



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

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º 09-33/2022

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 33/2022, publicada no DOU de 11/11/2022, processo administrativo nº 23347.009311.2022-32, 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 aquisição de Materiais de Consumo e Permanente para Disciplinas do Eixo Controles e Processos Industriais - Elétrica e Mecânica do IFMS campus Campo Grande, Dourados, Coxim, Três Lagoas e Ponta Porã, conforme Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão* nº 33/2022, 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: 27.180.373/0001-48 - IMPRIMO 3D LTDA Endereço: Rua José Horácio, 92 - Vilas Boas Campo Grande / MS - CEP 79051-080 Contato: (67) 3380-3079 - e-mail: contatoimprimo3d@gmail.com Representante Legal: Caio Sottovia Gomide / CPF: 049.542.001-80					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
128	Ponte Conectora	Unidade	1000	R\$ 1,18	R\$ 1.180,00
Marca: Ardurobótica ou simi					
Fabricante: Ardurobótica ou simi					
Modelo / Versão: Jumper F-F					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fabricante: Ardurobótica ou similar Marca: Ardurobótica ou simiçar CARACTERÍSTICAS: - Flat com 20 cabos destacáveis - Conector Fêmea x Fêmea - Fios de 24 AWG - Comprimento de cada cabo 20 cm ACOMPANHA: 01 x kit 40 Jumpers Fêmea x Fêmea 20 cm					
129	Ponte Conectora	Unidade	1000	R\$ 1,90	R\$ 1.900,00
Marca: Ardurobótica ou simi					



Fabricante: Ardurobótica ou simi					
Modelo / Versão: Jumper M - F					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fabricante: Ardurobótica ou similar Marca: Ardurobótica ou simi CARACTERÍSTICAS: - Flat com 20 cabos destacáveis - Conector Fêmea x Fêmea - Fios de 24 AWG - Comprimento de cada cabo 20 cm ACOMPANHA: 01 x kit 40 Jumpers Macho x Fêmea 20 cm					
135	Circuito integrado	Unidade	5	R\$ 117,00	R\$ 585,00
Marca: QHCZ ou similar					
Fabricante: QHCZ ou similar					
Modelo / Versão: PIC 18F4520					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: QHCZ ou similar Fabricante: QHCZ ou similar Catalog : Microcontroller (MCU/MPU/SOC) CPU core : PIC CPU maximum main frequency : 40MHz Operating voltage range : 4.2V~5.5V Internal oscillator : Yes Program FLASH capacity: 16K@x16bit Total RAM capacity : 1.5KB EEPROM/Data FLASH capacity : 256Byte Number of GPIO ports : 36 ADC (number of units/channels/bits): 1@x13ch/10bit					
156	Pano limpeza	Unidade	15	R\$ 79,90	R\$ 1.198,50
Marca: Scott					
Fabricante: Scott					
Modelo / Versão: Duramax 58un					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Scott Fabricante: Scott PANO P/ LIMPEZA C/58 SCOTT DURAMAX A cor pode variar conforme disponibilidade do fornecedor.					
231	Placa controladora	Unidade	2	R\$ 6.800,80	R\$ 13.601,60
Marca: Eletrocurros					
Fabricante: Eletrocurros					
Modelo / Versão: Kit desenvolvimento					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Eletrocurros Modelo: Kit desenvolvimento - 1x Placa de desenvolvimento Eletrocurros. - 1x Fonte de alimentação 9V. - 1x Placa de expansão STM32F103C8T6. - 1x Gravador e depurador ST Link V2 metal. - 1x Analisador Lógico 24MHz, 8 canais. - 1x Micro servo motor 9g. - 1x Conversor USB-TTL PL2303. - 1x Sensor ultrassônico HC-SR04.					
232	Arame solda	Unidade	1	R\$ 7.304,10	R\$ 7.304,10
Marca: V8 Brasil					
Fabricante: V8 Brasil					
Modelo / Versão: MIG 250BR Brutus 250A					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: V8 Brasil Modelo: MIG 250BR Brutus 250A - Características: :: Ótimo acabamento de solda :: Equipamento de fácil manuseio :: Suporta rolo de arame até 18kg (diâmetro máximo de 300mm) :: Suporte para cilindro de gás removível - Especificações Técnicas: :: Tensão: 220V :: Frequência:60Hz :: Potência máxima: 8kVA :: Corrente máxima de entrada: 40A :: Tensão em vazio: 23 – 42,5V :: Estágios de potência 6 :: Grau de proteção IP 21 :: Diâmetro do arame: 0,8 - 1,2mm :: Peso: 56kg :: Dimensões (CxLxA): 88 x 40 x 77cm					
236	Durômetro	Unidade	2	R\$ 10.656,55	R\$ 21.313,10
Marca: Soonda					
Fabricante: Soonda					



Modelo / Versão: Metal, Steel Hardness Tester					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Soonda Modelo: Metal, Steel Hardness Tester Durômetro Portátil Universal - Marca SSONDA - Modelo Durômetro Verificador de dureza 7 em 1					
237	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	5	R\$ 5.406,36	R\$ 27.031,80
Marca: Serv-End					
Fabricante: Serv-End					
Modelo / Versão: Sey-101A					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Serv-End Modelo: Sey-101A Tensão 220V -Atende as normas ASTM E 709, ASTM E 1444, ASME V Artigo 7, ABNT NBR 16030 - Dimensões: altura de 70mm, largura de 54mm e comprimento de 220mm, sapatas 25mm -Intensidade do campo magnético pode atingir até 60 gauss entre as sapatas, com a distância de 50 a 150mm. -Capacidade de levantamento de massa de 5,5 Kg.					
238	Medidor espessura	Unidade	5	R\$ 17.347,39	R\$ 86.736,95
Marca: Soonda					
Fabricante: Soonda					
Modelo / Versão: Ultrasonic Flaw Detector					



Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Soonda Modelo: Ultrasonic Flaw Detector Detector de falhas ultrassônico soonda Margem de sensibilidade de detecção de falhas: 62db Faixa dinâmica: 32db Alarme: alarme de onda de entrada Tela de exibição: display: Cor de alto brilho: 5.7 em exibição Área de exibição de varredura a: Tela cheia ou local A-scan mostra preenchimentos de congelamento e descongelamento Canal de detecção de falhas: 300 Armazenamento de dados: 500 a-scan gráficos Padrão de interface de comunicação pc: usb Unidades de medição: mm Adaptador de energia: entre 100v ~ 240v/50hz ~ 60hz Saída: 9v/1,5a Bateria: bateria de lítio (li) 5000mah Temperatura de trabalho (° c) :-10 ~ 50 ° c Umidade de trabalho (ur) :20% ~ 90% Tipo de interface: bnc Dimensões (mm) :220*140*50 Peso (kg) :1.0 Calibração automatizada de captura de alta velocidade Intervalo de digitalização (mm):0 ~ 10000 Graus: 2,5,5,10,20, 30,40,50,60,70,80,90, 100,150,200, 250, 300, 350, 400, 450,500,600,700,800,900,1000,2000,3000,4000,5000,6000,7000,8000,9000, 10000,,,,. Ajustando a distância do passo: 1mm Mudança (s) de pulso (s) : -7to 9984 Graus: -20, -10, 0.0, 10, 20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600,,,, 700,800,900,1000,1500,2000,2500,3000,3400. Etapa de ajuste: 1(-7s ~ 9984s) Ponto de sonda zero: 0.0 ~ 99.99 Ajuste a etapa: 0.01 Velocidade do som do material: 1000 ~ 15000 7 velocidades de som fixas: 2260,2730,3080,3230,4700,5900,6300 Ajuste a etapa: 1 Métodos de trabalho: Sonda única (receber e enviar), sondas duplas (uma para receber uma para envio) Faixa de frequência (mhz): 0.5 ~ 20 Ajuste de ganho (db): 0 ~ 120 Ajuste a etapa: 0.2,1,2,4,6,8,10,20,50 Inibição linear: Altura da tela 0% a 80%, tamanho do passo: 1% Erro de linearidade vertical: Erro linear vertical, não mais de 3% Erro linear horizontal: Dentro do intervalo de digitalização, não mais de 0.2% Faixa de ganho automatizada 0 ~ 10000 Modo de exibição de medição de número: onda positiva, onda negativa, onda total e onda; Número tem uma função de supressão linear, a inibição máxima é 80% da altura da tela; Número que pode alternar entre a sonda de cristal único, sonda de cristal duplo e dois modos de inspeção; Número tem uma configuração de portão e função de alarme. A posição e a largura do portão podem ser ajustadas arbitrariamente na tela e um alarme de onda de entrada pode ser definido; 500 canais de detecção independentes, cada canal definir um conjunto separado de parâmetros de teste, curva dac; Número dois modos de exibição com ângulo e valor k; Número a curva dac é gerada automaticamente e até 10 pontos podem ser gravados, com quatro curvas offset ajustáveis adicionais; A curva avg é gerada automaticamente e dois tipos de defeitos podem ser personalizados; Função de calibração de sonda automática de números; Número com função de armazenamento, pode armazenar padrões de varredura de 100 a, parâmetros e curva dac; O número tem uma função de reprodução de gráficos de armazenamento, os gráficos armazenados a-scan da área de armazenamento e exibidos na tela; O número tem uma função de exclusão para excluir o conteúdo especificado (representado pelo número do grupo de armazenamento) da área de armazenamento; Função de pico de memória de número; Funções de congelamento e descongelamento de números com forma de onda e parâmetros de inspeção; Número com medição de caminho de som e função de análise de frequência de eco; Função de indicação de status de energia em tempo real; Interface de comunicação usb de suporte de número; Li-bateria, baixo consumo de energia, pode trabalhar continuamente mais de dez horas O número pode configurar o alarme de campainha durante a operação Luz de número, conveniente, fácil de operar

239	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	1	R\$ 1.529,35	R\$ 1.529,35
-----	---	---------	---	--------------	--------------

Marca: Lanyu

Fabricante: Lanyu

Modelo / Versão: Test Block

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Lanyu Modelo: Test Block Bloco de teste de 5 etapas (métrico) 5-10-15-20-25mm Dimensão: 20x100mm Pacote inclui 1 bloco de teste da calibração da unidade 1 certificação 1 mala

241	Máquina universal ensaios , peças e acessórios	Unidade	1	R\$ 11.601,20	R\$ 11.601,20
-----	--	---------	---	---------------	---------------

Marca: Imprimo 3D

Fabricante: Imprimo 3D

Modelo / Versão: Johnny

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Imprimo 3D Modelo: Johnny Equipamento para ensaio Jhomny. Projetado e construído para atender a norma ASTM A255. Estrutura em aço carbono soldado com pintura eletrostática, modelo autoportante.



243	Cilindro gás	Unidade	2	R\$ 3.889,76	R\$ 7.779,52
Marca: Oxigás ou similar					
Fabricante: Oxigás ou similar					
Modelo / Versão: Argônio 40L					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Especificação Modelo: 300 Economic Gás: Argônio Manômetro Entrada (KGF / CM ²): 315 Manômetro Saída: 40 LTS Pressão Máx. KGF / CM ² Entrada: 230 Saída: 3,5 Vazão Máx.: 40 L/MIN Cilindro vendido vazio					
244	Cilindro gás	Unidade	3	R\$ 4.055,86	R\$ 12.167,58
Marca: SP Oxi. ou similar					
Fabricante: SP Oxi. ou similar					
Modelo / Versão: Nitrogênio 40L					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: São Paulo Oxigênio ou similar Modelo: Nitrogênio 40L Cilindro de aço de 40 litros para nitrogênio. Cilindro em aço de 40 litros ou 6,0 m ³ para nitrogênio. Cilindro vazio Acompanha válvula do cilindro, modelo: CGA					
245	Lixadeira	Unidade	3	R\$ 4.602,49	R\$ 13.807,47
Marca: Arena Cutelaria					
Fabricante: Arena Cutelaria					
Modelo / Versão: Zeus 3HP					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Arena Cutelaria Modelo: Zeus 3HP – Especificações da Lixadeira de Cinta :: Altura: 42cm :: Largura: 22cm :: Profundidade: 84cm :: Totalmente cortada em máquina CNC; estrutura robusta e durável; :: Confeccionada em chapas de aço de 4, 5 e 6mm; :: Pintura vinílica; :: 3 Tubos de 63mm; :: Roletes totalmente em alumínio (Menos aquecimento/ Menos ruído); :: Apenas lixas de 2000mm x 50mm; :: Comporta motores de 2 CVs á 5 CVs (Recomenda-se rotação de 1900 a 7900rpm); :: Acompanha 1 lixa; :: Acompanha mesa de serviço de 15 x 30cm com angulação de até 45°; :: Polias Bicônicas; – Especificações do Motor Elétrico: :: Potências: 3 HP :: Polaridades: 2P – 3480 RPM :: Grau de proteção: IP21, conforme ABNT NBR-6146 :: Frequências: 50 ou 60Hz; :: Tensão em 50Hz: 220V ou 220/440V; :: Tensão em 60Hz: 110-127/220-254V ou 220-254/440-508V :: Tensões: 110-127 / 220-254 V :: Isolamento: 130°C (Classe "B") :: Carcaças normalizadas, conforme NEMA MG 1: 48, 56, 56H e 182/4T :: Cor: Preto Fosco; :: Norma ABNT NBR 17094-2					
249	Lavadora ultrassônica	Unidade	1	R\$ 2.795,42	R\$ 2.795,42
Marca: Sacch ou similar					
Fabricante: Sacch ou similar					
Modelo / Versão: LITD30					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Sacch ou similar Modelo: LITD30 Especificações Técnicas: ::Tensão: 110V/220V (automático) :: Cuba de 3 litros :: Programável :: Timer digital de 0 - 60 min. :: Frequência de 40KHz :: Tampa plástica :: Suporte para injetores :: Detergente :: Frequência: 50/60Hz					
250	Circuito Integrado	Unidade	3	R\$ 461,73	R\$ 1.385,19
Marca: Guntai ou similar					
Fabricante: Guntai ou similar					
Modelo / Versão: Eprom eraser ou similar					



Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Guntai ou similar Modelo: Eprom eraser ou similar Especificações: -Tensão de trabalho: ac85-/ condensação -Consumo de energia (máx.) 5w -Tamanho da máquina: 54mm -Capacidade da gaveta: número -Temporizador mecânico de 60 minutos. -Fonte de luz: lâmpada de mercúrio de raios cátodo (cfl) -Intensidade de radiação ultravioleta dentro da caixa: e asilo; 12mw/cm2. Pode apagar 14 chips de eprom simultaneamente.

253	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	2	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00
-----	---	---------	---	-----------------	--------------

Marca: MetroTokyo

Fabricante: MetroTokyo

Modelo / Versão: Shore A Analógico

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: MetroTokyo Modelo: Shore A Analógico Descrição Acompanha certificado Rastreável RBC • 1 Ano de garantia. • Manual de instruções em português. • Material fornecido com nota fiscal. • Material fornecido com certificado de calibração rastreável RBC. Informações Técnicas: • Para medição de dureza em borrachas moles e macias, borracha vulcanizada (pneu), borracha sintética, nitrilo natural, elastômeros moles, neoprene, silicone, vinil, cera, feltro, couro, GR-S, GR-1, thiokol, ésteres poliacrílicos flexíveis, cilindros de impressão, mangueiras, etc. • Atende as normas: DIN 53505, ASTM D2240, ISO/R868, JIS R7215 • Capacidade: 0 a 100 Shore A (HA) • Graduação: 1 Shore A (HA) • Exatidão: ± 1 Shore A (considerada dentro da faixa de 10 a 90 Shore A) • Medição realizada por penetração de agulha de aço • Medidas da agulha: ângulo de 35°, face de contato de $\varnothing 0,79$ mm, comprimento de 2,5mm • Força de medição: 0,55 ~ 8,06N • Direção de ensaio em qualquer ângulo • Espessura mínima da amostra para medição: 6mm • Diâmetro da base de apoio: $\varnothing 18$ mm • Diâmetro do mostrador: $\varnothing 46$ mm • Dimensões: 80 x 53 x 24mm • Peso: 130g Composição padrão: • Estojo plástico para armazenagem

254	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	2	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00
-----	---	---------	---	-----------------	--------------

Marca: MetroTokyo

Fabricante: MetroTokyo

Modelo / Versão: Shore C Digital

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: MetroTokyo Modelo: Shore C Digital Descrição Acompanha certificado Rastreável RBC • 1 Ano de garantia. • Manual de instruções em português. • Material fornecido com nota fiscal. • Material fornecido com certificado de calibração rastreável RBC. Informações técnicas: • Para medição de dureza em espumas, esponjas, EVA, etc. • Atende as normas: DIN 53505, ASTM D2240, ISO/R868, JIS R7215 • Capacidade: 0 a 100 Shore C (HC) • Resolução: 0,5 Shore C (HC) • Exatidão: ± 1 Shore C (considerada dentro da faixa de 10 a 90 Shore C) • Medição realizada por penetração de agulha esférica de aço • Medidas da agulha: face de contato com raio de SR 2,5mm, largura com $\varnothing 2,5$ mm, comprimento de 2,5mm • Funções: Liga/desliga, zeragem e congelamento da medida do display • Força de medição: 0,55 ~ 8,06N • Direção de ensaio em qualquer ângulo • Espessura mínima da amostra para medição: 6mm • Diâmetro da base de apoio: $\varnothing 25$ mm • Display: LCD de 1.7" • Dígitos: 14mm (facilitando a leitura) • Temperatura de utilização: 0 a 40°C • Umidade de operação: < 90% • Dimensões: 116 x 57 x 30mm • Peso: 145g Composição padrão: • Bateria 1,5V tipo LR44 • Estojo plástico para armazenagem

255	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	2	R\$ 3.026,24	R\$ 6.052,48
-----	---	---------	---	-----------------	--------------

Marca: MetroTokyo

Fabricante: MetroTokyo



Modelo / Versão: Shore D Analógico					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: MetroTokyo Modelo: Shore D Analógico Descrição Acompanha certificado Rastreável RBC • 1 Ano de garantia. • Manual de instruções em português. • Material fornecido com nota fiscal. • Material fornecido com certificado de calibração rastreável RBC. Informações técnicas: • Para medição de dureza em borrachas duras, plásticos em geral, elastômeros duros, PVC, nylon, resina, epóxi, acrílico, etc. • Atende as normas: DIN 53505, ASTM D2240, ISO/R868, JIS R7215 • Capacidade: 0 a 100 Shore D (HD) • Graduação: 1 Shore D (HD) • Exatidão: ± 1 Shore D (considerada dentro da faixa de 20 a 90 Shore D) • Medição realizada por penetração de agulha de aço • Medidas da agulha: ângulo de 30°, face de contato com raio de SR 0,1mm, comprimento de 2,5mm • Força de medição: 0 ~ 44,5N • Direção de ensaio em qualquer ângulo • Espessura mínima da amostra para medição: 3mm • Diâmetro da base de apoio: \varnothing 18mm • Diâmetro do mostrador: \varnothing 46mm • Dimensões: 80 x 53 x 24mm • Peso: 130g Composição padrão: • Estojo plástico para armazenagem					
256	Placa eletrônica	Unidade	18	R\$ 2.000,00	R\$ 36.000,00
Marca: Xilinx					
Fabricante: Xilinx					
Modelo / Versão: KIT FPGA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Xilinx Modelo: KIT FPGA Características: - Suporta todos os dispositivos Xilinx: - Família de FPGA Virtex - Família de FPGA Spartan - CPLD XC9500/XC9500XL/XC9500XV - CPLD CoolRunner XPLA3/ CoolRunner-II - PROM XC18V00 ISP /XCF00S/XCF00P - FPGA serie XC4000 - Suportado pelos sistemas operacionais Windows e Linux - Processos de depuração embarcados: impact , chipscope pro e microblaze - Suporta dispositivos alvos com tensões de 5.0V TTL,3.3V LVTTTL/LVCMOS, 2.5V, 1.8V,1.5V - Suporta depuração de das famílias de CPLD / FPGA Xilinx - Suporta JTAG, Serial, SPI - Suporta atualização de firmware Itens inclusos: - 01 x Programador Xilinx - 01 x Conjunto de cabos - 01 x Placa adaptadora - 01 x CD					
257	Coleção Pesos Padrão	Unidade	2	R\$ 2.899,94	R\$ 5.799,88
Marca: Metrotokyo ou simila					
Fabricante: Metrotokyo ou similar					
Modelo / Versão: MTK-1050 ou similar					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Metrotokyo ou similar Modelo: MTK-1050 ou similar Descrição • Manual de instruções em português; • Material fornecido com nota fiscal. Informações técnicas: • Composto por 7 amostras de dureza distintas, nas faixas aproximadas de: 30, 40, 50, 60, 70, 80 e 90 Shore A (HA); • Exatidão de ± 2 HA; • Dimensão: 50x50mm, espessura de 8mm;					
258	Testador	Unidade	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
Marca: 2Flex					
Fabricante: 2Flex					
Modelo / Versão: F2-nf4511p					



Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: 2Flex Modelo: F2-nf4511p Testador de Cabos RJ 45/11 com PoE 2F-NF4511P possui um LED por cabo, que permite ao técnico rápida visualização dos cabos danificados ou partidos. Conta ainda com uma porta RJ45 para identificação do padrão PoE sendo possível medir de 12 a 165v. Conexões: RJ11 e Rj45. Necessário bateria de 9v; (Não incluso no equipamento) Dimensões: 10,49,62,7cm; Peso:200g; Material: Polipropileno; Plug And Play: Simples; Testa condutores 1,2,3,4,5,6,7,8, possibilitando identificar a integridade destes, ou seja anomalias nas vias. É possível testar padrão 568Ae 568B sendo esses CAT5e . Identifica cabo Ethernet com energia (PoE) de 12~165v. Identifica o tipo Padrão PoE,802.3at/ 802.3at.

260	Peças / Acessórios Equipamentos Especializados	Unidade	3	R\$ 2.100,00	R\$ 6.300,00
-----	--	---------	---	-----------------	--------------

Marca: Creality

Fabricante: Creality

Modelo / Versão: UW-02

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Creality Modelo: UW-02 Máquina de lavagem e Cura 3D UW-02 As peças feitas a partir de resina líquida precisam passar por um processo de pós-impressão que chamamos de lavagem e cura. A lavagem da peça tem o objetivo de retirar a resina líquida ainda presente na superfície da peça. Essa lavagem normalmente é feita com álcool isopropílico. Após a secagem total da peça, ela deve ser exposta à luz UV para completar o processo de cura, que é a completa solidificação da resina e formação final do objeto. A máquina de lavagem e Cura 3D UW-02 faz todo esse processo, eliminando os resíduos líquidos e curando a peça por completo, em todos os seus ângulos e de forma homogênea, garantir solidez e uniformidade para a peça. Características Lavagem e cura para peça grande Tamanho grande de 10,1 polegadas Rotação em alta velocidade para garantir limpeza completa Possível configuração de velocidade/tempo Interface interativa

261	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	1	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00
-----	---	---------	---	------------------	---------------

Marca: Teclago

Fabricante: Teclago

Modelo / Versão: CM 40

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Teclago Modelo: CM 40 ESPECIFICAÇÕES LARGURA 480mm PROFUNDIDADE 500mm ALTURA 380mm PESO 35 KG TENSÃO 220V,380V OU 440V - 60Hz Trifásico POTÊNCIA DO MOTOR 2.0CV - 1500W CORTE MÁXIMO 40mm TAMANHO MÁXIMO DO DISCO 230mm (eixo de 19mm)

263	Peças , acessórios equipamentos especializados	Unidade	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
-----	--	---------	---	------------------	---------------

Marca: Motutoyo

Fabricante: Motutoyo

Modelo / Versão: SJ210



Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Motutoyo Modelo: SJ210 Parâmetros de avaliação: Ra, Rq, Rz, Ry, Rv, Rt, R3z, Rsk, Rku, Rc, Rpc, Rsm, Rmax*1, Rz1max, S, HSC, RzJIS*2, Rppi, Rda, Rdq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, A1, A2, V0, Rpm, TP, htp, R, Rx, AR Julgamento GO/NG: Valor máximo, 16%, desvio padrão Comp. Avaliação: 0,08; 0,25; 0,8; 2,5mm (0,003; 0,01; 0,03ipol) Num. Comp. Avaliação: x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10, arbitrario Filtro digital: 2CR75 / PC75 / Gauss Idiomas: 16 linguagens I/O: USB, SPC, Impressora, RS-232C, MicroSD Normas: JIS?82, JIS?94, JIS?01, ISO, ANSI, VDA Resultados no display: Vertical, Horizontal, Curva, Gráficos, Valores Bateria Integrada: 4hrs com carga completa (aprox. 1000 medições) LCD: LCD de 2,4" - Colorido

265	Prensa Estampagem Termotransferência	Unidade	1	R\$ 19.554,39	R\$ 19.554,39
-----	--------------------------------------	---------	---	------------------	---------------

Marca: Imprinto 3D

Fabricante: Imprinto 3D

Modelo / Versão: Aparato de Erichsen

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Imprinto 3D Modelo: Aparato de Erichsen Projetado em aço com pintura eletrostática para ser acoplado a uma máquina universal de ensaios para a realização do ensaio de embutimento Erichsen em chapas metálicas; O dispositivo de fixação pode ser ajustado para se adequar a qualquer equipamento de ensaio universal. O tempo de fabricação do dispositivo de fixação pode variar de acordo com a especificidade do equipamento, bem como acesso ao local e/ou auxílio do cliente para esta tarefa. Apenas visitas no município local da empresa são contempladas neste lance.

266	Prensa Estampagem Termotransferência	Unidade	1	R\$ 30.737,20	R\$ 30.737,20
-----	--------------------------------------	---------	---	------------------	---------------

Marca: Imprinto 3D

Fabricante: Imprinto 3D

Modelo / Versão: Aparato de Olsen

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Imprinto 3D Modelo: Aparato de Olsen Projetado em aço com pintura eletrostática para ser acoplado a uma máquina universal de ensaios para a realização do ensaio de embutimento olsen em chapas metálicas; O dispositivo de fixação pode ser ajustado para se adequar a qualquer equipamento de ensaio universal. O tempo de fabricação do dispositivo de fixação pode variar de acordo com a especificidade do equipamento, bem como acesso ao local e/ou auxílio do cliente para esta tarefa. Apenas visitas no município local da empresa são contempladas neste lance.

267	Forno industrial	Unidade	2	R\$ 1.279,68	R\$ 2.559,36
-----	------------------	---------	---	-----------------	--------------

Marca: Mellters Máquinas

Fabricante: Mellters Máquinas

Modelo / Versão: Forja 2 queimadores

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Mellters Máquinas Modelo: Forja 2 queimadores Forja a gás confeccionada em aço carbono; Revestimento interno de fibro cerâmica já instalado; 2 tijolos refratários para a base interna; 2 queimador a gás de alta pressão (atmosférico). Dimensões externas do produto: 50 cm de comprimento; 36 cm de altura; 36 cm de largura. Dimensões internas do produto: 40 cm de profundidade; 15 cm de diâmetro.

268	Bigorna	Unidade	3	R\$ 3.436,80	R\$ 10.310,40
-----	---------	---------	---	-----------------	---------------

Marca: Cubo

Fabricante: Cubo

Modelo / Versão: Americana 60k



Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Cubo Modelo: Americana 60k Especificações técnicas: Dimensões: Comprimento total: 66 cm Comprimento da praça maior: 44 cm Comprimento da praça menor: 4.5 cm Largura da praça: 13.5 cm Altura: 26.5 cm Dureza: 250 Brinell (HB) Peso: Aproximadamente 60kg Material: Ferro nodular GGG70 / 3G70 Técnica de fabricação: Fundido Processamento: Usinado Pintura: Azul Real Martelado, ou Verniz Translúcido automotivo, especificar. Diâmetro dos 2 furos nos pés: 10mm

271	Pirômetro óptico	Unidade	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
-----	------------------	---------	---	-----------------	---------------

Marca: Impac

Fabricante: Impac

Modelo / Versão: ip-1850

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Impac Modelo: IP-1850 Descrição Este pirômetro óptico é composto por sistema óptico, sensor fotoelétrico, amplificador de sinal, circuito de processamento de sinal e LCD. O sistema óptico coleta a energia infravermelha emitida pelo objeto e foca no sensor. Então o sensor traduz a energia em sinal de eletricidade que se tornará leituras mostradas no LCD pelo amplificador de sinal e circuito de processo de sinal. Equipado com função de exportação de dados RS232, este produto é certamente para ser uma grande ajuda para o seu trabalho. Recursos: 1.Max / Min / Diferença / Exibição média 2. ° C / ° F conversão de unidade de temperatura 3. Retenção de dados 4. Posicionamento do laser 5. Luz de fundo do LCD 6.Armazenamento de dados de medição/visualização/limpar 7.Configurações de alarme de alta/baixa temperatura 8. Desligamento automático 9. Interface RS232 Especificações Técnicas: - Faixa de temperatura: 200 ~ 1850 ° C (392 ~ 3362 ° F) - Precisão: 200° C(392° F)~ 450° C(842° F): ±2° C ou ±2% 450° C(842° F)~ 1100° C(2012° F): ±3° C ou ±3% 1100° C(2012° F)~ 1850° C(3362° F): ±4° C ou ±3% o que for maior - Repetibilidade: 1% de leitura ou 1° C - Tempo de resposta: 500 ms, 95% de resposta - Resposta espectral: 900~1700nm - Emissividade: 0,10-1,00 ajustável (predefinido 0,95) - Faixa de operação ambiente: 0 ~ 40° C (32 ~ 104° F) - Umidade relativa: 10-80% RH sem condensação - Armazenamento: -20 ~ 60 ° C (-4 ~ 140° F) menor ou igual 85%, sem bateria - Peso / dimensões: 270G (sem bateria); 141 x 60 x 220mm - Alimentação: Bateria alcalina de 9V ou 9V 500mA DC IN - Vida útil da bateria (alcalina): Modelos a laser: 10 horas - Distância para o tamanho do ponto: 80:1 Acessórios inclusos: - Termômetro infravermelho - CD de software - Bateria alcalina de 9V - Cabo de conexão RS232 - Manual de operação

277	Afiadora Ferramentas	Unidade	2	R\$ 253,43	R\$ 506,86
-----	----------------------	---------	---	---------------	------------

Marca: Ades

Fabricante: Ades

Modelo / Versão: Dressador de rosetas

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Ades Modelo: Dressador de rosetas

278	Conjunto manutenção impressora	Unidade	40	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00
-----	--------------------------------	---------	----	---------------	--------------

Marca: 3DLAB ou similar

Fabricante: 3DLAB ou similar

Modelo / Versão: PLA VERDE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: 3DLAB ou similar Modelo: PLA VERDE Filamento PLA com diâmetro de 1,75mm para impressão 3D. Peso: 1Kg.

279	Conjunto manutenção impressora	Unidade	25	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
-----	--------------------------------	---------	----	---------------	--------------

Marca: NatureWorks



Fabricante: NatureWorks					
Modelo / Versão: Pellet PLA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: NatureWorks Modelo: Pellet PLA Grãos virgens de PLA Embalagem à granel.					
283	Impressora multifuncional	Unidade	1	R\$ 3.950,00	R\$ 3.950,00
Marca: Brother					
Fabricante: Brother					
Modelo / Versão: DCP1617NW					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Brother Modelo: DCP1617NW Especificações Geral Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico Velocidade Máxima: Até 21ppm Resolução: Até 2400 x 600 dpi Velocidade do Processador: 200 MHz Memória Padrão: 32 MB Emulação: GDI Duplex: Manual Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas Tamanhos do Papel: A5 até Ofício Tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado Gramatura de Papel: 65 a 105 g/m ² ADF: 10 folhas Cópia Velocidade da Cópia em Preto: Até 21ppm Ampliação / Redução: 25% - 400% Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 29,7 cm (A4) Agrupamento de Cópias (2 em 1) Cópia Duplex Automática: Manual Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi Opções de Cópia: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d água, impressão duplex manual, impressão de folhetos Digitalização Digitalização Color e Mono Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 1200 dpi Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi Digitaliza para: Arquivo, Imagem e E-mail Conexões USB 2.0 de alta velocidade Wireless Ethernet 110V Itens inclusos Equipamento DCP-1617NW Suprimento preto: Toner inicial com rendimento 700 páginas Conjunto de Cilindros: Unidade de cilindro (10000 páginas) CD-Rom Instalação Guia de Configuração Rápida Manual do Usuário					
284	Coletor dados	Unidade	7	R\$ 475,00	R\$ 3.325,00
Marca: C3 Tech					
Fabricante: C3 Tech					
Modelo / Versão: LB 50					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: C3 Tech Modelo: LB 50 Especificações: - Design ergonômico - Utilização simples e fácil - Botão de captura - Leitura precisa e decodificação rápida de todos os códigos de barras - Sistema antichoque de proteção contra queda. - Suporte a mult linguagem - Conexão USB - Material: ABS+PVC+PC Sensor: - Sensor Laser 650nm - Distância de leitura: 5~15cm - Velocidade de leitura: 300 scans/seg Padrão de leitura: - UPCA - UPCE - EAN13 - EAN8 - ISBN/ISSN - Code 39 - Codabar Interleaved 2 of 5 - Industrial 2 of 5 - Matrix 2 of 5 - Code128 - Code 93 - Code 11 - MSI/PIESSEY - UK/PLESSEY - UCC/EAN128 code Conteúdo da embalagem: - 01 Leitor de código de barras - 01 Suporte - 01 Cabo USB - 01 Manual de instruções Garantia: 12 meses de garantia					
289	Acessórios para estudo,treinamento	Unidade	47	R\$ 95,00	R\$ 4.465,00
Marca: FSXSEMI					
Fabricante: FSXSEMI					
Modelo / Versão: ATMEGA328P-PU KIT					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: FSXSEMI Modelo: ATMEGA328P-PU KIT 1 x ATmega328P-PU & uno bootloader, 1 xSoquete livre do mergulho, capacitores 2 x 22pf e 1 x oscilador de cristal da elevada precisão 16mhz, regulador de tensão de 1x lm7805 5v & capacitores eletrolíticos de 0,1uf 50v.					
290	Acessórios para estudo,treinamento	Unidade	45	R\$ 37,00	R\$ 1.665,00



Marca: Casa da Robótica					
Fabricante: Casa da Robótica					
Modelo / Versão: Kit Rfid					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Casa da Robótica Modelo: Kit Rfid 1x módulo RFID; 1x Cartão S50 Branco; 1x Chaveiro S50 Tag; 1x Barra de pinos para conexão;					
291	Módulo eletrônico	Unidade	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
Marca: WinWin					
Fabricante: WinWin					
Modelo / Versão: HC05					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: WinWin Modelo: HC05					
292	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	1	R\$ 1.803,04	R\$ 1.803,04
Marca: Ketch					
Fabricante: Ketch					
Modelo / Versão: Bloco V2					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca: Ketch Modelo: Bloco V2 Fabricado em aço inox					
Total do Fornecedor:					R\$ 423.945,39

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:

Grupo	Item	Qtd IFMS Campo Grande	Qde IFMS Dourados	Qtde IFMS Três Lagoas	Qtde IFMS Ponta Porã	Qtde IFMS Coxim	Qtde Total
	128	1.000	0	0	0	0	1.000
	129	1.000	0	0	0	0	1.000
	135	5	0	0	0	0	5
	156	15	0	0	0	0	15
	231	2	0	0	0	0	2
	232	1	0	0	0	0	1
	236	2	0	0	0	0	2
	237	5	0	0	0	0	5
	238	5	0	0	0	0	5
	239	1	0	0	0	0	1



	241	1	0	0	0	0	1
	243	2	0	0	0	0	2
	244	2	0	0	1	0	3
	245	3	0	0	0	0	3
	249	1	0	0	0	0	1
	250	2	0	1	0	0	3
	253	2	0	0	0	0	2
	254	2	0	0	0	0	2
	255	2	0	0	0	0	2
	256	3	0	15	0	0	18
	257	2	0	0	0	0	2
	258	1	0	0	0	2	3
	260	3	0	0	0	0	3
	261	1	0	0	0	0	1
	263	1	0	0	0	0	1
	265	1	0	0	0	0	1
	266	1	0	0	0	0	1
	267	2	0	0	0	0	2
	268	3	0	0	0	0	3
	271	2	0	0	0	0	2
	276	2	0	0	0	0	2
	277	2	0	0	0	0	2
	278	5	0	10	25	0	40
	279	25	0	0	0	0	25
	283	1	0	0	0	0	1
	284	2	0	0	0	5	7
	289	7	0	0	40	0	47
	290	5	0	0	40	0	45
	291	5	0	5	40	0	50
	292	1	0	0	0	0	1

Unidade	Endereço
IFMS <i>Campus</i> Campo Grande	IFMS <i>Campus</i> Campo Grande- Rua Taquari, 831, Bairro Santo Antônio. CEP 79100-510. Campo Grande-MS



IFMS <i>Campus</i> Coxim	IFMS <i>Campus</i> Coxim - Rua Salime Tanure, s/n, Bairro Santa Tereza. CEP: 79400-000. Coxim-MS
IFMS <i>Campus</i> Dourados	IFMS <i>Campus</i> Dourados - Rua Filinto Muller, 1790, Jardim Canaã I. CEP: 79.833-520. Dourados-MS
IFMS <i>Campus</i> Ponta Porã	IFMS <i>Campus</i> Ponta Porã - Rodovia BR-463, km 14, s/n. CEP 79909-000. Ponta Porã-MS
IFMS <i>Campus</i> Três Lagoas	IFMS <i>Campus</i> Três Lagoas - Rua Ângelo Melão, 790, Jardim das Paineiras. CEP 79641-162. Três Lagoas-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.



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, 31 de março 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

Case Sotexia Qomudo

IMPRIMO 3D LTDA
CNPJ: 27.180.373/0001-48
Representante Legal

Documento Digitalizado Público

09-33_2022_IMPRIMO_3D_LTDA_-_ASSINADO_assinado reitora

Assunto: 09-33_2022_IMPRIMO_3D_LTDA_-_ASSINADO_assinado reitora

Assinado por: Carlos Landivar

Tipo do Documento: Ata

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Carlos Gracindo Pereira Landivar, COORDENADOR(A) - FG2 - CG-COMAT**, em 02/05/2023 16:42:55.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/05/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifms.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 450806

Código de Autenticação: a93cd4f62e

