



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Machado

ARPR Nº293/2022/MCH-SCOMP/MCH-CCC/MCH-CGAF/MCH-DAP/MCH-DG/MCH/IFSULDEMINAS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 305/2022  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2022**

**PROCESSO Nº 23345.001349.2022-87  
VALIDADE DA ATA: 12 MESES**

Aos 28 dias do mês de novembro de 2022, o IFSULDEMINAS – Campus Machado, inscrito no CNPJ sob o nº 10.648.539/0003-77, neste ato representado por Aline Manke Nachtigall, Diretora Geral, nomeada pela Portaria 1.207, de 12 de agosto de 2022, publicada no DOU em 16 de agosto de 2022, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas. RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

Em face da classificação das propostas apresentadas no referido Pregão, conforme Ata homologada em **28/11/2022**, para eventual contratação dos itens a seguir elencados, conforme especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pela empresa **JCA TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.545.317/0001-92, com sede na Rua Ponta Grossa, 521, Centro, CEP 86800-030 - Apucarana-PR, neste ato representada pelo Sr. Julio Cezar Archilla, portador da Cédula de Identidade nº 7.752.698-6 e CPF nº 031.962.109-01, cuja proposta foi classificada em **1º lugar no certame**.

## **1. DO OBJETO**

1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **Aquisição de materiais e equipamentos para manutenção e expansão da infraestrutura de redes local e sem fio do Campus Machado**, conforme especificados no Termo de Referência, anexo ao Edital do **Pregão nº 32/2022**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.2 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

1.3 Integra a este instrumento (Ata de Registro de preços) todas as cláusulas do Edital e do Anexo I – Termo de Referência, assim como a proposta vencedora.

## **2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

### **ITEM 68**

Ponto de acesso - Tipo 2, com as seguintes características mínimas:

1 - Características gerais:

1.1 - Frequências de operação: 2.4 GHz e 5 GHz (simultaneamente).

1.2 - Potência máxima de transmissão: 2.4GHz - 22dBm e 5GHz - 22dBm.

1.3 - Velocidade: equipamento com capacidade de até 1300 Mbps em 5 GHz e até 450 Mbps em 2.4 GHz.

1.4 - Capacidade de conexões simultâneas: mínimo 125.

1.5 - Portas e conexões: 2 portas ethernet de no mínimo 1000 Mbps.

1.6 - Padrão wireless: 802.11 a/b/g/n/ac.

1.7 - Suporte à PoE+ (802.3at) com injetor incluído da mesma marca do equipamento.

1.8 - MIMO 3x3 em 2.4 GHz e MIMO 3x3 em 5 GHz.

1.9 - Botão de reset físico.

1.10 - Antenas internas com no mínimo 3dBi e com Spatial Diversity.

1.11 - Suporte a múltiplos BSSID (mínimo 8).

1.12 - Segurança WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise.

1.13 - Suporte para montagem: teto e parede (equipamentos incluídos).

1.14 - Suporte à 802.1q (marcação de pacotes por interface e/ou SSID).

1.15 - Suporte à limitação de banda por usuário no AP.

1.16 - Suporte a isolamento de tráfego entre clientes.

1.17 - Suporte a QoS.

1.18 - Suporte a WMM.

1.19 - Suporte a modo de economia de energia.

1.20 - Suporte a VLANs 802.1Q.

1.21 - Suporte a isolamento de tráfego de visitantes.

1.22 - Temperatura de operação mínima: 0°C a 60°C.

2 - Certificações mínimas: CE, FCC, IC, RoHS.

2.1 - Equipamento homologado pela ANATEL.

3 - Conteúdo da embalagem: Access point, fonte PoE+, cabo de alimentação no padrão brasileiro NBR 14.136, manual, com kit de instalação em teto e parede.

3.1 - Tomadas no padrão brasileiro, segundo NBR 14.136.

3.2 - Incluir software de controle e gerenciamento centralizado de múltiplos equipamentos.

Caso o software controlador de múltiplos equipamentos não seja gratuito e não tenha compatibilidade com sistemas operacionais GNU/Linux, deverá incluir as devidas licenças perpétuas de software de controle e gerenciamento centralizado de uso para múltiplos equipamentos e, também, do Sistema Operacional ao qual deverá ser instalado, caso o SO seja proprietário (licença do Windows por exemplo).

4 - Garantia: mínimo de 12 meses.

<b>Quantidade TOTAL:</b> 253	<b>Unidade de Fornecimento:</b> Unidade	
<b>Marca:</b> Ubiquiti	<b>Fabricante:</b> Ubiquiti	
<b>VALOR CONTRATADO</b>	<b>Valor Unit.</b> R\$ 1.250,00	<b>Valor Total</b> R\$ 316.250,00

Campus/Unidade	Quantidade	Local de entrega
Campus Machado	60	Machado – MG
Campus Inconfidentes	10	Inconfidentes – MG
Campus Muzambinho	40	Muzambinho – MG
Campus Poços de Caldas	3	Poços de Caldas – MG
Campus Pouso Alegre	10	Pouso Alegre – MG
IFSULDEMINAS - Reitoria	30	Pouso Alegre – MG
Campus Três Corações	20	Três Corações – MG
UFMG	80	Belo Horizonte – MG
<b>Quantidade total</b>	<b>253</b>	

**ITEM 69**

Ponto de acesso - Tipo 3, com as seguintes características mínimas:

1 - Características gerais:

1.1 - Frequências de operação: 2.4 GHz e 5 GHz (simultaneamente).

1.2 - Padrão wireless: 802.11 a/b/g/n/ac/ac-wave2.

1.3 - Suporte à PoE+ (802.3at) com injetor incluído da mesma marca do equipamento.

1.4 - Segurança WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF.

1.5 - Portas e conexões: 2 portas ethernet de no mínimo 1000 Mbps.

1.6 - Botão de reset físico.

1.7 - Suporte para montagem: teto e parede (acessórios incluídos).

1.8 - Suporte à 802.1q (marcação de pacotes por interface e/ou SSID).

1.9 - Potência máxima de transmissão: 2.4GHz - 25dBm e 5GHz - 25dBm.

1.10 - Capacidade de conexões simultâneas: 1000.

1.11 - 2 antenas 2.4 GHz de 3 dBi de dupla polaridade e porta dupla.

1.12 - 2 antenas 5 GHz de 4 dBi de dupla polaridade e porta dupla.

1.13 - MIMO 4x4 em 2.4 GHz e MIMO 4x4 em 5 GHz.

1.14 - Suportar MU-MIMO.

1.15 - Suportar até 8 BSSID Up por rádio.

1.16 - Certificações CE, FCC, IC.

1.17 - Para instalação em ambientes internos e externos.

1.18 - Temperatura de operação: -10°C a 70°C.

1.19 - Tomadas no padrão brasileiro, segundo NBR 14.136.

1.20 - Incluir software de controle para gerenciamento de centralizado de múltiplos equipamentos.

2 - Certificações mínimas:

2.1 - CE, FCC, IC, RoHS.

2.2 - Equipamento homologado pela ANATEL.

3 - Velocidade: equipamento com capacidade de até 1733 Mbps em 5 GHz e até 800 Mbps em 2.4 GHz.

4 - Suporte:

4.1 - Suporte à limitação de banda por usuário no AP.

4.2 - Suporte a isolamento de tráfego entre clientes.

4.3 - Suporte a WMM.

4.4 - Suporte a modo de economia de energia.

4.5 - Suporte a isolamento de tráfego de visitantes.

5 - Garantia: mínimo de 12 meses.

<b>Quantidade TOTAL:</b> 110	<b>Unidade de Fornecimento:</b> Unidade	
<b>Marca:</b> Ubiquiti	<b>Fabricante:</b> Ubiquiti	
<b>VALOR CONTRATADO</b>	<b>Valor Unit.</b> R\$ 2.500,00	<b>Valor Total</b> R\$ 275.000,00

Campus/Unidade	Quantidade	Local de entrega
Campus Muzambinho	20	Muzambinho – MG
Campus Pouso Alegre	10	Pouso Alegre – MG
UFMG	80	Belo Horizonte – MG
<b>Quantidade total</b>	<b>110</b>	

Valor total do Fornecedor: R\$ 591.250,00 (Quinhentos e noventa e um mil, duzentos e cinquenta reais).

### 3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

3.1 **Órgão Gerenciador:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – **Campus Machado** – UASG: 158304, localizado à Rodovia Machado/Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – CEP: 37.750-000 – Machado/MG.

#### 3.2 **Órgãos participantes:**

3.2.1 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS - **Reitoria** – UASG: 158137, situado na Avenida Vicente Simões, nº 1.111, bairro Nova Pouso Alegre – CEP: 37.553-465 – Pouso Alegre/MG.

3.2.2 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – **Campus Avançado Três Corações** – UASG: 158137, situado na Rua Coronel Edgar Cavalcanti de Albuquerque, nº 61 - Chácara das Rosas - CEP: 37.410-000 - Três Corações/MG.

3.2.3 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – **Campus Inconfidentes** – UASG: 158305, situado na Av Alvarenga Peixoto, nº 240, Centro. CEP 37.576-000. Inconfidentes/MG.

3.2.4 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – **Campus Muzambinho** – UASG: 158303, situado na Estrada de Muzambinho KM 35, Bairro Morro Preto. CEP: 37890-000. Muzambinho/MG.

3.2.5 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – **Campus Poços de Caldas** – UASG: 154809, situado na Avenida Dirce Pereira Rosa, nº 300, Jardim Esperança. CEP: 37.713-100. Poços de Caldas/MG.

3.2.6 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS – **Campus Pouso Alegre** – UASG: 154811, situado na Avenida Maria da Conceição Santos, nº 900, Bairro Parque Real. CEP: 37.560-260. Pouso Alegre/MG.

3.2.7 **Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)** – FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS - UASG: 153283), situada na Av. Antônio Carlos, 6627, Bairro Pampulha. CEP 31270-901. Belo Horizonte-MG.

#### **4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1 Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços, ainda, qualquer órgão ou entidade da Administração pública que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto 7.892 de 2013, e na Lei nº 8.666, de 1993.

4.1.1 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4 As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao máximo 2X (dobro) do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1 Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5 Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1 Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

#### **5. VALIDADE DA ATA**

5.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de **12 meses**, a partir da homologação em 28 de novembro de 2022, não podendo ser prorrogada.

## **6. REVISÃO E CANCELAMENTO**

6.1 A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1 liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7 O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1 por razão de interesse público; ou

6.9.2 a pedido do fornecedor.

## **7. DAS PENALIDADES**

7.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Anexo I – Termo de Referência do Edital.

7.1.1 As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2 É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3 O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **8. DA CONTRATAÇÃO COM OS FORNECEDORES**

8.1 A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento similar, conforme disposto no artigo 62 da Lei nº 8.666, de 1993, e obedecidos os requisitos pertinentes do Decreto 7.892 de 2013.

8.2 As condições de fornecimento constam do Edital e seus anexos e da Ata de Registro de Preços, e poderão ser detalhadas, em cada contratação específica, no respectivo pedido de contratação.

8.3 O órgão deverá assegurar-se de que o preço registrado na Ata permanece vantajoso, mediante realização de pesquisa de mercado prévia à contratação (Art. 22 do Decreto 7.892 de 2013).

8.4 O órgão convocará, através do envio da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, ou assinar o Contrato, se for o caso, através do e-mail cadastrado no SICAF, a fornecedora com preço registrado em Ata para, a cada contratação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços.

**8.5 Se realizado o pedido para o objeto desta licitação pela Contratante à licitante vencedora, essa deverá obedecer no mínimo a aquisição de 10% (dez por cento) da quantidade licitada.**

8.6 Antes da assinatura do Contrato ou da emissão da Nota de Empenho, a Contratante realizará consulta on line ao SICAF para identificar possível proibição de contratar com o Poder Público e verificar a manutenção das condições de habilitação, nos termos do artigo 3º, § 1º, da IN SLTI/MPOG nº 02, de 11/10/2010, bem como ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados - CADIN, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

8.7 É vedada a subcontratação total do objeto do contrato, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência.

8.8 A Contratada deverá manter durante toda a execução da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8.9 Durante a vigência da contratação, a fiscalização será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas e dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução contratual, de tudo dando ciência à Administração.

## **9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

9.1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Edital e seus Anexos.

9.2 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

9.3 No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

9.3.1 contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

9.3.2 contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

9.4 A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada, e, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

**Aline Manke Nachtigall**  
**Diretora Geral do IFSULDEMINAS – Campus Machado**

**Julio Cezar Archilla**  
**JCA Tecnologia Ltda.**

Documento assinado eletronicamente por:

- **Aline Manke Nachtigall, DIRETOR GERAL - CD2 - MCH**, em 16/12/2022 11:22:24.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 16/12/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 313203

Código de Autenticação: e3bf6392cd



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais