

## INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA

**Estudo Técnico Preliminar 72/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 23243.013234/2025-26

**2. Dados do IFRO**

2.1 O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia IFRO é uma autarquia federal vinculada ao Ministério da Educação MEC, criado pela Lei Nº. 11.892, de 29 de dezembro de 2008.

2.2 Nacionalmente, a Instituição faz parte de uma Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (RFEPT) centenária, que teve sua origem no Decreto nº 7.566, de 23 de setembro de 1909.

2.3 A supracitada lei reorganizou a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica composta pelas Escolas Técnicas, Agrotécnicas e CEFET's, transformando-os em Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia.

2.4 O IFRO, pela natureza da sua criação e a partir das avaliações regulatórias às quais se submete regularmente, é detentor de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar, equiparado às universidades federais. É uma instituição especializada na oferta de educação profissional e tecnológica atuando na educação básica e superior, na pesquisa e no desenvolvimento de produtos e serviços em estreita articulação com a sociedade. Regionalmente, sua história é resultado da integração da Escola Técnica Federal de Rondônia, à época em fase de implantação, e da Escola Agrotécnica Federal de Colorado do Oeste, com 15 anos de existência, à época. A fusão originou uma Reitoria e 05 *Campi*: Ariquemes, Colorado do Oeste, Ji-Paraná, Porto Velho e Vilhena, e 01 *Campus* Avançado em Cacoal em (2008/2009).

2.5 Ao longo do tempo, o IFRO ampliou sua abrangência territorial e sua capacidade de oferta, garantindo mais opções à comunidade e maior diversidade de eixos de atuação. O IFRO cresceu em número de unidades presenciais e em quantidade de cursos e vagas ofertadas. Atingimos 10 (dez) unidades presenciais em 9 (nove) municípios estratégicos do estado. Atingimos a marca dos 259 cursos, somando 15.450 (quinze mil quatrocentas e cinquenta) vagas ofertadas no ano de 2022.

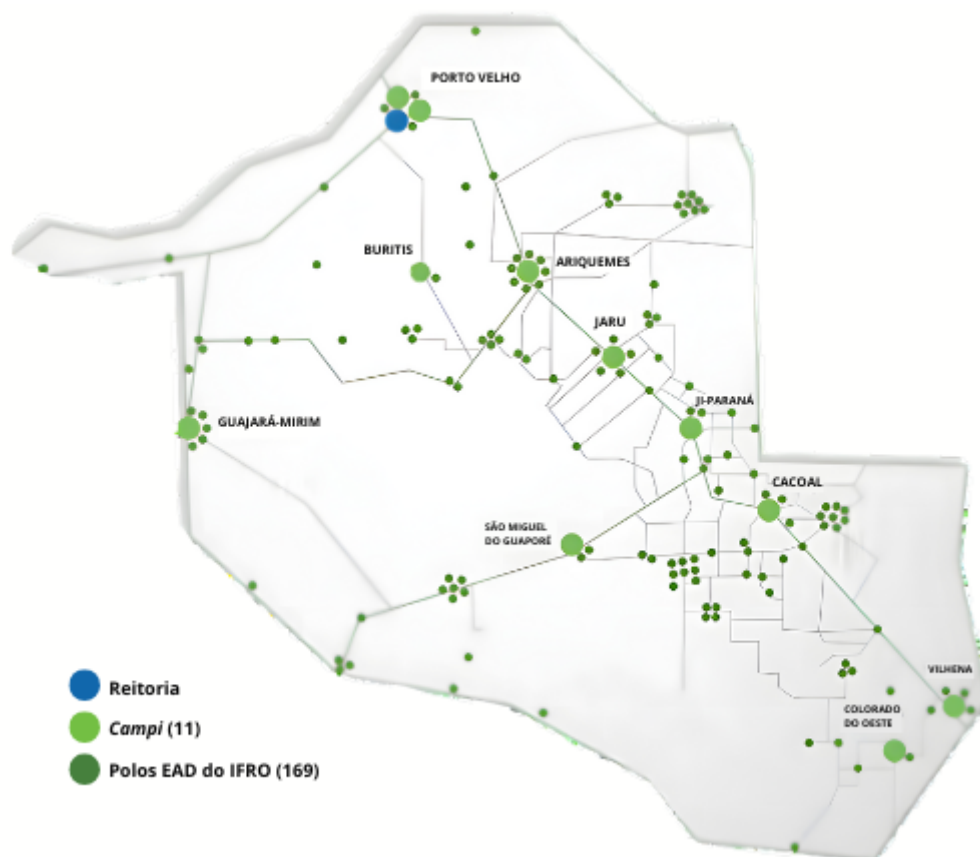
2.6 Atualmente, além disso, o processo de expansão e interiorização da Instituição se faz também pela criação e instalação de polos da Educação a Distância - EaD. Dessa forma, o IFRO se faz presente nos 52 municípios do Estado.

2.7 Neste processo de consolidação de unidades presenciais e ampliação das oportunidades de atendimento das demandas da sociedade, o IFRO expandiu sua atuação para além das fronteiras do estado de Rondônia, mantendo polos de Educação a Distância, também em outros estados, tais como Paraíba, Pernambuco, Minas Gerais e na Bolívia.

2.8 O Instituto Federal de Rondônia está situado num estado amazônico, sendo, portanto, parte intrínseca da sua identidade, a consideração desse ambiente/bioma no planejamento de toda a ação educativa com a qual está envolvido. Nossa missão institucional estabelece que a formação dos cidadãos, pelo IFRO, terá foco no desenvolvimento humano, econômico, cultural, social e ambiental sustentável.

2.9 O IFRO trabalha para consolidar uma identidade amplamente inclusiva no atendimento à sociedade, com forte conexão com o setor produtivo através do atendimento aos Arranjos Produtivos Locais – APLs de cada *Campus*, pelo incentivo à pesquisas básica e aplicada, desenvolvimento de soluções e transferência de tecnologias.

Figura 1: Distribuição Geográfica dos Campus e Polos do IFRO



Fonte: PDI IFRO

## Caracterização do IFRO

### 2.10 A Reitoria

2.10.1 A Reitoria do IFRO é a unidade administrativa responsável pela gestão integrada do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Sua atuação abrange as ações institucionais que são transversais ao funcionamento da instituição, na perspectiva de garantir o cumprimento da missão organizacional promovendo o respeito à diversidade, à autonomia, aos perfis e às características de cada campus.

2.10.2 A Reitoria coordena as ações estratégicas do IFRO e promove a gestão dos programas e políticas institucionais voltadas ao desenvolvimento do ensino; da pesquisa e inovação; e da extensão. Nas áreas de apoio, a Reitoria promove e coordena ações que envolvem o desenvolvimento de pessoal; a gestão orçamentária e financeira do IFRO; as políticas de capacitação e qualificação dos servidores; a gestão dos cursos e dos processos seletivos; as políticas de assistência estudantil; a organização da gestão e da governança institucional; o desenvolvimento da infraestrutura física e tecnológica; as políticas de TIC; a promoção e fomento das políticas de internacionalização; os programas institucionais para a promoção da inovação e, em linhas gerais, as relações com a comunidade e o setor produtivo.

2.10.3 Do ponto de vista da relação com as suas unidades, a Reitoria é responsável pela garantia da gestão democrática e participativa em todos os processos que envolvem o interesse das comunidades de servidores e estudantes. Neste aspecto, importante destacar que o IFRO está composto por 10 (dez) campi, instalados em municípios estratégicos do Estado de Rondônia e que, portanto, possuem características e perfis distintos que merecem e demandam tratamento similar, na medida dos elementos que os une e diverso, na medida das suas necessidades e desafios específicos.

2.10.4 A Reitoria é, portanto, um ambiente multifacetado em termos de composição e atribuições, à medida que abriga em sua área de atuação, a abrangência de toda a multiplicidade institucional que envolve as unidades presenciais e os polos de Educação a Distância.

## **2.11 IFRO Campus Ariquemes**

2.11.1 O Campus Ariquemes é um campus agrícola do Instituto Federal de Rondônia (IFRO), agregado à rede federal a partir da Lei nº 11.892, de 29/12/08. O Campus Ariquemes foi autorizado pela Portaria nº 4 de 06/01/2009 (alterada pela Portaria nº 331 de 2013).

2.11.2 Geograficamente o Campus Ariquemes está situado na região leste do estado e tem como área de influência os municípios da Microrregião Ariquemes (Ariquemes, Machadinho do Oeste, Alto Paraíso, Monte Negro, Vale do Anarí, Cacaulândia e Rio Crespo) e Porto Velho (Buritis, Campo Novo de Rondônia e Cujubim).

2.11.3 Caracterizado como unidade agrícola, o Campus Ariquemes oferta cursos identificados com os arranjos produtivos da microrregião e da região, especialmente na área da produção agrícola com os cursos de técnico em Agropecuária e Piscicultura, graduação em Agronomia e na área de produção de alimentos e piscicultura.

2.11.4 De modo abrangente, além de ocupar-se do atendimento aos APLs, o campus avança para o atendimento às demandas do mundo do trabalho moderno, além de ofertar cursos que atendem, de modo genérico, a área de informática e tecnologia.

## **2.12 O IFRO Campus Cacoal**

2.12.1 O Campus Cacoal do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) surgiu ante a realidade de que o município em vista de sua posição estratégica no eixo da BR 364 necessitava de uma instituição educacional que oferecesse cursos de tecnologia, licenciatura e outros.

2.12.2 A instalação do *Campus* viabilizou-se pela doação da Escola Agrícola Municipal de Ensino Fundamental Auta Raupp ao IFRO, efetivada pela Lei Municipal nº 2.449, de 21 de maio de 2009, e abrange toda a área de ocupação da Escola Auta Raupp, composta por um lote de 50 hectares. Inaugurada em 1997 a Escola Auta Raupp passou a oferecer as séries finais do Ensino Fundamental (6º ao 9º ano). A partir do convênio assinado entre o IFRO e a Prefeitura Municipal de Cacoal em 2009, a escola passou a funcionar em fase de progressiva extinção enquanto se estruturava o Núcleo Avançado de Cacoal, como extensão do Campus Ji-Paraná. Essa política foi fundamental para atender à demanda de interesses e necessidades de Cacoal e ao mesmo tempo viabilizar a expansão do Instituto Federal de Rondônia.

2.12.3 Em 1º de fevereiro de 2010, o Núcleo foi transformado em Campus Avançado, ainda como extensão do Campus Ji-Paraná e com a previsão de oferta do Curso Técnico em Agropecuária Subsequente ao Ensino Médio. A partir de 2012, o Campus Avançado tornou-se *Campus Cacoal* e passou a intensificar sua busca por uma política pedagógica que atendesse as necessidades da comunidade. Essa aproximação se tornou ainda mais estreita em 2014, quando o IFRO realizou audiência pública para apresentar um relatório de pesquisa com os cursos que seriam prioridade em futuras implementações oferecidas pelo campus.

2.12.4 É um *Campus* de perfil agrícola e atende aos arranjos produtivos da região, com forte preponderância na área de agrárias, tecnologias e formação de professores. Em termos de atendimento ao APLs da região, o Campus tem buscado o desenvolvimento de forte identidade com a cadeia produtiva do café, sendo já reconhecido pela sua atuação junto a pequenos produtores e aos mecanismos de processamento e beneficiamento do produto, agregando valor à produção regional.

2.12.5 Em 2024 o IFRO *Campus Cacoal* possui 88 Docentes, 47 Técnicos Administrativos em Educação e 31 colaboradores terceirizados. Em relação aos cursos, o Campus possui 9 Cursos Ofertados, e 967 Alunos matriculados, sendo 931 Ensino Presencial e 36 Ensino a distância (EaD).

## **2.13 IFRO Campus Colorado do Oeste**

2.13.1 O Campus Colorado do Oeste iniciou suas atividades enquanto Escola Agrotécnica Federal de Colorado do Oeste (EAFCO), e é o marco inicial na oferta da Educação Profissional e Tecnológica no Estado de Rondônia. A EAFCO foi criada pela Lei nº 8.670, de 30 de junho de 1993, e transformada em autarquia em 16 de novembro do mesmo ano, pela Lei nº 8.731/93. Essa instituição está localizada a cerca de 70 km da BR 364, no Município de Colorado do Oeste, e dispõe de uma área de terras de 242 ha, sendo que 80 ha mantidos para reserva florestal. Possui, ainda, uma área de 90,3 ha, distante cerca de 30 km da sede, onde está sendo implantada uma fazenda

experimental, destinada às atividades de ensino, pesquisa e extensão, que se intensificam nos diferentes níveis de ensino e nos distintos cursos ofertados pelo Campus Colorado do Oeste.

2.13.2 O início das atividades didático-pedagógicas aconteceu em fevereiro de 1995 quando foi ofertado a 120 (cento e vinte) alunos – oriundos de diversos municípios do Estado – o curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio. Em 2000, de acordo com as recomendações do Decreto Federal 2.208/97, foram implantados os cursos profissionalizantes em Agroindústria, Agricultura, Zootecnia e Agropecuária, na modalidade de Ensino Médio Técnico. Em 2002, foram criados os cursos pós-técnicos em Fruticultura e Bovinocultura. Três anos depois, com a flexibilização proporcionada pelo Decreto Federal 5.154/2004, a EAFCO optou pela oferta do curso Técnico Agrícola Integrado ao Ensino Médio, com habilitação em Agropecuária. Naquele mesmo ano, a instituição foi credenciada como Faculdade Tecnológica, criando os cursos superiores de Tecnologia em Gestão Ambiental e Tecnologia em Laticínios. O ingresso das primeiras turmas ocorreu em 2006; já nos anos 2007 e 2008 foram implantados, respectivamente, os Cursos Técnicos em Agropecuária e em Agroindústria, Integrados ao Ensino Médio, atendendo ao Programa Nacional de Integração da Educação Profissional com a Educação Básica na Modalidade de Jovens e Adultos (PROEJA).

2.13.3 Com a criação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), em 29 de dezembro de 2008, por meio da Lei nº 11.892, foram unificadas em uma só Instituição a Escola Técnica Federal de Rondônia e a Escola Agrotécnica Federal de Colorado do Oeste. Já como IFRO – Campus Colorado do Oeste iniciou, no primeiro semestre de 2010, o Curso de Licenciatura em Biologia e, em 2011, o curso de Engenharia Agrônoma.

2.13.4 Considerando sua história e área de atuação, o Campus é identificado pelo perfil agrícola tendo consolidada atuação na área da agronomia, zootecnia e medicina veterinária, atendendo a toda região do sul de Rondônia, mas, também, o norte do Mato Grosso e estudantes do Acre e do Amazonas.

## **2.14 IFRO Campus Guajará-Mirim**

2.14.1 O Campus Guajará-Mirim teve sua concepção inicial idealizada em 2009, com a gestão do professor Raimundo Vicente Jimenez, na ocasião como Reitor do IFRO. O Campus foi concebido para atender a população de Guajará-Mirim, Nova Mamoré e a cidade boliviana de Guayaramerín, atuando como escola de fronteira, na época idealizada com perfil binacional. No ano de 2011, a então presidente da república, Dilma Rousseff, autorizou a implantação de novos campi dos IFs, iniciando o estreitamento das relações entre a gestão do IFRO e a gestão municipal, para tratar da implantação da unidade. Já em 2012, a Câmara Municipal de Guajará-Mirim aprovou a doação do terreno para a construção da sede da nova unidade do Instituto Federal de Rondônia; e o prefeito sancionou a doação do terreno sob a Lei nº 1.548/2012, com uma área total superior a 30 mil metros quadrados. Os procedimentos legais foram realizados e então a área que era ocupada pela Secretária Municipal de Meio Ambiente e Agricultura passou para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO). No mês de fevereiro de 2012, o senhor Atalábio Pegorini, então prefeito da cidade de Guajará-Mirim, assinou o Termo de Compromisso para o credenciamento do município na condição de beneficiado com a instalação do oitavo campus do IFRO a ser instalado no estado de Rondônia. De imediato, o IFRO passou a ofertar ensino na modalidade a distância, com a implantação de um Polo EaD, ofertando 10 cursos técnicos subsequentes ao ensino médio. Em janeiro de 2013, as obras do novo campus tiveram início, por meio da ordem de serviço número 17 de 20 de dezembro de 2012. Com o começo das obras, foi projetado o início das atividades do Campus Guajará-Mirim para o ano de 2014, juntamente com a transferência do polo EaD para as instalações do IFRO. Porém, no início do referido ano, a região foi assolada por grandes chuvas, o que isolou o município, não possibilitando a chegada de material de construção, bem como demais mercadorias à região, o que ocasionou atrasos na obra. Diante dos fatos, o novo cronograma passou para o segundo semestre de 2015. No dia 29 de agosto, o IFRO firmou um termo de cooperação com a Universidade Autônoma de Beni, que possibilitará o intercâmbio de servidores e estudantes para o desenvolvimento conjunto de ações de ensino, pesquisa e extensão, estreitando, dessa forma, a relação com o país vizinho e seu sistema de ensino.

2.14.2 O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), Campus Guajará-Mirim contribui para o desenvolvimento da região por meio da oferta de cursos, além de programas de formação inicial e continuada de trabalhadores e educação profissional técnica de nível médio desde 2015. Guajará-Mirim foi o primeiro município de Rondônia onde o IFRO ofertou à comunidade um Curso Técnico de Informática na modalidade Educação de Jovens e Adultos (CTI/EJA). O campus busca, ainda, melhorar a condição dos jovens e alavancar a economia local, mediante o atendimento à comunidade. Assim como recebe alunos vindos de comunidade indígenas e de Nova Mamoré, o campus recebe alunos da cidade co-irmã Guayaramerín, que pertence ao departamento do Beni/Bolívia e

abriga uma população superior a 40 mil habitantes. Com sede localizada na Avenida 15 de Novembro, nº 4849, inaugurada em 2016, o campus possui atualmente 80 profissionais, sendo 53 docentes e 25 técnicos administrativos, além de contar com 996 alunos matriculados em todos os níveis. O Campus Guajará-Mirim situa-se no bairro Planalto em uma área construída de cerca de 3.014,12 m<sup>2</sup> e uma área administrativa em construção. Contando com estrutura moderna, o campus executa ações de ensino, pesquisa e extensão, voltadas à preparação dos alunos para o mercado de trabalho e para a cidadania.

2.14.3 O Campus Guajará-Mirim possui perfil industrial. Está inserido num contexto de grande diversidade quanto às características do processo de desenvolvimento socioeconômico visto que o município sede possui cerca de 90% da área territorial demarcada para reservas florestais ou terras indígenas. Em contraponto, destina-se, também, a atender a população do município vizinho (Nova Mamoré), cuja principal atividade econômica é a pecuária e o agronegócio.

2.14.4 Tais características instigam a instituição (IFRO) a manter permanente estado de atenção às necessidades regionais, perseguindo, sempre, o seu adequado alinhamento e atendimento, com a finalidade de induzir o desenvolvimento à medida que respeita as características regionais.

## **2.15 IFRO Campus Jaru**

2.15.1 O Campus Jaru do Instituto Federal de Rondônia está localizado na região central do Estado e possui uma área de influência direta sobre a microrregião compreendida pelos municípios de Jaru, Jorge Teixeira, Theobroma e Vale do Anari. 2.15.2 Setor primário: Produtos da Sociobiodiversidade, Fruticultura (Cacauicultura), Mandiocultura, Piscicultura, Pecuária de Carne e Leite (bovinocultura), Suinocultura; Setor secundário: Madeira e Móveis; e Artesanato.

2.15.3 No tema “Quais Arranjos Produtivos locais/regionais o campus atende com suas ofertas”, foi sugerido: “Gestão e Negócios” (sendo atendidos pelos cursos Técnico em Comércio, Administração, Gestão Pública e Gestão Comercial); “Produção Agropecuária” (sendo atendido pelos cursos Técnico em Alimentos, Zootecnia); “Saúde Animal” (sendo atendida pelo curso de Medicina Veterinária); “Informação e Comunicação” (sendo atendidos pelo curso Técnico em Informática), e “Segurança” (sendo atendido pelo curso Técnico em Segurança do Trabalho). Além disso foi sugerido a retirada do item “Serviços”, pois não está de acordo com o perfil da região.

2.15.4 No tema “Quais as principais potencialidades do campus em termos de pesquisa e inovação para o atendimento às demandas da comunidade”, foram definidos: Pecuária – sanidade animal, bovinocultura de leite, nutrição animal; Alimentos – tecnologia de produtos de origem animal e vegetal; Gestão – startups na área de tecnologia e alimentos.

2.15.5 No tema “Como o campus pretende organizar/reorganizar suas ofertas em termos de atendimento aos APLs”, como o campus ainda está em implantação, estão sendo organizados as ofertas e futuros cursos para o perfil agropecuário, com implantação do CIT na área de alimentos; projetos estratégicos na área do cacau (Escola de Chocolate); Implantação dos laboratórios veterinários e clínica veterinária; planejamento de novos cursos (Zootecnia, Eng. de Alimentos, etc); planejamento de infraestrutura (fazenda-escola e Agroindústria); planejamento da implantação da incubadora de empresas e Implantação do FABLAB. No tema “Quais são as áreas de atuação acadêmica do IFRO, considerando as atividades finalísticas e as especificidades de cada unidade”, foram apontadas: Ciências Agrárias, Linguística, Letras e Artes, Ciências Sociais Aplicadas e Engenharias.

## **2.16 IFRO Campus Ji-Paraná**

2.16.1 No ano de 2007, ocorreu uma visita às instalações da Escola Silvio Gonçalves de Farias, com vistas à implantação da Escola Técnica Federal. Durante a visita, foi realizada uma avaliação da estrutura física da escola, a qual foi doada com toda a sua infraestrutura para a implantação da Escola Técnica Federal de Educação Tecnológica de Ji-Paraná (RO). Já em 2008, foi realizado o Concurso Público para provimento dos cargos para a Unidade de Ensino de Ji-Paraná, por meio de prova escrita. Em seguida, houve a realização do Exame de Seleção dos alunos para os cursos técnicos de Móveis, na modalidade subsequente; além de Florestas e Informática nas modalidades integrada e subsequente. Em 22 de agosto de 2008 foi nomeado para Direção-Geral Pro Tempore do Campus Ji-Paraná o professor Jorge Luiz dos Santos Cavalcante, responsável pela implantação da unidade. O Campus Ji-Paraná iniciou suas atividades pedagógicas em 02 de março de 2009, com um quadro de 41 servidores, ofertando cursos eleitos pela comunidade, nas modalidades integrado e subsequente ao Ensino Médio. Nesse mesmo ano, foram iniciadas as obras de reforma e ampliação do Campus Ji-Paraná e o início do ano letivo. Ainda em

2009, por meio de comissão e audiência pública, foi definido o Curso de Graduação em Química a ser implantado a partir do ano de 2010. Em 2011, o campus iniciou os Cursos de Pós-Graduação Lato Sensu em Educação de Jovens e Adultos e Informática na Educação. Os cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC), como Beleza e Estética (“Mulheres Mil”) e Biojoias foram ofertados a partir de 2012. Já a Escola de Conselho e o curso de Design Mobiliário, a partir de 2013. Atualmente, o campus oferece também cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC), de pós-graduação, inclusive na modalidade a distância, bem como realiza pesquisas e atividades de extensão. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), Campus Ji-Paraná contribui para o desenvolvimento da região por meio da oferta de cursos e programas de Formação Inicial e Continuada de trabalhadores e Educação Profissional e Técnica de nível médio, desde 2009, com perfil industrial.

2.16.2 Sediado na Rua Rio Amazonas, nº 151, inaugurado em 2009, o campus possui atualmente 131 profissionais, sendo 73 docentes e 48 técnicos administrativos. O campus conta com estrutura física em processo de consolidação, com espaços de salas de aulas, laboratórios equipados e ambientes administrativos em fase de conclusão, o que possibilitará melhores condições de trabalho e de atendimento à comunidade.

## **2.17 IFRO Campus Porto Velho Calama**

2.17.1 O Campus Porto Velho Calama foi instituído, primeiramente, como Unidade Descentralizada (UNED) da Escola Técnica Federal de Rondônia, criada pela Lei nº 11.534, de 25 de Outubro de 2007, sob a direção do professor Raimundo Vicente Jimenez. Em 14 de março de 2008 foi realizada a primeira Audiência Pública a respeito da implantação da Escola Técnica Federal de Rondônia, UNED de Porto Velho, ocasião em que a Prefeitura Municipal doou uma área de 68 mil m<sup>2</sup> para a construção do campus, na Av. Calama, entre a Rua Apolo e a Rua do Igarapé. Em dezembro daquele mesmo ano, as Escolas Técnicas Federais, Escolas Agrotécnicas e os CEFETs foram unificados sob a denominação de Institutos Federais, por meio da Lei 11.892, de 29 de dezembro de 2008.

2.17.2 No dia 28 de maio de 2009, às 16 horas, foi lançada a Pedra Fundamental da edificação da obra no próprio local, com presença do Reitor, Raimundo Vicente Jimenez, de autoridades locais e de pessoas da comunidade.

2.17.3 Em agosto de 2010 iniciaram-se as atividades letivas do Campus Porto Velho nas dependências do Centro de Educação Tecnológica e de Negócios de Rondônia (Cetene), atual IFRO/Campus Porto Velho Zona Norte. Inicialmente, foram ofertados à comunidade os cursos Técnicos em Edificações; Eletrotécnica; além de Manutenção e Suporte em Informática, na modalidade subsequente no segundo semestre de 2010; já os cursos Técnico em Edificações, Eletrotécnica e Informática, na modalidade integrado, foram implantados em 2011.

2.17.4 O Campus Porto Velho, depois denominado Campus Porto Velho Calama (referência a avenida homônima que está localizado), em 2015 passou a funcionar em sede própria. Atualmente oferece cursos técnicos integrados ao ensino médio (Eletrotécnica, Edificações, Química e Informática); cursos subsequentes - pós ensino médio (Edificações, Eletrotécnica e Manutenção e Suporte em Informática); cursos superiores (Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Civil, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Licenciatura em Física e Engenharia Química); pós graduação lato sensu em Gestão Ambiental, Metodologia de Ensino na Educação Profissional, Científica e Tecnológica; além do curso de pós-graduação stricto sensu - mestrado em Educação Profissional e Tecnológica em Rede Nacional (PROFEPT).

## **2.18 IFRO Campus Porto Velho Zona Norte**

2.18.1 O Campus Avançado de Porto Velho teve o seu funcionamento autorizado em 6 de dezembro de 2010 pela Portaria nº 1.366, de mesma data, assinada pelo então Presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva. Desde 2011, passou a condição de campus, com a denominação Campus Porto Velho Zona Norte. O primeiro Diretor Pro Tempore foi o professor Juarez Alves das Neves Júnior, nomeado pela Portaria nº 136, de 3 de março de 2011.

2.18.2 Posteriormente, assumiu a Direção-Geral a professora Mércia Gomes Bessa Coelho, nomeada pela Portaria nº 567, de 3 de Outubro de 2011, juntamente com uma equipe inicial de gestão e implantação: Coordenação Geral de Ensino (professor Miguel Fabrício Zamberlan – Portaria nº 485, de 2 de Setembro de 2011) e Coordenação Geral de Planejamento e Administração (professor Gilberto Laske – Portaria nº 516, de 12 de Dezembro de 2011), com a missão de realizar as atividades iniciais do campus.

2.18.3 No ano de 2012, o Professor Miguel Fabrício Zamberlan assumiu a Direção-Geral do campus (Portaria nº 580, de 17 de agosto de 2012, publicada no Diário Oficial da União no dia 21 de agosto de 2012).

2.18.4 A Educação a Distância é um dos focos deste campus, com os primeiros cursos iniciados no segundo semestre de 2011 por meio de parceria com o Instituto Federal do Paraná. Em 2013, iniciaram-se as turmas presenciais dos cursos Técnico em Finanças, Técnico em Informática para Internet (subsequente) e Superior de Tecnologia em Gestão Pública (Graduação) e as primeiras ofertas de cursos a distância do campus: Técnico em Finanças e Técnico em Informática para Internet (Subsequente). No ano de 2014, houve um aumento considerável no número de polos gerenciados pelo Campus Porto Velho Zona Norte, totalizando 19 polos. Em 2015 houve a primeira eleição do campus para Diretor-Geral, elegendo o Professor Miguel Fabrício Zamberlan, já no cargo, para dar continuidade aos trabalhos.

2.18.5 No primeiro semestre de 2016, iniciaram-se as primeiras turmas dos cursos concomitantes Técnico em Informática para Internet e Técnico em Finanças, já no segundo semestre foram ofertados os novos cursos concomitantes: Técnico em Administração, Técnico em Recursos Humanos, Técnico em Computação Gráfica, e o curso subsequente Técnico em Administração. Foi firmada uma parceria com a SEDUC na qual foi ofertado o curso Técnico em Cooperativismo para escolas da rede estadual de ensino. Em 2017, inicia-se mais um curso de graduação, sendo a estreia do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores. Mais recentemente, o campus aderiu ao Programa de Mestrado em Inovação Tecnológica (PROFNIT), da Rede Federal.

2.18.6 Para este período 2023-2027 o campus planeja ofertar cursos técnicos integrados no período diurno, decisão que deve promover nova dinâmica àquela unidade.

## **2.19 IFRO Campus São Miguel do Guaporé**

2.19.1 O Campus Avançado São Miguel do Guaporé é a unidade mais recente do IFRO, criada em 28 de dezembro de 2018, por meio da Portaria nº 1429/MEC/2018. Mas sua história se inicia em meados de 2010, quando a comunidade local se mobiliza para solicitar a implantação de um campus do IFRO no município. Ao longo desse período, houve várias reuniões entre o IFRO e as lideranças locais e, com o esforço da Reitoria, o município de São Miguel do Guaporé ganhou em 2012 um Polo de Educação a Distância (EaD). O fato de não haver na região uma Instituição Federal de Ensino que ofereça cursos para a formação profissional da população, e diante dos compromissos firmados no Plano Municipal de Educação (PME) e das articulações promovidas por vários representantes da sociedade civil, a população de São Miguel do Guaporé e região vislumbra que o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia possa suprir essa lacuna existente, oportunizando à comunidade a oferta de cursos da Educação Profissional, Científica e Tecnológica. Após consolidação da oferta de cursos, por meio do Polo de Educação a Distância, em dezembro de 2018, iniciou-se uma nova etapa da presença do IFRO na região com a implantação do campus avançado, que possibilita ampliar o atendimento com cursos presenciais de nível técnico, de graduação e pós-graduação, iniciando, de acordo com o planejamento institucional, no segundo semestre de 2019 com a oferta do Curso Técnico em Administração Concomitante ao Ensino Médio, modalidade EaD, em parceria com a Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Princesa Isabel, e o Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em EJA, também na modalidade EaD. Para o período 2023-2027, o campus elaborou um catálogo de cursos que atendem aos Arranjos Produtivos da região de influência pois deve receber a sede própria cuja infraestrutura abrigará 12 salas de aula, laboratórios, biblioteca, salas administrativas, entre outros ambientes destinados ao desenvolvimento das ações pedagógicas, de pesquisa e de extensão.

## **2.20 IFRO Campus Vilhena**

2.20.1 O Campus Vilhena do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia está localizado a cerca de cinco quilômetros do centro da cidade de Vilhena. Fundado em 2010 com o propósito de colaborar com o desenvolvimento e o fortalecimento da economia local através da oferta de educação profissional e tecnológica, o Campus Vilhena possui características de Campus urbano e sua especialidade é a oferta de cursos industriais ou de docência e em áreas técnicas.

2.20.2 O Campus Vilhena entrou em funcionamento no segundo semestre de 2010, oferecendo gratuitamente cursos técnicos subsequentes em Edificações, Eletromecânica e Informática. A partir de 2011, os mesmos cursos também foram ofertados de forma integrada ao ensino médio.

2.20.3 O Campus Vilhena também oferece cursos de graduação. Em 2012 foi implantado o curso de Licenciatura em Matemática e, em 2016, o curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, já em 2017, deu-

se início ao Curso de Arquitetura e Urbanismo. O Campus oferece, ainda, dois cursos de pós-graduação lato sensu, sendo um em Ensino de Ciências e Matemática, com início em 2018, e outro em Desenvolvimento Web, com início em 2022.

2.20.4 Também são ofertados na unidade diversos cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC) tanto pelo Centro de Idiomas quanto pelos projetos e/ou programas, visando a ampliar a oferta de vagas e assim alcançar um público cada vez maior. Outra marca da atuação do campus está ligada à Educação a Distância e, atualmente, estão em andamento os cursos Técnicos Administrativos Subsequentes ao Ensino Médio, Tecnólogo em Gestão Pública e Tecnólogo em Gestão Comercial nessa modalidade. Assim, com o compromisso de capacitar, aperfeiçoar, especializar e atualizar profissionais em diversos níveis de escolaridade, o Campus Vilhena também promove programas de pesquisa e extensão que apoiam a produção cultural, o empreendedorismo, a inovação e a transferência de tecnologias, com ênfase no desenvolvimento da sociedade regional e na preservação do meio ambiente. O IFRO Campus Vilhena reafirma seu compromisso com o avanço científico, tecnológico e produtivo do município e com a formação de cidadãos capazes de transformar a realidade social, oferecendo a toda a população uma EDUCAÇÃO PÚBLICA, GRATUITA E DE QUALIDADE.

## 2.21 IFRO Campus Buritys

2.21.1 Em processo de implantação.

2.22 Em relação ao planejamento estratégico, o IFRO possui em vigência o seu PDI 2023-2027, disponível por meio do link <<https://portal.ifro.edu.br/pdi-2023-2027>>, onde estabelece sua missão, visão e valores, como segue:

**2.22.1 Missão:** Promover educação profissional, científica e tecnológica de excelência, por meio da integração entre ensino, pesquisa e extensão, com foco na formação de cidadãos comprometidos com o desenvolvimento humano, econômico, cultural, social e ambiental sustentável.

**2.22.1 Visão:** Consolidar a atuação institucional, sendo reconhecida pela sociedade como agente de transformação social, econômica, cultural e ambiental de excelência.

**2.22.1 Valores:** Ética. Transparência. Comprometimento. Equidade. Democracia. Respeito. Efetividade e Inclusão.

2.23 Da mesma forma, o PDI 2023-2027 define os 15 objetivos estratégicos do IFRO previstos para o pedido, sendo eles:

2.23.1. Otimizar a Aplicação dos recursos orçamentários e ampliar a captação de recursos extraorçamentários

2.23.2. Ampliar e consolidar a infraestrutura acadêmica científica e tecnológica

A proposta de infraestrutura física presente no PDI 2023- 2027 contempla:

a) ações de promoção de acessibilidade física nos projetos de infraestrutura dos campi a fim de que todas as instalações institucionais atendam aos critérios de acessibilidade;

b) adequação das unidades aos princípios de segurança estabelecidos nos Projetos de Prevenção contra Incêndio e Pânico - PPCIPs;

c) adequação dos ambientes ao uso de tecnologias sustentáveis;

d) promoção da sustentabilidade energética.

2.23.3. Valorizar os servidores e melhorar o ambiente organizacional

2.23.4. Promover a qualificação e capacitação dos servidores com foco nos resultados institucionais

2.23.5. Fortalecer a identidade institucional e o relacionamento interinstitucional

2.23.6. Otimizar o planejamento a integração e a gestão dos processos de trabalho

2.23.7. Fortalecer a Comunicação institucional junto aos públicos estratégicos



2.23.8. Desenvolver parcerias com o setor produtivo e instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão nacionais e internacionais

2.23.9. Promover o Acesso a permanência e o êxito dos estudantes

2.23.10. Promover a integração das Ações de Ensino Pesquisa Extensão e Inovação Tecnológica

2.23.11. Consolidar a oferta de cursos em consonância com os Arranjos Produtivos Sociais e Locais

2.23.12. Consolidar a institucionalização da Educação a Distância no Instituto

2.23.13. Disponibilizar Soluções Inovadoras para o avanço científico, tecnológico e produtivo

2.23.14. Formar cidadãos capazes de transformar a realidade social

2.23.15. Colaborar para o Desenvolvimento Regional Sustentável

2.24 O **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO)** desempenha um papel estratégico no desenvolvimento socioeconômico da região, por meio da oferta de **cursos técnicos, graduação e pós-graduação**. A instituição busca formar profissionais qualificados e cidadãos críticos, alinhados às necessidades do mercado e da sociedade. Com uma visão voltada para a inovação, a pesquisa aplicada e a formação integral dos estudantes, o IFRO busca consolidar-se como referência em educação e contribuir para o avanço socioeconômico do estado de Rondônia. Seus valores institucionais incluem compromisso com a qualidade educacional, ética, responsabilidade social, inovação e respeito à diversidade.

2.25 Atualmente, o IFRO atende aproximadamente **20.000 alunos** distribuídos entre cursos técnicos integrados ao ensino médio, técnicos subsequentes e cursos de graduação. As formações abrangem diversas áreas do conhecimento, como **agropecuária, engenharia, informática, saúde, gestão e licenciaturas**, proporcionando qualificação profissional alinhada às demandas do mercado de trabalho e ao desenvolvimento regional.

2.26 Destacamos abaixo a oferta de cursos de cada Campus:

2.26.1 Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio

Item	CAMPUS	NOME DO CURSO	NÍVEL DE ENSINO	MODALIDADE DE ENSINO	TURNOS DA OFERTA
1	ARIQUEMES	Técnico em Agropecuária	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
2		Técnico em Alimentos	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
3		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
4	CACOAL	Técnico em Agroecologia	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
5		Técnico em Agropecuária	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
6		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)

7	<b>COLORADO DO OESTE</b>	Técnico em Agropecuária	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
8	<b>GUAJARÁ-MIRIM</b>	Técnico em Biotecnologia	Integrado	Presencial	Matutino
9		Técnico em Biotecnologia	Integrado	Presencial	Vespertino
10		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Matutino
11		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Vespertino
12		Técnico em Administração (EJA)	Integrado	Presencial	Noturno
13	<b>JARU</b>	Técnico em Alimentos	Integrado	Presencial	Matutino
14		Técnico em Comércio	Integrado	Presencial	Matutino
15		Técnico em Zootecnia	Integrado	Presencial	Matutino
16	<b>JI-PARANÁ</b>	Técnico em Florestas	Integrado	Presencial	Diurno (matutino/vespertino)
17		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Diurno (matutino/vespertino)
18		Técnico em Química	Integrado	Presencial	Diurno (matutino/vespertino)
19	<b>PORTO VELHO CALAMA</b>	Técnico em Edificações	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
20		Técnico em Eletrotécnica	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
21		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
22		Técnico em Química	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)

23	<b>PORTO VELHO</b> <b>ZONA NORTE</b>	Técnico em Administração	Integrado	Presencial	Vespertino
24		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Vespertino
25	<b>SÃO MIGUEL DO GUAPORE</b>	Técnico em Agricultura	Integrado	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
26	<b>VILHENA</b>	Técnico em Edificações	Integrado	Presencial	Matutino
27		Técnico em Edificações	Integrado	Presencial	Vespertino
28		Técnico em Eletromecânica	Integrado	Presencial	Matutino
29		Técnico em Eletromecânica	Integrado	Presencial	Vespertino
30		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Matutino
31		Técnico em Informática	Integrado	Presencial	Vespertino

## 2.26.2 Cursos Técnicos Subsequentes ao Ensino Médio

Item	CAMPUS	NOME DO CURSO	NÍVEL DE ENSINO	MODALIDADE DE ENSINO	TURNOS DA OFERTA
1	<b>GUAJARÁ-MIRIM</b>	Técnico em Enfermagem	Subsequente	Presencial	Noturno
2	<b>JARU</b>	Técnico em Zootecnia	Subsequente	Presencial	Noturno
3	<b>PORTO VELHO</b> <b>CALAMA</b>	Técnico em Edificações	Subsequente	Presencial	Noturno
4		Técnico em Eletrotécnica	Subsequente	Presencial	Noturno
5	<b>PORTO VELHO</b> <b>ZONA NORTE</b>	Técnico em Finanças	Subsequente	Presencial	Noturno
6	<b>VILHENA</b>	Técnico em Eletromecânica	Subsequente	Presencial	Noturno

### 2.26.3 Cursos de Graduação

Item	CAMPUS	NOME DO CURSO	NÍVEL DE ENSINO	MODALIDADE DE ENSINO	TURNO DA OFERTA
1	ARIQUEMES	Bacharelado em Agronomia	Graduação	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
2		Licenciatura em Ciências Biológicas	Graduação	Presencial	Noturno
3		Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Graduação	Presencial	Noturno
4	CACOAL	Bacharelado em Engenharia Agrônoma	Graduação	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
5		Bacharelado em Zootecnia	Graduação	Presencial	Integral (vespertino/noturno)
6		Licenciatura em Geografia	Graduação	Presencial	Noturno
7		Licenciatura em Matemática	Graduação	Presencial	Noturno
8		Superior de Tecnologia em Agronegócio	Graduação	Presencial	Noturno
9		Superior de Tecnologia em Gestão Comercial	Graduação	EaD	–
10		Superior de Tecnologia em Gestão Pública	Graduação	EaD	–
11	COLORADO DO OESTE	Bacharelado em Engenharia Agrônoma	Graduação	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
12		Bacharelado em Medicina Veterinária	Graduação	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
13		Bacharelado em Zootecnia	Graduação	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
14			Graduação	Presencial	Noturno

		Licenciatura em Ciências Biológicas			
15		Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental	Graduação	Presencial	Noturno
16		Superior de Tecnologia em Gestão Pública	Graduação	EaD	–
17	<b>GUAJARÁ-MIRIM</b>	Licenciatura em Ciências Biológicas	Graduação	Presencial	Noturno
18	<b>JARU</b>	Bacharelado em Medicina Veterinária	Graduação	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
19		Superior de Tecnologia em Gestão Comercial	Graduação	EaD	–
20		Superior de Tecnologia em Gestão Pública	Graduação	EaD	–
21	<b>JI-PARANÁ</b>	Bacharelado em Engenharia Florestal	Graduação	Presencial	Integral (matutino/vespertino)
22		Licenciatura em Química	Graduação	Presencial	Noturno
23		Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Graduação	Presencial	Noturno
24		Superior de Tecnologia em Gestão Comercial	Graduação	EaD	–
25		Superior de Tecnologia em Gestão Pública	Graduação	EaD	–
26	<b>PORTO VELHO CALAMA</b>	Bacharelado em Engenharia Civil	Graduação	Presencial	Integral (vespertino/noturno)
27		Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação	Graduação	Presencial	Integral (vespertino/noturno)
28		Bacharelado em Engenharia Química	Graduação	Presencial	Integral (vespertino/noturno)
29		Licenciatura em Física	Graduação	Presencial	Noturno

30		Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Graduação	Presencial	Noturno
31	<b>PORTO VELHO ZONA NORTE</b>	Licenciatura em Pedagogia	Graduação	EaD	–
32		Superior de Tecnologia em Gestão Comercial	Graduação	Presencial	Noturno
33		Superior de Tecnologia em Gestão Pública	Graduação	Presencial	Noturno
34		<b>Polo Ariquemes/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Comercial (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
35		<b>Polo Buritis/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Comercial (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
36		<b>Polo Chupinguaia/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Comercial (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
37		<b>Polo Guajará-Mirim/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Comercial (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
38		<b>Polo Nova Mamoré/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Comercial (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
39		<b>Polo Porto Velho/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Comercial (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
40		<b>Polo Ariquemes/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Pública (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
41			Graduação	EaD	–

		<b>Polo Buritis/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Pública (UAB)</b>			
42		<b>Polo Chupinguaia/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Pública (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
43		<b>Polo Guajará-Mirim/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Pública (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
44		<b>Polo Nova Mamoré/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Pública (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
45		<b>Polo Porto Velho/RO: Superior de Tecnologia em Gestão Pública (UAB)</b>	Graduação	EaD	–
46		Superior de Tecnologia em Redes de Computadores	Graduação	Presencial	Noturno
47		Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet	Graduação	Presencial	Noturno
48	<b>SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ</b>	Superior de Tecnologia em Agrocomputação	Graduação	Presencial	Noturno
49		Superior de Tecnologia em Gestão Comercial	Graduação	EaD	–
50		Superior de Tecnologia em Gestão Pública	Graduação	EaD	–
51	<b>VILHENA</b>	Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	Graduação	Presencial	Integral (vespertino/noturno)
52		Licenciatura em Matemática	Graduação	Presencial	Noturno
53		Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Graduação	Presencial	Noturno

### 3.26.4 Cursos de Pós-Graduação Lato Sensu

<b>CURSO</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>MODALIDADE</b>
0211 - Pós-Graduação Lato Sensu em Ensino de Ciências e Matemática	Especialização	Semipresencial
0216 - Pós-graduação Lato Sensu em Docência para a Educação Profissional e Tecnológica	Especialização	Distância
0217 - Pós-Graduação Lato Sensu em Desenvolvimento de Software	Especialização	Presencial
0218 - Pós-Graduação Lato Sensu em Informática na Educação	Especialização	Distância
0313 - Pós-Graduação Lato Sensu em Ensino de Ciências e Matemática	Especialização	Presencial
0314 - Pós-Graduação Lato Sensu em Desenvolvimento Web	Especialização	Presencial
0408 - Pós-Graduação Lato Sensu em Geoprocessamento Ambiental (Eixo A)	Especialização	Presencial
0417 - Pós-Graduação Lato Sensu em Geoprocessamento	Especialização	Presencial
0418 - Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão na Educação Profissional e Tecnológica	Especialização	
0515 - Pós-graduação Lato Sensu em Docência para a Educação Profissional e Tecnológica	Especialização	Distância
0519 - Pós-Graduação Lato Sensu em Agropecuária Sustentável	Especialização	
0613 - Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão Ambiental	Especialização	Presencial
0618 - Pós-Graduação Lato Sensu em Educação de Jovens e Adultos na Diversidade e Inclusão Social	Especialização	Distância
0619 - Pós-Graduação Lato Sensu em Internet das Coisas	Especialização	
0710 - Pós-Graduação Lato Sensu em Planejamento Estratégico na Gestão Pública	Especialização	Presencial
0711 - Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão em EaD	Especialização	Distância



0712 - Pós-Graduação Lato Sensu MBA em Gestão de Planejamento Estratégico no Setor Público	Especialização	Distância
0714 - Pós-Graduação Lato Sensu Master Business Administration em Gestão de Instituições Públicas	Especialização	Distância
0716 - Pós-Graduação Lato Sensu em Docência na Educação Básica	Especialização	Distância
0717 - Pós-graduação Lato Sensu em Docência para a Educação Profissional e Tecnológica	Especialização	Distância
0736 - Pós-Graduação Lato Sensu em Docência na Educação Profissional e Tecnológica	Especialização	Distância
0739 - Pós-Graduação Lato Sensu Master Business Administration (MBA) em Gestão Empresarial	Especialização	
0911 - Pós-Graduação Lato Sensu em Ensino de Ciências e Matemática	Especialização	Presencial
0919 - Pós-Graduação Lato Sensu em Saúde Pública	Especialização	Distância
1102 - Pós-Graduação Lato Sensu em Educação de Jovens e Adultos	Especialização	Distância
0612 - Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica - ProfEPT	Mestrado	Presencial
0715 - Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação - ProfNIT	Mestrado	Presencial
0815 - Mestrado Profissional em Ensino de Geografia – ProfGeo	Mestrado	Semipresencial

### 3.26.5 Cursos de Pós-Graduação Strictu Sensu

<b>CURSO</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>MODALIDADE</b>
0612 - Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica - ProfEPT	Mestrado	Presencial
0715 - Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação - ProfNIT	Mestrado	Presencial
0815 - Mestrado Profissional em Ensino de Geografia – ProfGeo	Mestrado	Semipresencial

### 3. Diretrizes da Contratação

3.1 O arcabouço normativo que disciplina a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em sistemas de refrigeração e climatização é robusto, exigindo uma harmonização precisa entre preceitos legais, imperativos sanitários e regras de segurança do trabalho. No ápice da legalidade administrativa, o procedimento alinha-se aos ditames da Lei nº 14.133/2021, cujos princípios regem a seleção da proposta mais vantajosa e a eficiência do gasto público. Subjacente a essa estrutura geral, a matéria encontra regência específica na Lei nº 13.589/2018, a qual torna obrigatória a execução do Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) em edifícios de uso público e coletivo, com o fito de garantir a qualidade do ar interior e salvaguardar a saúde dos ocupantes. Essa vertente higiênica é densificada pela Resolução RE nº 9/2003 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), que estabelece os padrões referenciais de qualidade do ar em ambientes climatizados artificialmente. Sob o prisma puramente técnico-operacional, a execução dos serviços deve estrita obediência às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, destacando-se a ABNT NBR 13971, que fixa as diretrizes para as instruções de manutenção de sistemas de refrigeração, e a ABNT NBR 16401, que detalha os parâmetros de conforto térmico e instalações centrais. Adicionalmente, por se tratar de atividade que envolve riscos específicos, faz-se imperativo o cumprimento das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, notadamente a NR 10, voltada à segurança em instalações e serviços em eletricidade, e a NR 35, que disciplina o trabalho em altura. Por fim, a instrução deste feito incorpora a consolidada jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU), a exemplo dos acórdãos que preconizam a necessidade de separação clara entre os custos de mão de obra e o fornecimento de peças, bem como a fixação de critérios objetivos para a substituição de componentes, coibindo faturamentos genéricos e assegurando a máxima transparência.

3.2 A investigação retrospectiva dos instrumentos contratuais outrora vigentes nesta instituição atua como um vetor de aprimoramento administrativo, convertendo a experiência pretérita em um escudo contra vulnerabilidades operacionais. Em contratações anteriores correlatas a esta engenharia de manutenção, detectaram-se pontos de fricção que merecem correção tempestiva, especificamente a dilação excessiva nos prazos de atendimento para manutenções corretivas emergenciais e uma indesejável assimetria no controle do estoque e aplicação de peças de reposição. Tais inconsistências geravam, por vezes, a ociosidade temporária de ambientes administrativos e pedagógicos, comprometendo a regularidade das atividades institucionais. Para neutralizar esses riscos e blindar o presente processo, concebeu-se um desenho modelar mais rigoroso para o Termo de Referência. Institui-se o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) associado a metas claras de Acordo de Nível de Serviço (SLA), vinculando o pagamento da contratada à efetiva prestação e resolutividade dos chamados. Outrossim, o mecanismo de fornecimento de peças foi blindado por meio da exigência de orçamentos prévios balizados por tabelas oficiais de referência ou ampla pesquisa de mercado, cuja execução será condicionada à apresentação de laudo técnico detalhado emitido pelo engenheiro ou técnico supervisor da contratada, cancelado posteriormente pela fiscalização do órgão, eliminando qualquer margem para a subjetividade ou o sobrepreço.

3.3 No que tange à sensível ponderação entre o princípio da publicidade e a salvaguarda de informações, conclui-se pelo posicionamento de **NÃO**, sendo desnecessária e impertinente qualquer classificação de sigilo sobre os Estudos Técnicos Preliminares (ETP), seja sob a égide da Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) ou da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). A natureza intrínseca do objeto licitado, manutenção predial e conservação de ativos de refrigeração, não perpassa o tratamento de dados pessoais sensíveis, tampouco envolve segredos de Estado, informações estratégicas de segurança institucional ou vulnerabilidades que possam colocar em risco a soberania nacional ou a integridade física de indivíduos. O norte orientador deste certame permanece, portanto, o da transparência ativa e máxima visibilidade dos atos públicos. A ampla e irrestrita divulgação destes estudos funciona como um catalisador de competitividade, permitindo que potenciais licitantes compreendam com exatidão a extensão da demanda institucional, o que resulta na formulação de propostas mais justas e vantajosas para a Administração Pública, ao passo em que legitima o controle social e a regularidade do gasto perante os órgãos de fiscalização.

## 4. Descrição da necessidade

**4.1** O cenário fático atinente ao parque de refrigeração e climatização no âmbito dos Campi do IFRO, e singularmente em Cacoal, evidencia um óbice considerável ao pleno cumprimento da missão institucional. O controle térmico em salas de aula, setores administrativos e, sobretudo, nas câmaras e refrigeradores dos laboratórios agropecuários, opera hoje em uma matriz de vulnerabilidade sistêmica. Atualmente, a insuficiência de uma cobertura contratual preditiva e o esgotamento precoce da vida útil de componentes submetidos a altas temperaturas locais provocam quebras abruptas e sucessivas nos aparelhos de ar-condicionado, bebedouros e equipamentos afins, relegando a Administração a um gerenciamento de crises focado na reatividade.

**4.2** O conseqüência lógico de tal quadro é profundamente negativo e multifacetado: a indisponibilidade frequente dos sistemas de climatização resulta em interrupções letivas, episódios de insalubridade térmica e vulneração do princípio da continuidade do serviço educacional, colidindo frontalmente com os valores institucionais da Efetividade e do Comprometimento. Ademais, no ventre das atividades de pesquisa focadas na cadeia do café e ciências agrárias, a intermitência na refrigeração traduz-se no risco incomensurável de deterioração de amostras genéticas, reagentes biológicos e coleções botânicas arduamente catalogadas. No flanco orçamentário, a situação consubstancia notória antieconomicidade; o custeio de reparos avulsos e a troca prematura de compressores carbonizados representam uma sangria financeira consideravelmente superior ao investimento em uma rotina de manutenção contínua e tecnicamente amparada.

**4.3** O estado-meta a ser alcançado com a presente proposição ultrapassa a simples correção de engrenagens e placas eletrônicas; visa-se, em verdade, à instauração de plenas condições de excelência pedagógica, segurança sanitária e eficiência administrativa. O desiderato é implantar um ciclo ininterrupto de funcionalidade por meio da estrita observância do PMOC, prevenindo falhas estruturais, salvaguardando o patrimônio científico e proporcionando ambiência climática acolhedora à comunidade escolar. Tal modernização resultará, por via de consequência, em expressiva otimização do gasto com energia elétrica e no alongamento da vida útil dos ativos. A consecução de tal objetivo reafirma a nossa Visão de atuar "como agente de transformação social, econômica, cultural e ambiental de excelência", prestando o tributo devido à probidade na aplicação do erário.

**4.4** O pleito para a contratação contínua de manutenção fundamenta-se em um histórico de desgastes e ineficiências operacionais que atingiu o limiar crítico. No último biênio, registrou-se um aumento acentuado de ordens de serviço represadas e de ambientes dependentes de ventilação artificial emergencial, um paliativo incompatível com a excelência pretendida. Avaliações do setor de infraestrutura demonstram que a poeira e as intempéries amazônicas sufocam os trocadores de calor precocemente, enquanto relatórios sanitários alertam para a necessidade de higienização regular dos filtros, imperativo inegociável para a saúde respiratória dos usuários. Apresenta-se abaixo os valores gastos com manutenção de aparelhos de ar condicionado e equipamentos de refrigeração entre os anos 2022 e 2025:

UG Executora		Natureza Despesa	Nome Natureza Despesa	Subitem	2022	2023	2024	2025
158343	INST.FED.RONDONIA /CAMPUS ARIQUEMES-RO	339030	MATERIAL DE CONSUMO	25 MATERIAL P/ MANUTENCAO DE BENS MOVEIS	13.728,61	40.000,00	45.960,14	4.939,01
		339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	17 MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	9.815,08	30.669,52	38.936,19	19.438,58
158533	INST.FED.RONDONIA /CAMPUS CACOAL	339030	MATERIAL DE CONSUMO	25 MATERIAL P/ MANUTENCAO DE BENS MOVEIS	10.837,29	5.890,50	26.730,00	30.346,52
		339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	17 MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	20.430,49	36.739,01	46.896,82
		339030	MATERIAL DE	25 MATERIAL P/ MANUTENCAO DE	9.510,52	37.596,37	31.063,58	19.424,22

158635	INST.FED.RONDONIA /CAMPUS GUAJARA MIRIM	339039	CONSUMO OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	17	BENS MOVEIS MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	33.124,29	14.644,34	18.846,55	23.174,63
		339030	MATERIAL DE CONSUMO	25	MATERIAL P/ MANUTENCAO DE BENS MOVEIS	8.500,00	1.242,62	8.250,00	8.250,00
158636	INST.FED.RONDONIA /CAMPUS JARU	339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	17	MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.033,20	18.499,31	28.351,09	12.063,67
Total						87.548,99	168.973,15	234.876,56	164.533,45

Fonte: Tesouro Gerencial

**4.4.1** A proposição em tela, portanto, não representa um ato discricionário isolado, mas uma medida administrativa vinculada e estritamente alinhada aos preceitos do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2024-2027). A correlação com os objetivos estratégicos institucionais é direta e inequívoca, conforme se demonstra:

**4.4.2 Concernente à Infraestrutura (Objetivo Estratégico 2):** A contratação instrumentaliza a missão de "Ampliar e consolidar a infraestrutura acadêmica científica e tecnológica", configurando o passo basilar para a adequação aos princípios de salubridade e sustentabilidade energética, evitando o desperdício de energia por máquinas desreguladas.

**4.4.3 Atinente à Gestão Orçamentária (Objetivo Estratégico 1):** A medida coaduna-se com o imperativo de "Otimizar a aplicação dos recursos orçamentários". Transmutar a manutenção corretiva onerosa e imprevisível em um custeio preventivo escalonado consagra o princípio constitucional da eficiência e resguarda o patrimônio de substituições desnecessárias.

**4.4.4 Relativo ao Corpo Discente (Objetivo Estratégico 9):** O contrato afigura-se como mecanismo vital para "Promover o Acesso a permanência e o êxito dos estudantes", garantindo que a hostilidade climática externa não seja vetor de evasão ou de declínio no rendimento em sala de aula.

**4.4.5 No que tange à Integração Acadêmica (Objetivos Estratégicos 10 e 13):** A confiabilidade climática fomenta a "integração das Ações de Ensino Pesquisa Extensão", assegurando a preservação das "Soluções Inovadoras" desenvolvidas nos laboratórios ligados ao arranjo produtivo do café e demais culturas agrárias.

**4.5 Alinhamento Estratégico:** Destacamos que a contratação consta no PCA do IFRO, conforme link: <https://pncp.gov.br/app/pca/10817343000105/2025/1>.

**4.6** Destarte, elucida-se que a contratação em apreço não se configura como mera atividade de conservação predial, mas como ato de gestão estratégica, essencial, justificado e estritamente orientado à realização da missão institucional e ao alcance dos objetivos finalísticos do Instituto Federal de Rondônia. É a preservação da estrutura que dignifica o aprendizado, viabilizando o desenvolvimento pleno de cidadãos capazes de transformar sua realidade.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Planejamento e Administração	Carlos Eduardo Santana Azevedo

## 6. Descrição dos Requisitos da Contratação

### Objeto

A manutenção dos aparelhos de climatização e equipamentos de refrigeração compreende todas as ações necessárias para assegurar o pleno funcionamento, a eficiência energética e a durabilidade dos equipamentos instalados no IFRO – Campus Jaru. As intervenções deverão ser de natureza preventiva e corretiva, conforme preconiza a ABNT NBR 13971:2014 – “Sistemas de refrigeração, condicionamento de ar, ventilação e aquecimento – Manutenção programada”.

### Fundamentação Legal

Adicionalmente, aplicam-se os requisitos previstos na ABNT NBR 13971:2014 – “Sistemas de refrigeração, condicionamento de ar, ventilação e aquecimento – Manutenção programada”, abrangendo também freezers, refrigeradores, resfriadores, bebedouros e câmaras frigoríficas.

A norma define manutenção como a “combinação de todas as ações técnicas e administrativas, incluindo supervisão, destinadas a manter ou restaurar um item (componente, equipamento ou sistema) em estado do qual possa desempenhar uma função requerida”.

A execução das atividades deverá ser realizada por profissionais qualificados ou capacitados, sob orientação de responsável técnico habilitado.

### Serviços a Serem Prestados

A manutenção preventiva consistirá na realização de inspeções programadas, limpeza, lubrificação, troca de óleo /lubrificante, ajustes e testes operacionais, conforme as recomendações dos fabricantes e a periodicidade estabelecida na referida norma técnica.

A manutenção corretiva deverá ocorrer sempre que forem detectadas falhas, desgastes ou quaisquer anomalias que comprometam o desempenho, a segurança ou a vida útil dos equipamentos.

A programação de manutenção preventiva deverá ser elaborada pela CONTRATADA, observando-se as periodicidades e critérios estabelecidos na ABNT NBR 13971:2014, bem como as recomendações dos fabricantes. Os serviços deverão ser executados sob regime de execução indireta, compreendendo o fornecimento de mão de obra, ferramentas e peças novas e genuínas, necessárias à plena execução das atividades.

As atividades deverão contemplar, entre outras:

- VR (Verificação): inspeção de componentes quanto à operação, limpeza, corrosão, desgaste, fixação e lubrificação, corrigindo-se imediatamente quaisquer irregularidades;
- AJ (Ajuste): ajustes preventivos realizados independentemente de necessidade aparente;
- LB (Lubrificação): substituição integral do lubrificante antigo por novo, conforme recomendações do fabricante;
- LM (Limpeza): limpeza completa, independentemente de necessidade aparente;
- LA (Laudo): emissão de laudo técnico de avaliação das condições dos equipamentos.

Os serviços abrangerão também freezers, ultrafreezers, refrigeradores, resfriadores e bebedouros instalados na instituição.

### Sustentabilidade

Como práticas de sustentabilidade, a **contratada** deverá adotar medidas de otimização de recursos, redução de desperdícios e mitigação de impactos ambientais, observando as seguintes diretrizes:

#### I – Substituição de substâncias tóxicas

Substituir substâncias tóxicas por alternativas atóxicas ou de menor toxicidade.

## **II – Racionalização de consumo**

Adotar medidas de racionalização e economia no consumo de energia elétrica e de água.

## **III – Capacitação e treinamento**

Promover treinamentos e capacitações periódicas dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios e de poluição.

## **IV – Reciclagem e destinação de resíduos**

Garantir a reciclagem e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados nas atividades.

## **V – Uso de água de reuso**

Realizar lavagem e limpeza com água de reuso ou provenientes de outras fontes, sempre que possível, tais como:

- Águas pluviais;
- Poços cuja água seja certificada como isenta de metais pesados ou agentes bacteriológicos;
- Minas e outras fontes alternativas seguras.

## **VI – Descarte de materiais potencialmente poluidores**

Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos para descarte adequado de materiais potencialmente poluidores, como pilhas e baterias que contenham chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos.

Esses materiais deverão ser encaminhados aos estabelecimentos que os comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelos fabricantes ou importadores, conforme legislação ambiental vigente.

## **VII – Lâmpadas e aerossóis**

Conceder tratamento idêntico a lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossol.

Esses produtos, quando descartados, deverão ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica.

## **VIII – Outras medidas de sustentabilidade ambiental**

Adotar as seguintes medidas complementares de sustentabilidade:

1. Produtos de limpeza: utilizar produtos de limpeza e conservação que atendam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA.
2. Economia de água: adotar medidas para evitar desperdício de água tratada, conforme o Decreto nº 48.138 /2003.
3. Ruído: observar a Resolução CONAMA nº 20/1994 quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído durante o funcionamento.
4. Treinamento ambiental: realizar programa interno de capacitação, nos três primeiros meses de execução contratual, sobre redução do consumo de energia elétrica, água e geração de resíduos sólidos, conforme normas ambientais vigentes.
5. Pilhas e baterias: prever a destinação ambientalmente adequada de pilhas e baterias usadas ou inservíveis, conforme Resolução CONAMA nº 257/1999.
6. Lâmpadas e aerossóis: providenciar destinação adequada para lâmpadas e frascos de aerossol, com acondicionamento em recipientes próprios para descarte específico.

## **IX – Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDO)**

É vedada a utilização, na execução dos serviços, de qualquer substância que destrua a camada de ozônio abrangida pelo Protocolo de Montreal, especialmente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano, bem como produtos ou equipamentos que as contenham, salvo usos essenciais permitidos pelo referido Protocolo (art. 1º, parágrafo único, do Decreto nº 2.783/1998 e art. 4º da Resolução CONAMA nº 267/2000).

## **X – Procedimentos de recolhimento e transporte das SDOs**

Durante a execução dos serviços, a contratada deverá obedecer à Resolução CONAMA nº 340, de 25/09/2003, quanto ao recolhimento, acondicionamento, armazenamento e transporte das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDOs), observando as diretrizes:

- a) É proibida a liberação intencional de substâncias controladas na atmosfera durante atividades de comercialização, envase, recolhimento, regeneração, reciclagem, destinação final ou uso, bem como durante a instalação, manutenção, reparo e funcionamento de equipamentos ou sistemas que as utilizem.
- b) Durante os processos de retirada das substâncias controladas, estas deverão ser recolhidas apropriadamente e destinadas a centros de regeneração e/ou incineração.
- c) É obrigatória a retirada total de resíduos das substâncias controladas de suas embalagens antes da destinação final, devendo ser acondicionadas em recipientes que atendam à norma aplicável.
- d) É vedado o uso de cilindros pressurizados descartáveis fora das especificações da Resolução CONAMA nº 340 /2003, bem como de quaisquer outros vasilhames utilizados indevidamente.
- e) Nos serviços de manutenção ou recarga de sistemas que utilizem SDOs, é proibida a liberação dessas substâncias na atmosfera. Devem ser recolhidas mediante coleta apropriada e acondicionadas em recipientes adequados.
- f) A SDO recolhida deve ser reciclada in loco, com equipamento adequado e dispositivo de controle automático antitransbordamento, ou enviada a unidades de reciclagem/incineração licenciadas pelo órgão ambiental competente.
- f1) Quando a SDO recolhida for CFC-12, os recipientes deverão ser encaminhados a centros regionais de regeneração licenciados ou a centros de coleta e acumulação.
- g) É obrigatória a retirada total de resíduos de substâncias controladas antes da destinação final.

## **XI – Obrigações complementares da contratada**

Como especificação técnica do objeto, deverão ser observadas ainda as seguintes exigências:

- a) Lixo tecnológico: a contratada deverá promover o descarte ambientalmente adequado de equipamentos eletrônicos e seus componentes inservíveis.
- b) Pilhas e baterias: é proibido o descarte inadequado desses materiais, conforme o art. 22 da Resolução CONAMA nº 401/2008, sendo vedado o lançamento em áreas abertas, aterros não licenciados, corpos d'água, redes de drenagem, poços, terrenos baldios ou locais sujeitos à inundação.
- c) Proibição expressa de uso de SDOs: inserir no Termo de Referência, como obrigação da contratada:

“Nos termos do Decreto nº 2.783/1998 e da Resolução CONAMA nº 267/2000, é vedada a utilização, na execução dos serviços, de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.”

Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a utilização, na execução dos serviços, de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

## **Qualificação Técnica Exigida**

Para garantir a execução adequada e segura das atividades, a empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos técnicos e legais:

- Ser pessoa jurídica especializada em manutenção de sistemas de climatização e refrigeração;
- Possuir Certidão de Registro expedida ou visada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais (CRT), com objeto social compatível com o objeto do contrato, conforme o artigo 1º da Lei nº 6.839/1980;

- Contar em seu quadro técnico com Engenheiro Mecânico ou profissional equivalente, legalmente habilitado, responsável pela supervisão, coordenação, orientação técnica, elaboração de laudos e pareceres;
- Apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT) do responsável técnico, comprovando experiência na execução de serviços similares;
- Apresentar Certidão de Acervo Operacional (CAO), que ateste a capacidade da empresa em executar serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de climatização, em condições e prazos compatíveis com o objeto licitado;
- Apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnica Operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de serviços compatíveis em complexidade e porte, incluindo manutenção de aparelhos de ar-condicionado tipo split e bebedouros industriais.

A exigência dos atestados técnicos encontra respaldo no artigo 67 da Lei nº 14.133/2021, sendo restrita às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do contrato, consideradas aquelas que representem maior complexidade e risco para a execução do objeto.

### **Qualificação técnica**

Os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente capacitados e experientes, observando as seguintes exigências mínimas:

- Técnicos/Mecânicos de Refrigeração com formação técnica compatível e experiência comprovada de, no mínimo, 3 (três) anos, conforme descrito na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO 9112-05 ou CBO 7257-05;
- Nenhum auxiliar poderá realizar manutenção de forma autônoma, sendo obrigatória a presença e supervisão direta de um técnico habilitado durante toda a execução do serviço;
- Os profissionais deverão executar as atividades em conformidade com os manuais dos fabricantes e as normas técnicas aplicáveis, utilizando ferramentas adequadas e equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC);
- Deverão ser apresentados aos fiscais do contrato os certificados de treinamento nas Normas Regulamentadoras NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e NR-35 (Trabalho em Altura);
- Considerando o número de equipamentos e possíveis ampliações do parque instalado, o contrato deverá prever no mínimo dois técnicos designados para o atendimento, podendo ser acompanhados de auxiliares conforme a demanda.

Essas exigências visam garantir a qualidade técnica dos serviços, a segurança dos profissionais e usuários, e a preservação dos equipamentos, evitando danos materiais e assegurando a continuidade e eficiência dos sistemas de climatização do Campus.

### **Prazos e Vigência**

- O início da prestação dos serviços está previsto para novembro de 2025.
- A execução dos serviços será iniciada mediante Ordem de Serviço emitida pelo Contratante, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato.
- O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, prorrogável por períodos iguais e sucessivos, até o limite de 120 (cento e vinte) meses, conforme os artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021.
- O contrato somente terá validade após a publicação de seu extrato no Diário Oficial da União.

### **Comunicação e Atendimento**

A Contratada deverá possuir sistema de contato 24 horas para recebimento de Ordens de Serviço, disponibilizando, no mínimo:

- a) Endereço de e-mail;
- b) Número de telefone fixo e móvel;
- c) Número de contato via WhatsApp.

Os atendimentos corretivos deverão observar os prazos máximos fixados no Termo de Referência.



## 7. Levantamento de Mercado

**7.1 Prospecção e Análise de Soluções Possíveis:** No desígnio de angariar o melhor formato para a Administração, procedeu-se ao perscrutar do mercado e à averiguação do histórico institucional e das ferramentas de contratação pública (Painel de Preços e PNCP), abstraindo-se as seguintes vertentes metodológicas:

**Solução 1:**

**Descrição:** Contratação integrada de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva, elaboração e execução do PMOC, com fornecimento de peças embutido via aplicação de desconto sobre base referencial.

**Vantagens:** Unifica a responsabilidade técnica; soluciona a dilação de tempo entre a falha e a substituição de peças; garante a aderência cabal à legislação sanitária (PMOC); fomenta a vida útil dos bens.

**Desvantagens:** Requer elevada capacidade de gestão contratual e fiscalização in loco pela Administração para validar trocas de peças.

**Solução 2:**

**Descrição:** Execução direta mediante a deflagração de concurso público para provimento de cargos de técnicos em refrigeração no quadro do IFRO, com aquisição de peças em almoxarifado via licitações de compras apartadas.

**Vantagens:** Autonomia integral da equipe e domínio absoluto sobre o cronograma de manutenções.

**Desvantagens:** Total inviabilidade conjuntural face à inexistência de vagas em vacância no quadro de servidores federais para esta finalidade, alta onerosidade previdenciária, e morosidade extrema na reposição contínua de insumos complexos.

**Solução 3:**

**Descrição:** Contratação estrita de manutenção corretiva sob demanda (reparo apenas pós-falha), sem vinculação ao PMOC ou fornecimento contínuo de peças, pagando-se por hora técnica.

**Vantagens:** Inexistência de um fluxo de pagamento fixo e ordinário; aparente economia superficial de curto prazo.

**Desvantagens:** Infração direta e literal à Lei 13.589/2018 (PMOC), depreciação ultra-acelerado dos equipamentos públicos, paralisações críticas crônicas, resultando em antieconomicidade contumaz no ciclo de vida do ativo.

## 8. Descrição da solução como um todo

**8.1** A solução que se consolida com esplendor técnico e pragmatismo econômico recai sobre o modelo de contratação de serviços continuados sob a égide da terceirização especializada (Solução 1), fracionada em grupos regionais. A empresa arrematante promoverá, de forma insociável, a confecção analítica do PMOC nos primeiros 30 dias de vigência e as rotinas preventivas mensais que salvaguardam o bom desempenho das máquinas. Para os infortúnios corretivos, a solução amalgama o serviço com o fornecimento das peças de reposição (devidamente orçadas na planilha), estipulando tempos de resposta (SLA) céleres e preestabelecidos, fulminando os dias ociosos decorrentes de falhas mecânicas.

**8.2 Análise Comparativa e Justificativa da Escolha:**

Tabela 2: Matriz Comparativa de Soluções de Mercado

Critério de Análise	Solução 1: Serviço Integrado + PMOC (Peças Inclusas)	Solução 2: Execução Direta (Servidores)	Solução 3: Manutenção Corretiva Pura
Custo do Ciclo de Vida	Equilibrado. Reduz a queima de equipamentos e gastos capitais futuros.	Elevado ônus com a folha de pagamento e logística própria.	Extremamente elevado pelo descarte frequente de máquinas inteiras.
Alinhamento Institucional	Alto. Transfere a obrigação técnica e mantém foco no ensino e pesquisa.	Alto, porém burocratiza a aquisição constante de insumos e ferramentas.	Baixíssimo. Mantém recintos fechados e pesquisas sob risco de deterioração.
Flexibilidade Operacional	Alta. A contratada mobiliza equipes e peças conforme a demanda do momento.	Baixa. Limitação humana e estrutural frente a picos sazonais de quebras.	Nula. Cada reparo necessita de engenhoso processo administrativo de dispensa ou ata.
Risco de Indisponibilidade	Baixo. Garantido por sanções contratuais e Níveis de Acordo de Serviço (SLA).	Médio. Vulnerável a licenças médicas e déficits de material em estoque.	Crítico. A indisponibilidade é a regra da qual parte a solução.
Aderência à Sustentabilidade	Alta. Instrumentos do contrato obrigam o correto descarte e limpeza.	Média. O órgão assumiria os riscos de manejo de fluidos nocivos.	Baixa. Propicia vazamentos crônicos pela inobservância de revisões sistêmicas.

<b>Conclusão</b>	<b>Mais vantajosa</b> , unindo rigor normativo à economia de agilidade.	Inviável juridicamente e estruturalmente na conjuntura atual.	Descartada por colidir com os normativos em vigor e gerar prejuízo.
------------------	---	---	---

8.2.1 Justificativa da Escolha:

A eleição cristalina do Serviço Integrado sedimenta-se na sinergia entre economicidade longitudinal, segurança jurídica imposta pela obediência legal ao PMOC e o alívio na gestão patrimonial contínua. Desvincular-se do risco exógeno garante ao IFRO dedicar seu precioso capital humano ao fomento acadêmico, delegando a responsabilidade fria das máquinas à técnica empresarial, sob firme escrutínio da fiscalização administrativa.

8.3 Justificativa da Escolha da Modalidade de Licitação e do Procedimento:

**8.3.1 Modalidade: Pregão Eletrônico.** (Justificativa: Trata-se insofismavelmente de serviços comuns de engenharia e manutenção. Seus padrões qualitativos são objetivamente delineáveis em edital, devendo-se privilegiar o rito que amplifica a competitividade, a lisura republicana e capta a proposta mais barata por força do princípio da proposta mais vantajosa).

## 9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

9.1 As quantidades totais de todos os campus participantes estão somadas na tabela a seguir:

GRUPO 1 - ARIQUEMES					
Item	Descrição	Und.	Quant. Total 36 meses	Valor Unit Estimado	Valor Total Estimado
1	Serviço de Elaboração e Implantação do Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, para o sistema de climatização do Campus. Este Plano deve conter a identificação do estabelecimento, a descrição das atividades a serem executadas, conforme NBR 13.971/97, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Portaria 3523 de 28/08/1998 do Ministério da Saúde e Resolução 176/2000 atualizado pela Resolução 09 /2003 da Anvisa. Sendo que este Plano deverá ser apresentado em até 30 (trinta) dias após a publicação do extrato do Contrato celebrado, no Diário Oficial da União, com a devida ART, emitida pelo Conselho competente.	Und.	1	R\$622,65	R\$622,65
2	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	150	R\$197,09	R\$29.563,50
3	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	330	R\$213,33	R\$70.398,90
4		Und.	210	R\$292,67	R\$61.460,70

	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.				
5	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 58.000 Btus.	Und.	180	R\$320,33	R\$57.659,40
6	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	150	R\$214,21	R\$32.131,50
7	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	360	R\$224,00	R\$80.640,00
8	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	240	R\$313,36	R\$75.206,40
9	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 58.000 Btus.	Und.	240	R\$345,00	R\$82.800,00
10	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	45	R\$153,00	R\$6.885,00
11	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	45	R\$156,50	R\$7.042,50
12	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	45	R\$164,90	R\$7.420,50
13	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 58.000.	Und.	45	R\$174,67	R\$7.860,15
14	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	45	R\$122,33	R\$5.504,85
15		Und.	120	R\$130,33	R\$15.639,60

	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.				
16	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	60	R\$145,33	R\$8.719,80
17	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 58.000 btus.	Und.	45	R\$152,67	R\$6.870,15
18	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	30	R\$116,00	R\$3.480,00
19	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	60	R\$120,00	R\$7.200,00
20	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	60	R\$124,67	R\$7.480,20
21	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 58.000 btus.	Und.	90	R\$156,00	R\$14.040,00
22	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	30	R\$284,03	R\$8.520,90
23	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	30	R\$355,07	R\$10.652,10
24	Serviço de manutenção CORRETIVA de climatizador: vazão de Ar 42.000m³h; Área climatizada 220 à 400m³; Potência 1.240 W; Níveis de Velocidade ajustáveis no painel; Nível de Ruído 68 dB; Sistema de Colmeia sim; Dimensão do Produto 188 X 158 X 127 (cm); Peso do Produto 165 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.	Und.	18	R\$826,67	R\$14.880,06
25	Serviço de manutenção PREVENTIVA de climatizador: vazão de Ar 42.000m³h; Área climatizada 220 à 400m³; Potência 1.240 W; Níveis de Velocidade ajustáveis no painel;	Und.	12	R\$826,67	R\$9.920,04

	Sistema de Colmeia; Consumo de água 21,0 l/h por °C reduzido; Dimensão do Produto 188 X 158 X 127 (cm); Peso do Produto 165 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.				
26	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	24	R\$272,78	R\$6.546,72
27	Serviço de manutenção CORRETIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	24	R\$272,78	R\$6.546,72
28	Peças Manutenção CORRETIVA Ar-condicionado	R\$	240.000	99%	R\$237.600,00
<b>Total</b>					<b>R\$882.669,69</b>
<b>GRUPO 2 - ARIQUEMES</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant. Total 36 meses	Valor Unit Estimado	Valor Total Estimado
29	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/sistemas)de equipamento de refrigeração: bebedouros modelo parede com capacidade de 100 a 200 litros	Und.	9	R\$258,25	R\$2.324,25
30	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros móvel (coluna) com capacidade de 05 a 30 litros.	Und.	15	R\$104,67	R\$523,35
31	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 50 a 100 litros.	Und.	45	R\$215,24	R\$3.228,60
32	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 110 a 300 litros.	Und.	45	R\$250,00	R\$3.750,00
33		Und.	30	R\$205,18	R\$2.051,80

	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 50 a 100 litros.				
34	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 110 a 300 litros.	Und.	36	R\$257,98	R\$3.095,76
35	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores (frigobar) com capacidade de 100 a 230 litros.	Und.	30	R\$243,18	R\$2.431,80
36	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 230 a 410 litros.	Und.	45	R\$300,67	R\$4.510,05
37	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 411 a 700 litros.	Und.	24	R\$340,67	R\$2.725,36
38	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: freezer horizontal e vertical com capacidade entre 300 a 450 litros.	Und.	45	R\$398,47	R\$5.977,05
39	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	30	R\$940,67	R\$9.406,70
40	Serviço de manutenção PREVENTIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 411 a 700 litros.	Und.	12	R\$345,68	R\$1.382,72
41	Serviço de manutenção PREVENTIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	36	R\$766,67	R\$9.200,04
42	Peças, Componentes, equipamentos e acessórios necessários a realização de manutenção dos demais equipamentos de refrigeração.	R\$	150000	99%	R\$49.500,00
<b>Total</b>					<b>R\$100.107,48</b>

**GRUPO 3 - CACOAL**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant. Total 36 meses</b>	<b>Valor Unit Estimatdo</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
43	Serviço de Elaboração e Implantação do Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, para o sistema de climatização do Campus. Este Plano deve conter a identificação do estabelecimento, a descrição das atividades a serem executadas, conforme NBR 13.971/97, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Portaria 3523 de 28/08/1998 do Ministério da Saúde e Resolução 176/2000 atualizado pela Resolução 09 /2003 da Anvisa. Sendo que este Plano deverá ser apresentado em até 30 (trinta) dias após a publicação do extrato do Contrato celebrado, no Diário Oficial da União, com a devida ART, emitida pelo Conselho competente.	Und.	1	R\$622,65	R\$622,65
44	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	180	R\$197,09	R\$35.476,20
45	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	234	R\$213,33	R\$49.919,22
46	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	525	R\$292,67	R\$153.651,75
47	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 58.000 Btus.	Und.	171	R\$320,33	R\$54.776,43
48	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	180	R\$214,21	R\$38.557,80
49	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	234	R\$224,00	R\$52.416,00
50		Und.	600	R\$313,36	R\$188.016,00

	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.				
51	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 58.000 Btus.	Und.	228	R\$345,00	R\$78.660,00
52	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	36	R\$153,00	R\$5.508,00
53	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	36	R\$156,50	R\$5.634,00
54	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	36	R\$164,90	R\$5.936,40
55	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 58.000.	Und.	36	R\$174,67	R\$6.288,12
56	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	45	R\$122,33	R\$5.504,85
57	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	45	R\$130,33	R\$5.864,85
58	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	72	R\$145,33	R\$10.463,76
59	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 58.000 btus.	Und.	72	R\$152,67	R\$10.992,24
60	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	36	R\$116,00	R\$4.176,00
61	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	36	R\$120,00	R\$4.320,00



62	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	54	R\$124,67	R\$6.732,18
63	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 58.000 btus.	Und.	45	R\$156,00	R\$7.020,00
64	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	216	R\$284,03	R\$61.350,48
65	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	216	R\$355,07	R\$76.695,12
66	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	24	R\$272,78	R\$6.546,72
67	Serviço de manutenção CORRETIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	24	R\$272,78	R\$6.546,72
68	Peças Manutenção CORRETIVA Ar-condicionado	R\$	180.000	99%	R\$178.200,00

<b>Total</b>					<b>R\$1.059.252,84</b>
--------------	--	--	--	--	------------------------

--	--	--	--	--	--

**GRUPO 4 - CACOAL**

Item	Descrição	Und.	Quant. Total 36 meses	Valor Unit Estimado	Valor Total Estimado
69	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/sistemas)de equipamento de refrigeração: bebedouros modelo parede com capacidade de 100 a 200 litros	Und.	18	R\$258,25	R\$4.648,50
70	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros móvel (coluna) com capacidade de 05 a 30 litros.	Und.	90	R\$104,67	R\$9.420,30

71	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 50 a 100 litros.	Und.	30	R\$215,24	R\$6.457,20
72	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 110 a 300 litros.	Und.	45	R\$250,00	R\$11.250,00
73	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores (frigobar) com capacidade de 100 a 230 litros.	Und.	30	R\$243,18	R\$7.295,40
74	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 230 a 410 litros.	Und.	45	R\$300,67	R\$13.530,15
75	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: freezer horizontal e vertical com capacidade entre 300 a 450 litros.	Und.	30	R\$398,47	R\$11.954,10
76	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	30	R\$940,67	R\$28.220,10
77	Serviço de manutenção PREVENTIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	24	R\$766,67	R\$18.400,08
78	Peças, Componentes, equipamentos e acessórios necessários a realização de manutenção dos demais equipamentos de refrigeração.	R\$	90000	99%	R\$89.100,00

<b>Total</b>					<b>R\$200.275,83</b>
--------------	--	--	--	--	----------------------

## GRUPO 5 - GUAJARÁ-MIRIM

Item	Descrição	Und.	Quant. Total 36 meses	Valor Unit Estimado	Valor Total Estimado
79	Serviço de Elaboração e Implantação do Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, para	Und.	1	R\$622,65	R\$622,65

	o sistema de climatização do Campus. Este Plano deve conter a identificação do estabelecimento, a descrição das atividades a serem executadas, conforme NBR 13.971/97, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Portaria 3523 de 28/08/1998 do Ministério da Saúde e Resolução 176/2000 atualizado pela Resolução 09/2003 da Anvisa. Sendo que este Plano deverá ser apresentado em até 30 (trinta) dias após a publicação do extrato do Contrato celebrado, no Diário Oficial da União, com a devida ART, emitida pelo Conselho competente.				
80	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	120	R\$197,09	R\$23.650,80
81	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	120	R\$213,33	R\$25.599,60
82	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	330	R\$292,67	R\$96.581,10
83	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	90	R\$214,21	R\$19.278,90
84	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	90	R\$224,00	R\$20.160,00
85	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	240	R\$313,36	R\$75.206,40
86	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	30	R\$153,00	R\$4.590,00
87	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	45	R\$156,50	R\$7.042,50

88	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	180	R\$164,90	R\$29.682,00
89	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	45	R\$122,33	R\$5.504,85
90	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	60	R\$130,33	R\$7.819,80
91	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	90	R\$145,33	R\$13.079,70
92	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	45	R\$116,00	R\$5.220,00
93	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	45	R\$120,00	R\$5.400,00
94	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	30	R\$124,67	R\$3.740,10
95	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	120	R\$319,00	R\$38.280,00
96	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	66	R\$401,74	R\$26.514,84
97	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	36	R\$355,07	R\$12.782,52
98	Serviços de RETIRADA E INSTALAÇÃO, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	15	R\$180,67	R\$2.710,05
99	Serviços de RETIRADA E INSTALAÇÃO, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	15	R\$181,14	R\$2.717,10

100	Serviços de INSTALAÇÃO, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	15	R\$316,66	R\$4.749,90
101	Serviços de INSTALAÇÃO, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	15	R\$276,97	R\$4.154,55
102	Serviços de RETIRADA, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	15	R\$101,67	R\$1.525,05
103	Serviços de RETIRADA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	15	R\$81,33	R\$1.219,95
104	Peças Manutenção CORRETIVA Ar-condicionado	R\$	180.000	99%	R\$178.200,00

<b>Total</b>					<b>R\$615.409,71</b>
--------------	--	--	--	--	----------------------

## GRUPO 6 - GUAJARÁ-MIRIM

Item	Descrição	Und.	Quant. Total 36 meses	Valor Unit Estimado	Valor Total Estimado
105	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/sistemas)de equipamento de refrigeração: bebedouros modelo parede com capacidade de 100 a 200 litros	Und.	6	R\$258,25	R\$1.549,50
106	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros móvel (coluna) com capacidade de 05 a 30 litros.	Und.	30	R\$104,67	R\$3.140,10
107	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 230 a 410 litros.	Und.	15	R\$300,67	R\$4.510,05
108	Peças, Componentes, equipamentos e acessórios necessários a realização de manutenção dos demais equipamentos de refrigeração.	R\$	30000	99%	R\$29.700,00
<b>Total</b>					<b>R\$38.899,65</b>

<b>GRUPO 7 - JARU</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant. Total 36 meses</b>	<b>Valor Unit Estimatdo</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
109	Serviço de Elaboração e Implantação do Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, para o sistema de climatização do Campus. Este Plano deve conter a identificação do estabelecimento, a descrição das atividades a serem executadas, conforme NBR 13.971/97, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Portaria 3523 de 28/08/1998 do Ministério da Saúde e Resolução 176/2000 atualizado pela Resolução 09 /2003 da Anvisa. Sendo que este Plano deverá ser apresentado em até 30 (trinta) dias após a publicação do extrato do Contrato celebrado, no Diário Oficial da União, com a devida ART, emitida pelo Conselho competente.	Und.	1	R\$622,65	R\$622,65
110	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	630	R\$197,09	R\$124.166,70
111	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	630	R\$213,33	R\$134.397,90
112	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	1080	R\$292,67	R\$316.083,60
113	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 58.000 Btus.	Und.	135	R\$320,33	R\$43.244,55
114	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	360	R\$214,21	R\$77.115,60
115	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	450	R\$224,00	R\$100.800,00

116	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	540	R\$313,36	R\$169.214,40
117	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 58.000 Btus.	Und.	135	R\$345,00	R\$46.575,00
118	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	63	R\$153,00	R\$9.639,00
119	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	63	R\$156,50	R\$9.859,50
120	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	180	R\$164,90	R\$29.682,00
121	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 58.000.	Und.	63	R\$174,67	R\$11.004,21
122	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	180	R\$122,33	R\$22.019,40
123	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	450	R\$130,33	R\$58.648,50
124	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	225	R\$145,33	R\$32.699,25
125	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 58.000 btus.	Und.	135	R\$152,67	R\$20.610,45
126	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	135	R\$116,00	R\$15.660,00
127	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	135	R\$120,00	R\$16.200,00

128	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	225	R\$124,67	R\$28.050,75
129	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 58.000 btus.	Und.	54	R\$156,00	R\$8.424,00
130	Serviço de manutenção CORRETIVA de climatizador: vazão de Ar mínima de 18.000m³h; Área climatizada 100 à 180m³; Potência 1,1 CV; Níveis de Velocidade 3 níveis de velocidade ajustáveis no painel; Nível de Ruído 68 dB; Tamanho do Reservatório 50 litros; Bóia de reposição de água - sim automático; Sistema de Colmeia sim; Dimensão do Produto 1,12 X 0,72 X 1,50 MT; Peso do Produto 50 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.	Und.	54	R\$497,33	R\$26.855,82
131	Serviço de manutenção CORRETIVA de climatizador: vazão de Ar 42.000m³h; Área climatizada 220 à 400m³; Potência 1.240 W; Níveis de Velocidade ajustáveis no painel; Nível de Ruído 68 dB; Sistema de Colmeia sim; Dimensão do Produto 188 X 158 X 127 (cm); Peso do Produto 165 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.	Und.	45	R\$826,67	R\$37.200,15
132	Serviço de manutenção PREVENTIVA de climatizador: vazão de Ar 42.000m³h; Área climatizada 220 à 400m³; Potência 1.240 W; Níveis de Velocidade ajustáveis no painel; Sistema de Colmeia; Consumo de água 21,0 l/h por °C reduzido; Dimensão do Produto 188 X 158 X 127 (cm); Peso do Produto 165 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.	Und.	45	R\$826,67	R\$37.200,15
133	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	45	R\$272,78	R\$12.275,10
134	Serviço de manutenção CORRETIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	45	R\$272,78	R\$12.275,10
135	Peças Manutenção CORRETIVA Ar-condicionado	R\$	360.000	99%	R\$356.400,00



<b>Total</b>					<b>R\$1.756.301,13</b>
<b>GRUPO 8 - JARU</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant. Total 36 meses</b>	<b>Valor Unit Estimatdo</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
136	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/sistemas)de equipamento de refrigeração: bebedouros modelo parede com capacidade de 100 a 200 litros	Und.	45	R\$258,25	R\$11.621,25
137	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros móvel (coluna) com capacidade de 05 a 30 litros.	Und.	15	R\$104,67	R\$1.570,05
138	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 50 a 100 litros.	Und.	30	R\$215,24	R\$6.457,20
139	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 110 a 300 litros.	Und.	45	R\$250,00	R\$11.250,00
140	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 50 a 100 litros.	Und.	30	R\$205,18	R\$6.155,40
141	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de refrigeração: bebedouros com capacidade de 110 a 300 litros.	Und.	45	R\$257,98	R\$11.609,10
142	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores (frigobar) com capacidade de 100 a 230 litros.	Und.	15	R\$243,18	R\$3.647,70
143	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 230 a 410 litros.	Und.	75	R\$300,67	R\$22.550,25
144		Und.	45	R\$340,67	R\$15.330,15

	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 411 a 700 litros.				
145	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: freezer horizontal e vertical com capacidade entre 300 a 450 litros.	Und.	30	R\$398,47	R\$11.954,10
146	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	3	R\$940,67	R\$2.822,01
147	Serviço de manutenção PREVENTIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 411 a 700 litros.	Und.	45	R\$345,68	R\$15.555,60
148	Serviço de manutenção PREVENTIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	6	R\$766,67	R\$4.600,02
149	Peças, Componentes, equipamentos e acessórios necessários a realização de manutenção dos demais equipamentos de refrigeração.	R\$	75.000	99%	R\$74.250,00
<b>Total</b>					<b>R\$199.372,83</b>

## GRUPO 8 - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

Item	Descrição	Und.	Quant. Total 36 meses	Valor Unit Estimado	Valor Total Estimado
150	Serviço de Elaboração e Implantação do Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, para o sistema de climatização do Campus. Este Plano deve conter a identificação do estabelecimento, a descrição das atividades a serem executadas, conforme NBR 13.971/97, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Portaria 3523 de 28/08/1998 do Ministério da Saúde e Resolução 176/2000 atualizado pela Resolução 09 /2003 da Anvisa. Sendo que este Plano deverá ser	Und.	1	R\$622,65	R\$622,65

	apresentado em até 30 (trinta) dias após a publicação do extrato do Contrato celebrado, no Diário Oficial da União, com a devida ART, emitida pelo Conselho competente.				
151	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	25	R\$197,09	R\$4.927,25
152	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	30	R\$213,33	R\$6.399,90
153	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	60	R\$292,67	R\$17.560,20
154	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 7.000 Btus a 12.000 Btus.	Und.	20	R\$214,21	R\$4.284,20
155	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 18.000 Btus a 24.000 Btus.	Und.	25	R\$224,00	R\$5.600,00
156	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 30.000 Btus a 48.000 Btus.	Und.	55	R\$313,36	R\$17.234,80
157	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo Split de 58.000 Btus.	Und.	3	R\$345,00	R\$1.035,00
158	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	20	R\$153,00	R\$3.060,00
159	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	15	R\$156,50	R\$2.347,50
160	Serviço de RETIRADA E INSTALAÇÃO (parede /parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	21	R\$164,90	R\$3.462,90

161	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	10	R\$122,33	R\$1.223,30
162	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	10	R\$130,33	R\$1.303,30
163	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	10	R\$145,33	R\$1.453,30
164	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/parede) de ar condicionado modelo Split de 58.000 btus.	Und.	2	R\$152,67	R\$305,34
165	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 7.000 btus a 12.000 btus.	Und.	10	R\$116,00	R\$1.160,00
166	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 18.000 btus a 24.000 btus.	Und.	10	R\$120,00	R\$1.200,00
167	Serviço de RETIRADA de ar condicionado modelo Split de 30.000 btus a 48.000 btus.	Und.	10	R\$124,67	R\$1.246,70
168	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	2	R\$319,00	R\$638,00
169	Serviços de manutenção PREVENTIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	3	R\$284,03	R\$852,09
170	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	1	R\$401,74	R\$401,74
171	Serviços de manutenção CORRETIVA, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.	Und.	2	R\$355,07	R\$710,14
172	Serviços de INSTALAÇÃO, em ar condicionado modelo CASSETE de 58.000 Btus   INVERTER.	Und.	2	R\$316,66	R\$633,32
173		Und.	4	R\$276,97	R\$1.107,88

	Serviços de INSTALAÇÃO, em ar condicionado modelo CASSETE de 30.000 a 48.000 Btus   INVERTER.				
174	Serviço de manutenção CORRETIVA de climatizador: vazão de Ar mínima de 18.000m³h; Área climatizada 100 à 180m³; Potência 1,1 CV; Níveis de Velocidade 3 níveis de velocidade ajustáveis no painel; Nível de Ruído 68 dB; Tamanho do Reservatório 50 litros; Bóia de reposição de água - sim automático; Sistema de Colmeia sim; Dimensão do Produto 1,12 X 0,72 X 1,50 MT; Peso do Produto 50 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.	Und.	5	R\$497,33	R\$2.486,65
175	Serviço de manutenção CORRETIVA de climatizador: vazão de Ar 42.000m³h; Área climatizada 220 à 400m³; Potência 1.240 W; Níveis de Velocidade ajustáveis no painel; Nível de Ruído 68 dB; Sistema de Colmeia sim; Dimensão do Produto 188 X 158 X 127 (cm); Peso do Produto 165 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.	Und.	3	R\$826,67	R\$2.480,01
176	Serviço de manutenção PREVENTIVA de climatizador: vazão de Ar 42.000m³h; Área climatizada 220 à 400m³; Potência 1.240 W; Níveis de Velocidade ajustáveis no painel; Sistema de Colmeia; Consumo de água 21,0 l/h por °C reduzido; Dimensão do Produto 188 X 158 X 127 (cm); Peso do Produto 165 kg; Frequência 60 Hz; Alimentação 220V.	Und.	3	R\$826,67	R\$2.480,01
177	Serviço de manutenção PREVENTIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	3	R\$272,78	R\$818,34
178	Serviço de manutenção CORRETIVA em equipamento de climatização: Cortina de Ar, comprimento 1500mm; potência 330W; frequência 60 hz; Alimentação 220 volts.	Und.	3	R\$272,78	R\$818,34
179	Peças Manutenção CORRETIVA Ar-condicionado	R\$	45.500	99%	R\$45.045,00
<b>Total</b>					<b>R\$132.897,86</b>

<b>GRUPO 8 - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant. Total 36 meses</b>	<b>Valor Unit Estimado</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
180	Serviço de INSTALAÇÃO (parede/sistemas)de equipamento de refrigeração: bebedouros modelo parede com capacidade de 100 a 200 litros	Und.	2	R\$258,25	R\$516,50
181	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: bebedouros móvel (coluna) com capacidade de 05 a 30 litros.	Und.	6	R\$104,67	R\$628,02
182	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores (frigobar) com capacidade de 100 a 230 litros.	Und.	10	R\$243,18	R\$2.431,80
183	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 230 a 410 litros.	Und.	2	R\$300,67	R\$601,34
184	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: refrigeradores com capacidade de 411 a 700 litros.	Und.	2	R\$340,67	R\$681,34
185	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: freezer horizontal e vertical com capacidade entre 300 a 450 litros.	Und.	4	R\$398,47	R\$1.593,88
186	Serviço de manutenção CORRETIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	1	R\$940,67	R\$940,67
187	Serviço de manutenção PREVENTIVA de equipamento de refrigeração: Câmaras frigoríficas de resfriamento e congelamento.	Und.	2	R\$766,67	R\$1.533,34
188	Peças, Componentes, equipamentos e acessórios necessários a realização de manutenção dos demais equipamentos de refrigeração.	R\$	15.000	99%	R\$14.850,00

<b>Total</b>	<b>R\$23.776,89</b>
<b>TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO</b>	<b>R\$5.008.963,91</b>

As quantidades de cada item contratado pelos Campus estão discriminadas em anexo do Termo de Referência.

## 10. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 5.008.963,91

10.1 A contratação está estimada em R\$ 5.008.963,91 (**cinco milhões, oito mil, novecentos e sessenta e três reais e noventa e um centavos**), conforme o Relatório de Cotação de Preços Manutenção de aparelhos refrigeradores.

## 11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos, que possuem relação entre si – conforme entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 5.260/2011-1ª Câmara e Acórdão nº 861/2013-Plenário) – e visando à eficiência no Serviço Público, mostra-se pertinente a aquisição de alguns itens por meio de lotes, organizados de forma lógica e mercadológica. Essa medida revela-se adequada e necessária para padronizar as rotinas deste órgão, garantir uniformidade nas características e na qualidade dos itens relacionados, além de evitar o aumento excessivo do número de fornecedores, o que dificultaria o gerenciamento das contratações administrativas.

O agrupamento de itens, além de ampliar a competitividade do certame, evita a contratação de múltiplas empresas para a execução de uma mesma obrigação em uma mesma localidade, assegurando a responsabilidade contratual e o cumprimento do princípio da padronização. Ressalta-se, contudo, que o agrupamento deve ser realizado de forma técnica e mercadológica.

Esse formato de organização busca ampliar os descontos oferecidos pelas empresas licitantes, em razão do ganho de escala no fornecimento agrupado dos itens licitados, além de facilitar e otimizar a gestão dos contratos. Caso os itens fossem divididos entre diversos fornecedores, eventual atraso de um deles comprometeria todo o planejamento educacional e a prestação dos serviços públicos essenciais.

Esse entendimento encontra respaldo em decisão do Tribunal de Contas da União – TCU, conforme descrito:

"É legítima a adoção da licitação por lotes formados com elementos de mesma característica, quando restar evidenciado que a licitação por itens isolados exigirá elevado número de processos licitatórios, onerando o trabalho da administração pública em termos de recursos humanos e dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e a celeridade processual e comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração" (Acórdão nº 5.301/2013-Segunda Câmara, TCU, Processo nº 009.965/2013-0, Relator Ministro-Substituto André Luís de Carvalho, julgado em 03.09.2013).

Portanto, a futura contratação de itens correlatos junto a um mesmo fornecedor favorece a rotina da unidade, reduzindo os custos administrativos relativos ao gerenciamento do processo de contratação, incluindo fornecimento, vida útil e garantia dos produtos. Dessa forma, procede-se ao agrupamento dos itens que possuem relação entre si, sendo um grupo voltado à manutenção e às peças inerentes aos equipamentos de manutenção e outro, distinto, destinado aos sistemas de climatização.

## **12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objeto desta contratação seja atingido, estando as unidades do IFRO aptas a receber os serviços e acondicionar equipamentos reparados e suas peças sobressalentes em definitivo para sua utilização.

## **13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A contratação está amparada no Plano de Desenvolvimento Institucional PDI 2023-2027. Os serviços pretendidos nesta contratação estão alinhados com o consumo anual de manutenções em outros exercícios e na necessidade de manter os equipamentos em pleno funcionamento e adequados para uso, sem comprometer a continuidade dos serviços pelos Campi do IFRO, visto que as demandas apresentadas pelos solicitantes estão alinhadas com o planejamento estratégico a curto e médio prazo, o qual no IFRO correspondem ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), sendo que a demanda tem por objetivo principal o fortalecimento e a integração das ações de ensino, pesquisa e extensão, pois manterá meios para que o IFRO possa "Promover da educação profissional, científica e tecnológica de excelência, por meio da integração do ensino, pesquisa e extensão, com foco na formação de cidadãos comprometido com o desenvolvimento humano, econômico, cultural e ambiental sustentável, tendo como resultado o desenvolvimento regional sustentável num processo de aprimoramento de ações de planejamento e gestão".

A contratação está alinhada com o Objetivo Estratégico #27 (Link: <https://planejamento2024.ifro.edu.br/redmine/issues/27>): 2. Ampliar e consolidar a infraestrutura acadêmica, administrativa e tecnológica. Ação #55630 (Link: <https://planejamento2024.ifro.edu.br/redmine/issues/55630>) Promover a Manutenção, Fiscalização e Gestão dos Contratos Vigentes da Unidade.

## **14. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A manutenção preventiva tem em vista garantir o bom desempenho e a vida útil dos aparelhos de ares condicionados e possui também como objetivo minimizar ou afastar a necessidade de manutenção corretiva.

A prestação dos serviços eventuais de manutenção corretiva destina-se aos aparelhos de ares- condicionados e equipamentos de refrigeração, como: bebedouros, freezers e geladeiras do IFRO e compreenderá o serviço propriamente dito e o fornecimento das peças, componentes e/ou materiais necessários à sua execução, devendo ser realizada por técnicos comprovadamente qualificados, com garantia dos serviços prestados e do material empregado, evitando ao máximo a paralisação do funcionamento normal das atividades diárias dos órgãos.

Para toda intervenção corretiva deverá a CONTRATADA emitir um relatório detalhado dos serviços executados.

A manutenção corretiva deverá ser atendida no prazo máximo estipulado para cada item e será contado em horas, após a ocorrência e/ou a solicitação, podendo haver redução ou ampliação do prazo máximo mediante justificativa da contratada.

## **15. Providências a serem Adotadas**

Não há necessidade de adequação do órgão para execução da contratação, pois se trata de uma substituição contratual.



## 16. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais já foram descritos no decorrer desse documento.

## 17. Declaração de Viabilidade

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

### 17.1. Justificativa da Viabilidade

**17.1.1 Tecnicamente Viável.** O mercado logístico de refrigeração regional exibe maturidade para absorver a capilaridade da demanda posta. **17.1.2 Economicamente Razoável.** Os reflexos de economicidade suplantam largamente as despesas com contingenciamento de danos isolados.

**17.1.3 Estrategicamente Adequada.** Configura pilar imprescindível da matriz estratégica do PDI.

**17.1.4 Sustentável.** Alinha a instituição às exigências das convenções ambientais pertinentes à supressão de gases do efeito estufa.

**17.2 Conclusão:** À luz da retórica delineada e da matemática demonstrada, esta equipe atesta de forma ativa a **VIABILIDADE** irrefragável e recomenda o impulsionamento incontinenti deste feito contratual.

## 18. 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](#).

**CARLOS EDUARDO SANTANA AZEVEDO**

Responsável pela contratação direta



*Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 21:29:30.*

**RODRIGO MARQUES MACHADO**

Responsável pela contratação direta



*Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 19:19:24.*

**GEAN BATISTA DE LIMA**

Responsável pela contratação direta

**DAGNER VACA KAWAMURA**

Responsável pela contratação direta

**VARLEI GOMES DE OLIVEIRA**

Responsável pela contratação direta