRICA: COMPRESSOR COM PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SOBRECARGA E PARTIDA A SECO. CERTIFICADO INMETRO.					
	TOTAL GLOBAL					171.407,92

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

- 10.1 Não Haverá agrupamento de itens.
- 10.2 Esta contratação será realizada **sem agrupamento do objeto**, em conformidade com a legislação vigente, visando ampliar a competitividade e assegurar a observância dos princípios da isonomia, eficiência e interesse público. A licitação será conduzida sob o critério de **menor preço por item**, não havendo formação de grupos, uma vez que o agrupamento de itens poderia restringir a participação de microempresas e pequenos negócios, além de reduzir a competitividade do certame.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- 11.1 Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- 12.1 Em consulta ao Planejamento Estratégico, percebe-se que esta contratação está incluída no plano de Expansão da Rede Federal. Nota Técnica Conjunta nº 47/2024/DDR/SETEC/SETEC, de 23 de março de 2024, que trata da Expansão da Rede Federal EPCT - Novo PAC.
- 12.2 Além disso, a contratação está prevista no Plano Anual de Contratações de 2026, conforme Documento de Formalização de Demanda (DFD-28/2026)

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- 13.1 O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, encontra-se na sua fase de expansão, o que requer a aquisição de bens. Além disso, para o efetivo atendimento das atividades fins da instituição, seja de ensino, pesquisa e extensão, para proporcionar conforto e efetividade nas atividades dos estudantes, docentes dos Campi. Discentes e docentes necessitam de condições favoráveis, para o bom desenvolvimento das atividades do ensino, para isso é necessário contar com equipamentos de refrigeração para atendimentos da comunidade acadêmica como um todo.

14. Providências a serem Adotadas

- 14.1 Não se aplica, pois não será necessário realizar adequações na estrutura física dos Campi para o recebimento e instalação dos bens a serem adquiridos, sendo o planejamento feito com base em estudo prévio do espaço para recebimento alocação dos itens.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 Após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, verificamos que alguns itens da contratação são passíveis de aplicação de requisitos de sustentabilidade, permitindo principalmente um consumo de energia mais adequado, mediante aquisição de aparelhos com etiqueta de eficiência energética "A". A eficiência energética consiste em gerar a mesma quantidade de energia utilizando menos recursos ou, ainda, de consumir menos energia para obter um mesmo resultado. Em outras palavras, trata-se de gerar e usar a energia de forma eficiente, reduzindo o impacto na natureza e gerando economia. A redução do desperdício também contribui para a preservação dos recursos naturais relacionados à geração de energia. Aliás, um uso mais consciente ajuda a minimizar os efeitos da seca e das chuvas no sistema e, conseqüentemente, o acionamento das bandeiras tarifárias e os apagões.

15.2 Logo, salvo melhor conhecimento, essa Equipe de Planejamento entende que a presente contratação não se sujeita à outros critérios de sustentabilidades além dos já informados neste Estudo Técnico Preliminar.

15.3 A aquisição desses equipamentos, por si só, não gera impactos ambientais diretos, não se configurando, portanto, a necessidade de adoção de medidas para mitigação de riscos ambientais. No entanto, na ausência de sistema de logística reversa, recomenda-se que o IFPI promova a correta destinação dos materiais adquiridos após o término de sua vida útil.

15.4 Convém salientar também que a Instituição ainda não dispõe de um Plano de Logística Sustentável (PLS) concluído, o qual em breve será devidamente elaborado, visando o estabelecimento de objetivos, responsabilidades, ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação que permitam ao órgão ou entidade estabelecer práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos na Administração Pública.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1 A Equipe de Planejamento da Contratação manifesta-se favoravelmente à viabilidade do certame, diante da apresentação das justificativas exigidas e da conformidade com os objetivos estratégicos da Instituição.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

PRISCILLA MENESES DE MACEDO

Presidente da Comissão de Planejamento



Assinou eletronicamente em 23/03/2026 às 09:27:43.

GUGLIELMO SIQUEIRA GOMES

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 23/03/2026 às 09:36:51.

KLESIO WESLEY AVELINO DE MELO

Integrante Técnico Administrativo



Assinou eletronicamente em 23/03/2026 às 09:29:01.

Documento Digitalizado Público

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - 158146_000054_2026

Assunto: ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - 158146_000054_2026
Assinado por: Antonio Fortes
Tipo do Documento: Anexo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
▪ **Antonio Francisco Martins Fortes, ASSESSOR(A) - FG0001** - , em 24/04/2026 17:51:56.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/04/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpi.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 811203
Código de Autenticação: 768b809e7e

