



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS - Campus Machado  
Rodovia Machado Paraguaçu, Km 3, Santo Antonio, Machado / MG, CEP 37.750-000 - Fone: (35) 3295-9700

ATA Nº4/2021/MCH-SCOMP/MCH-CCC/MCH-CGAF/MCH-DAP/MCH-DG/MCH/IFSULDEMINAS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 32/2020  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2020**

**PROCESSO Nº 23345.000956/2020-68**

**VALIDADE DA ATA: 12 MESES**

Aos 03 dias do mês de março de 2021, o IFSULDEMINAS – Campus Machado, inscrito no CNPJ sob o nº 10.648.539/0003-77, neste ato representado por Carlos Henrique Rodrigues Reinato, Diretor Geral, nomeado pela Portaria nº 1308, de 10/08/2018, publicada em 14/08/2018, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas. Nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, da Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor; do Decreto nº 3.555, de 2000; do Decreto nº 3.722, de 2001; Decreto 7.892 de 2013, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019: aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 1993, e as demais normas legais correlatas. Em face da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 22/2020**, conforme Ata homologada em 03.03.2021, pelo Diretor Geral deste Instituto; resolve REGISTRAR OS PREÇOS para a 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 **C MOURA DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS E CONSULTORIA EM LICITAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 31.795.286/0001-72, com sede no Setor Comercial Norte, Quadra 01, 79, Bloco F, Sala 512, Edifício América Office Tower, Asa Norte, Brasília - DF, CEP: 70.711-905, neste ato representada pelo(a) Sr(a). Filipe Carvalho de Moura, portador(a) da Cédula de Identidade nº 3.039.873 SSPDF e CPF nº 055.899.581-05, cuja proposta foi classificada em 1º. lugar no certame.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1- O objeto da presente licitação é o Registro de Preço para futura e eventual Aquisição de materiais e equipamentos para manutenção e expansão da infraestrutura de rede local e WLAN, visando garantir a integridade e disponibilidade dos serviços de tecnologia da informação e comunicação (TIC) do Campus Machado, Reitoria e dos demais Campi do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, conforme especificações do Edital e seus Anexos, e quantidades estabelecidas abaixo:

**ITEM: 42**

Transceiver óptico Mikrotik. **Características Gerais:** Transceiver Óptico SFP Gigabit Monomodo compatível com Switch modelo HP (Módulo Mini-Gbic). Módulo SFP óptico Single Mode para fibra monomodo. Conector LC dupla. Taxa de dados 1.25G. Distância mínima 10km. Garantia: mínimo de 12 meses. **Unidade de fornecimento:** Unidade - **Modelo de Referência:** Transceiver SFP Mikrotik S-31DLC20D.

<b>Quantidade TOTAL: 21</b>	<b>Unidade de Fornecimento: Unidade</b>		
<b>Marca: Transceiver SFP Mikr</b>	<b>VALOR CONTRATADO</b>	<b>VALOR</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
		R\$ 106,99	R\$ 2.246,79

<b>Campus/Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Local de entrega</b>
Campus Machado	01	Machado/MG
Campus Inconfidentes	20	Inconfidentes/MG
<b>QUANTIDADE TOTAL</b>	<b>21</b>	

**ITEM: 49**

Roteador Cisco. **Características gerais:** Sistema operacional Cisco IOS XE. Tamanho de 1 ou 2 unidades de rack (RU). Taxa de transferência de até 2 Gbps Até 3 slots de módulos de interface de rede. Até 2 slots de módulos de serviço. Até 4 portas Ethernet 10/100/1000 integradas. Até 8 módulos de servidor integrados com 8 núcleos de CPU. Serviço de Suporte Cisco CON-SNT-ISR421BK-BR-SRV. **Unidade de fornecimento:** Unidade - **Modelo de Referência:** Cisco ISR 4321, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

**Unidade de Fornecimento: Unidade**

Quantidade TOTAL: 04  
Marca: Cisco ISR 4321 + CON

	VALOR CONTRATADO	VALOR	VALOR TOTAL
		R\$ 6.912,87	R\$ 27.651,48

  

Campus/Unidade	Quantidade	Local de entrega
Campus Machado	02	Machado/MG
Campus Poços de Caldas	02	Poços de Caldas/MG
<b>QUANTIDADE TOTAL</b>	<b>04</b>	

#### ITEM: 50

Roteador MIKROTIK CLOUD CORE ROUTER CCR1036-12G-4S-EM, ou similar com as seguintes características mínimas: **Características gerais:** Arquitetura: TELHA. CPU: TLR4-03680. Contagem de núcleos da CPU: 36. Frequência nominal da CPU: 1.2 GHz. Dimensões: 355x145x44mm. Nível de licença: 6. Sistema operacional: RouterOS. Tamanho da RAM: 8 GB. Tamanho de armazenamento: 1 GB. Tipo de armazenamento: NAND. Temperatura ambiente testada: -20 ° C a 60 ° C. **Powering:** Número de entradas CA: 2. Faixa de entrada CA: 100-240. Consumo máximo de energia: 60 W. **Ethernet:** Portas Ethernet 10/100/1000: 12. **Fibra:** SFP DDMI: sim. Portas SFP: 4. **Periféricos:** Porta serial: RJ45. Número de portas USB: 1. Redefinição de energia USB: sim. Tipo de slot USB: USB tipo A. Corrente máxima USB (A): 1. **Outros:** Monitor de temperatura da CPU: sim. Monitor de temperatura PCB: sim. Botão de modo: sim. **Certificações e aprovações:** Certificação: CE / VERMELHO, EAC, ROHS. Garantia: mínimo de 12 meses. **Unidade de fornecimento:** Unidade - **Modelo de Referência:** MIKROTIK CLOUD CORE ROUTER CCR1036-12G-4S-EM.

Quantidade TOTAL: 02	Unidade de Fornecimento: Unidade

Marca: Mikrotik Cloud Core

	VALOR CONTRATADO	VALOR	VALOR TOTAL
		R\$ 10.964,99	R\$ 21.929,98

  

Campus/Unidade	Quantidade	Local de entrega
Campus Machado	02	Machado/MG
<b>QUANTIDADE TOTAL</b>	<b>02</b>	

#### ITEM: 51

Roteador MIKROTIK CLOUD CORE ROUTER CCR1036-8G-2S+EM, ou similar com as seguintes características mínimas: **Características gerais:** Arquitetura: TILE, CPU: TLR4-03680, Contagem de núcleos da CPU: 36, Frequência nominal da CPU: 1.2 GHz, Dimensões: 443 x 193 x 44 mm, Nível de licença: 6, Sistema operacional: RouterOS, Tamanho da RAM: 8 GB, Tamanho de armazenamento: 1 GB, Tipo de armazenamento: NAND, Temperatura ambiente testada: -20 ° C a 60 ° C. **Powering:** Número de entradas AC: 2, Faixa de entrada AC: 100-240, Consumo máximo de energia: 73 W, Números de ventiladores: 2. **Ethernet:** Portas Ethernet 10/100/1000: 8. **Fibra:** SFP DDMI: sim. Portas SFP+: 2. **Periféricos:** Tipo de cartão de memória: microSD Cartões de memória: 1, Porta serial: RJ45, Número de portas USB: 1, Redefinição de energia USB: sim, Tipo de slot USB: USB tipo A, Corrente máxima USB (A): 1 **Outros:** Monitor de temperatura da CPU: sim. Monitor de temperatura PCB: sim, Modo Botão: sim. **Certificações e aprovações:** Certificação: CE, EAC, ROHS, Garantia: mínimo de 12 meses.

Quantidade TOTAL: 01	Unidade de Fornecimento: Unidade

Marca: Mikrotik Cloud Core

	VALOR CONTRATADO	VALOR	VALOR TOTAL
		R\$ 12.349,99	R\$ 12.349,99

  

Campus/Unidade	Quantidade	Local de entrega
Campus Machado	01	Machado/MG
<b>QUANTIDADE TOTAL</b>	<b>01</b>	

#### ITEM: 55

Ponto de acesso de rede sem fio. **Características gerais:** Frequências de operação: 2.4 GHz e 5 GHz (simultaneamente). Padrão wireless: 802.11 a/b/g/n/ac/ac-wave2. Suporte à PoE+ (802.3at) com injetor incluído da mesma marca do equipamento. Segurança WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF. Portas e conexões: 2 portas ethernet de no mínimo 1000 Mbps. Botão de reset físico. Suporte para montagem: teto e parede (acessórios incluídos). Suporte à 802.1q (marcação de pacotes por interface e/ou SSID). Potência máxima de transmissão: 2.4GHz - 25dBm e 5GHz - 25dBm. Capacidade de conexões simultâneas: 1000. 2 antenas 2.4 GHz de 3 dBi de dupla polaridade e porta dupla. 2 antenas 5 GHz de 4 dBi de dupla polaridade e porta dupla. MIMO 4x4 em 2.4 GHz e MIMO 4x4 em 5 GHz. Suportar MU-MIMO. Suportar até 8 BSSID Up por rádio. Certificações CE, FCC, IC. Para instalação em ambientes internos e externos. Temperatura de operação: -10°C a 70°C. Tomadas no padrão brasileiro, segundo NBR 14.136. Incluir software de controle para gerenciamento de centralizado de múltiplos equipamentos. **Certificações**

mínimas: CE, FCC, IC; RoHS. Equipamento homologado pela ANATEL. **Velocidade:** equipamento com capacidade de até 1733 Mbps em 5 GHz e até 800 Mbps em 2.4 GHz. **Suporte:** Suporte à limitação de banda por usuário no AP. Suporte a isolamento de tráfego entre clientes. Suporte a WMM. Suporte a modo de economia de energia. Suporte a isolamento de tráfego de visitantes. Garantia mínima: 12 meses. **Unidade de fornecimento:** Unidade - **Modelo de Referência:** Ubiquiti UniFi UAP-AC-HD, similar que atenda as especificações mínimas ou de melhor qualidade.

**Quantidade TOTAL: 90**

**Unidade de Fornecimento: Unidade**

**Marca: Ubiquiti UniFi UAP-A**

VALOR CONTRATADO	VALOR	VALOR TOTAL
	R\$ 2.649,99	R\$ 238.499,10

Campus/Unidade	Quantidade	Local de entrega
Campus Machado	40	Machado/MG
Campus Muzambinho	50	Muzambinho/MG
<b>QUANTIDADE TOTAL</b>	<b>90</b>	

**TOTAL DO FORNECEDOR:** R\$ 302.677,34 (trezentos e dois mil, seiscentos e setenta e sete reais e trinta e quatro centavos).

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.

## **CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E ADESÕES A ATA**

**2.1.1 - ÓRGÃO GERENCIADOR:** IFSULDEMINAS – CAMPUS MACHADO, situado na Rodovia Machado/Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado-MG. – CEP: 37.750-000, UASG 158304.

### **2.1.2 – ÓRGÃOS COPARTICIPANTES**

2.1.2.1 IFSULDEMINAS – CAMPUS POÇOS DE CALDAS, situado na Avenida Dirce Pereira Rosa, nº 300, Bairro Jardim Esperança - CEP 37713-100 - Poços de Caldas/MG- Tel: (35) 3697-4950

2.1.2.2 IFSULDEMINAS – CAMPUS INCONFIDENTES, situado na Praça Tiradentes, 416 - Centro - Inconfidentes - MG - CEP 37576-000 - Fone: (35) 3464-1200

2.1.2.3 IFSULDEMINAS – CAMPUS MUZAMBINHO, situado na Estrada de Muzambinho, km 35 - Bairro Morro Preto - Cx. Postal 02 - CEP: 37890-000 – Fone: (35)3571.5051

### **2.1.2 - ÓRGÃOS PARTICIPANTES:**

2.2 Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços, ainda, qualquer órgão ou entidade da Administração 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.

2.2.1 Caso decorra de licitação exclusiva 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 praticadas pelo órgão gerenciador, pelos órgãos participantes ou por aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para cada item da Ata.

2.2.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

2.2.3 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. (§ 3º do art. 22 do Decreto nº 9.488/2018).

2.2.4. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

2.2.6 Em caso de eventual inadimplemento contratual, caberá ao órgão aderente a responsabilidade pela imposição de penalidade ao fornecedor faltoso, comunicando o fato ao órgão gerenciador.

## **CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1- A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a contar da data da homologação do certame.

## **CLÁUSULA QUARTA – REVISÃO E CANCELAMENTO**

4.1. 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.

4.2. 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).

4.3. 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.

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

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

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

4.5.1. 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

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

4.6. 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.

4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

4.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

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

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

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

4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

4.9. 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:

4.9.1. por razão de interesse público; ou

4.9.2. a pedido do fornecedor.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA CONTRATAÇÃO COM OS FORNECEDORES**

5.1- 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.

5.2- 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.

5.3- 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).

5.4- 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.

5.5- Se realizado o pedido para o objeto desta licitação, pela Contratante à licitante vencedora, essa deverá obedecer, pelo menos, o lote mínimo de aquisição que será de 10% da quantidade prevista para o item.

5.6- 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.

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

5.8- 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.

5.09- 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.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO**

6.1- Cada contrato firmado com a fornecedora terá vigência de acordo com as disposições definidas na minuta de contrato ou instrumento equivalente, ou, na omissão deste, pelo prazo de **12 (doze) meses**, a partir da data da assinatura ou retirada do instrumento, nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.2- A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO PREÇO**

7.1- Durante a vigência de cada contratação, isto é, após a emissão de nota de empenho, os preços são fixos e irrevogáveis, salvo se o contrário estiver previsto em lei.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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 em 02(duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Machado/MG, 03 de março de 2021

Carlos Henrique Rodrigues Reinato  
Diretor Geral do IFSULDEMINAS – Campus Machado

Filipe Carvalho de Moura

C MOURA DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS E CONSULTORIA EM LICITAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI

Documento assinado eletronicamente por:

- **Carlos Henrique Rodrigues Reinato**, DIRETOR GERAL - CD2 - MCH, em 12/03/2021 14:37:28.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/03/2021. 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: 131427

Código de Autenticação: 9150d9a1b8



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