



**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º 10-09/2023

O **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL**, com sede na Rua Jornalista Belizário Lima, 236, Vila Glória, na cidade de Campo Grande-MS, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.673.078/0001-20, neste ato representado pela senhora Elaine Borges Monteiro Cassiano, nomeada pelo Decreto de 25 de novembro de 2019, publicado no DOU de 26 de novembro de 2019, inscrita no CPF nº 929.443.619-53, portadora da Carteira de Identidade nº 62429446, expedida pela SESP/PR, portadora da matrícula funcional nº 1941845, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 09/2023, publicada no DOU de 02/06/2023, processo administrativo nº 23347.005005.2023-16, 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 nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de materiais para os laboratórios IFMAKER das unidades do IFMS, conforme Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão* nº 09/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

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:

Fornecedor: 45.291.154/0001-18 - A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA Endereço: Rua Arnaldo Magniccaro, 921 - Cidade: SÃO PAULO/SP CEP: 04691-060 Contato: (11) 97454-6567 E-Mail: contato@a2robotics.com.br Representante Legal: AUGUSTO CORREA MENDONÇA / CPF nº 380.224.078-28						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global	Marca/Modelo
25	Sensor eletrônico	Unidade	48	R\$ 6,1500	R\$ 295,2000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: HC-SR04 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo Sensor de Distância Ultrassônico HC-SR04
27	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais	Unidade	36	R\$ 4,9000	R\$ 176,4000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: Solo Higrômetro Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sensor de Umidade do Solo Higrômetro
28	Módulo Eletrônico	Unidade	36	R\$ 4,2000	R\$ 151,2000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: LDR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo Sensor de Luz Luminosidade LDR



29	Módulo eletrônico	Unidade	36	R\$ 5,1500	R\$ 185,4000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: DHT11 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sensor de temperatura e umidade DHT11
35	Display tipo led	Unidade	35	R\$ 1,2000	R\$ 42,0000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: 7 segmentos 0,56" Catodo Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Display LCD 7 segmentos 0,56" Catodo Comum
36	Display tipo led	Unidade	37	R\$ 8,9000	R\$ 329,3000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: 16x2 Azul Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Display LCD 16x2 Azul
38	Placa montagem circuito eletrônico	Unidade	26	R\$ 5,6000	R\$ 145,6000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: 830 furos Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: protoboard 830 furos
39	Suporte para placa	Unidade	58	R\$ 4,2000	R\$ 243,6000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: 400 furos Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: protoboard 400 furos
43	Diodo emissor luz	Unidade	120	R\$ 0,1500	R\$ 18,0000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: 5MM VERMELHO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LEDs vermelhos 5mm
46	Motor elétrico	Unidade	82	R\$ 7,8000	R\$ 639,6000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: SG90 9g Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Micro Servo motor SG90 9g
48	Diodo emissor luz	Unidade	125	R\$ 0,2400	R\$ 30,0000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: alto brilho 5mm azul Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LED alto brilho 5mm azul
49	Módulo eletrônico	Unidade	45	R\$ 12,9000	R\$ 580,5000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: 4 Canais 5v Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo Relé 4 Canais 5v
52	Microprocessador	Unidade	71	R\$ 35,9000	R\$ 2.548,9000	Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: Nano R3 + Cabo USB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Arduino Nano R3, baseada no ATmega328 + Cabo Usb para Arduino



56	Módulo Eletrônico	Unidade	26	R\$ 29,9000	R\$ 777,4000	<p>Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: ESP32 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo WiFi ESP32 Bluetooth. Especificações: – Microcontrolador: ESP-WROOM-32 (datasheet); – CPU: Xtensa® Dual-Core 32-bit LX6; – ROM: 448 KBytes; – AM: 520 Kbytes; – Flash: 4 MB; – Clock máximo: 240MHz; – Wireless padrão 802.11 b/g/n; – Conexão Wifi 2.4Ghz (máximo de 150 Mbps); – Antena embutida; – Conector micro-usb; – Wi-Fi Direct (P2P), P2P Discovery, P2P Group Owner mode e P2P Power Management; – Modos de operação: STA/AP/STA+AP; – segurança: WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS; – Criptografia: AES/RSA/ECC/SHA; – Bluetooth BLE 4.2; – Portas GPIO: 25; ; – GPIO com funções de PWM, I2C, SPI, etc.; – Tensão de operação: 4,5 ~ 9V; – Corrente de operação: 80mA; – Taxa de transferência: 110-460800bps; – Suporta Upgrade remoto de firmware; – Conversor analógico digital (ADC); – Distância entre pinos: 2,54 mm; – Dimensões: 52 mm x 28 mm x 5 mm (sem os pinos); – Peso: 9g.</p>
Total do Fornecedor:					R\$ 6.163,10	

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o Instituto Federal de Mato Grosso do Sul IFMS

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item	Qtd CG	Qtde JD	Qtde CX	Qtde TL	Qtde AQ	Qtde PP	Qtde Total
25	12	12	12	0		12	48
27	12	12	12	0		0	36
28	12	12	12	0		0	36
29	12	12	12	0		0	36



35	10	10	10	0		5	35
36	10	10	10	0	2	5	37
38	6	6	6	0	2	6	26
39	6	6	6	30	4	6	58
43	30	30	30	0		30	120
46	12	12	12	30	4	12	82
48	30	30	30	0	5	30	125
49	10	10	10	0	5	10	45
52	3	10	3	50	5	0	71
56	4	4	4	10		4	26

- IFMS - CAMPUS Campo Grande (CG) - Rua Taquari, 831, Bairro Santo Antônio - CEP: 79.100-510 - Campo Grande/MS.
- IFMS - CAMPUS Aquidauana (AQ): José Tadao Arima, 222, Bairro Ycaraí - CEP: 79200-000 - Aquidauana – MS.
- IFMS – CAMPUS Coxim (CX) - Rua Salime Tanure, s/n, Bairro Santa Tereza. CEP: 79400-000. Coxim-MS.
- IFMS - CAMPUS Três Lagos (TL): Rua Ângelo Melão, 790, Jardim das Paineiras - CEP: 79641-162 - Três Lagoas – MS.
- IFMS - CAMPUS Ponta Porã (PP): Rodovia BR-463, km 14, s/n. CEP 79909-000. Ponta Porã-MS.
- IFMS - CAMPUS Jardim (JD): Rodovia BR 060, s/n (saída para Bela Vista). CEP 79240-000. Jardim – MS

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data da assinatura, 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 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. CONDIÇÕES 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 Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

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, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

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

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

8.3.2. 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

8.4. 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, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (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)*.

Campo Grande, 08 de agosto de 2023

ELAINE BORGES MONTEIRO CASSIANO
REITORA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL -
CNPJ: 10.673.078/0001-20

A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
CNPJ: 45.291.154/0001-18
Representante Legal