



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 1

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: WW COMERCIAL LTDA

CNPJ: :19.835.542/0001-02 - **Endereço:** Av Governador Flávio Ribeiro Coutinho, 96/08 - - Parque Verde - Cabedelo - PB **CEP:** 58102-835 -

Telefone: - (83)3191-8006 - 99985-8828 - Catherine Cartaxo Braga -
Email: wwcomercial7@gmail.com

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
309	Camiseta malha fria PV, mangas curtas, decote redondo, gola em tecido sanfonado; costuras reforçadas e duplas; até duas cores; impressão colorida frente e verso serigrafadas (silkscreen) 4/4; modelagem baby-look e unissex (padrão), grade de tamanhos PP, P, M, G, GG, XG e XXG, costura de primeira qualidade. Artes a serem fornecidas pelo IFTO no ato da solicitação. marca: própria	Unidade	1200	R\$ 14,2500	R\$ 17.100,00

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS ARAGUAÍNA	CAMPUS GURUPI	TOTAL
309	Unidade	1200	-	-	1200

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10. O registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

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

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

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

6.11. 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:

6.11.1. por razão de interesse público; ou

6.11.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 24 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

CATHERINE CARTAXO BRAGA
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **Catherine Cartaxo Braga, Usuário Externo**, em 25/04/2023, às 10:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 25/04/2023, às 15:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1967238** e o código CRC **49BC221C**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1967238



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº 2

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, Campus Palmas, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do Campus Palmas, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: 2S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 31.497.010/0001-08 - Endereço: Rua Desembargador Antonio de Paula, 848 - Boqueirão - Curitiba - Paraná CEP: 81730-380 Telefone: (41) 3408-3113 - Alessandra Matos Schulz - Email: contato@2sgenius.com.br					
LOTE 09					
Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
182	Filamento PLA para impressora 3D Flashforge (0,5 kg) cor verde. Características: Diâmetro do Carretel: 180 mm Diâmetro do furo do carretel: 55 mm Largura do Carretel: 50 mm Diâmetro do Filamento: 1,75 ± 0,02 mm Densidade: 1,24g/cm³ Temperaturas: Plataforma: 50°C (122°F); Bico: 220°C (428°F). marca: Voolt modelo: Premium-verde	Carretel	20	R\$144,00	R\$ 2.880,00
	Filamento PLA para impressora 3D Flashforge				

183	(0,5 kg) cor preto. Características: Diâmetro do Carretel: 180 mm; Diâmetro do furo do carretel: 55 mm; Largura do Carretel: 50 mm; Diâmetro do Filamento: 1,75 ± 0,02 mm; Densidade: 1,24g/cm3; Temperaturas: Plataforma: 50°C (122°F); Bico: 220°C (428°F). marca: Voolt modelo: Premium-verde	Carretel	15	R\$144,00	R\$ 2.160,00
184	Filamento PLA para impressora 3D Flashforge (0,5 kg) cor laranja. Características: Diâmetro do Carretel: 180 mm; Diâmetro do furo do carretel: 55 mm; Largura do Carretel: 50 mm; Diâmetro do Filamento: 1,75 ± 0,02 mm; Densidade: 1,24g/cm3; Temperaturas: Plataforma: 50°C (122°F); Bico: 220°C (428°F). marca: Voolt modelo: Premium-laranja	Carretel	15	R\$149,10	R\$ 2.236,50
185	Filamento PLA para impressora 3D Flashforge (0,5 kg) cor cinza. Características: Diâmetro do Carretel: 180 mm; Diâmetro do furo do carretel: 55 mm; Largura do Carretel: 50 mm; Diâmetro do Filamento: 1,75 ± 0,02 mm; Densidade: 1,24g/cm3; Temperaturas: Plataforma: 50°C (122°F); Bico: 220°C (428°F). marca: Voolt modelo: Premium-cinza	Carretel	15	R\$144,00	R\$ 2.160,00
186	Filamento PLA para impressora 3D Flashforge (0,5 kg) cor amarelo. Características: Diâmetro do Carretel: 180 mm; Diâmetro do furo do carretel: 55 mm; Largura do Carretel: 50 mm; Diâmetro do Filamento: 1,75 ± 0,02 mm; Densidade: 1,24g/cm3; Temperaturas: Plataforma: 50°C (122°F); Bico: 220°C (428°F). marca: Voolt modelo: Premium	Carretel	15	R\$149,10	R\$ 2.236,50
187	Filamento PLA para impressora 3D Flashforge (0,5 kg) cor vermelho. Características: Diâmetro do Carretel: 180 mm; Diâmetro do furo do carretel: 55 mm; Largura do Carretel: 50 mm; Diâmetro do Filamento: 1,75 ± 0,02 mm; Densidade: 1,24g/cm3; Temperaturas: Plataforma: 50°C (122°F); Bico: 220°C (428°F). marca: Voolt modelo: Premium	Carretel	15	R\$149,10	R\$ 2.236,50
188	Spray adesivo para impressora 3D solúvel em água, 150ml/110 gramas. marca: Karina modelo: Fixador	Unidade	30	R\$ 31,25	R\$ 937,50
189	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor preto fosco. marca: Voolt modelo: Premium-preto	Carretel	15	R\$185,00	R\$ 2.775,00
	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm;				

190	Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor amarelo. marca: Voolt modelo: Premium-amarelo	Carretel	10	R\$190,00	R\$ 1.900,00
191	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor azul claro. marca: SLIM3D modelo: Premium-azul claro	Carretel	10	R\$190,00	R\$ 1.900,00
192	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor azul escuro. marca: SLIM3D modelo: Premium-azul escuro	Carretel	10	R\$190,00	R\$ 1.900,00
193	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor branco. marca: Voolt modelo: Premium-branco	Carretel	15	R\$185,00	R\$ 2.775,00
194	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel : 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor cinza. marca: Voolt modelo: Premium-cinza	Carretel	8	R\$185,00	R\$ 1.480,00
195	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor laranja.	Carretel	8	R\$190,00	R\$ 1.520,00

	marca: SLIM3D modelo: Premium-laranja				
196	Filamento ABS PREMIUM 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina: GP35; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 230°C; Temp. da Mesa (base): 100°C à 130°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor vermelho. marca: Voolt modelo: Premium-vermelho	Carretel	8	R\$190,00	R\$ 1.520,00
197	FILAMENTO PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor amarelo. marca: Voolt modelo: Premium-amarelo	Carretel	15	R\$130,67	R\$ 1.960,05
198	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor azul translúcido. marca: Voolt modelo: Premium-azul translúcido	Carretel	15	R\$130,67	R\$ 1.960,05
199	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor vermelho. marca: Voolt modelo: Premium-vermelho	Carretel	15	R\$130,67	R\$ 1.960,05
200	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor branco. marca: Voolt	Carretel	20	R\$130,67	R\$ 2.613,40

	modelo: Premium-branco				
201	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor cinza. marca: Voolt modelo: Premium-cinza	Carretel	15	R\$130,67	R\$ 1.960,05
202	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor marron. marca: Voolt modelo: Premium-marron	Carretel	15	R\$130,67	R\$ 1.960,05
203	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor preto. marca: Voolt modelo: Premium-preto	Carretel	18	R\$130,67	R\$ 2.352,06
204	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor verde. marca: Voolt modelo: Premium-verde	Carretel	17	R\$130,67	R\$ 2.221,39
205	Filamento PLA 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Filamento PLA 1.75mm feito a partir de material biodegradável e seguro para contatos com alimentos; Resina: PLA; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor bronze. marca: SLIM3D	Carretel	17	R\$130,67	R\$ 2.221,39

	modelo: Premium-bronze				
206	Filamento PETG 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina PETG; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 225°C à 270°C; Temp. da Mesa (base): 80°C à 95°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor azul. marca: Voolt modelo: Premium-azul	Carretel	13	R\$185,00	R\$ 2.405,00
207	mpatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina PETG; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 225°C à 270°C; Temp. da Mesa (base): 80°C à 95°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor branco. marca: Voolt modelo: Premium-branco	Carretel	18	R\$185,00	R\$ 3.330,00
208	Filamento PETG 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina PETG; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 225°C à 270°C; Temp. da Mesa (base): 80°C à 95°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor cinza. marca: Voolt modelo: Premium-cinza	Carretel	13	R\$ 190,00	R\$ 2.470,00
209	Filamento PETG 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina PETG; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 225°C à 270°C; Temp. da Mesa (base): 80°C à 95°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor laranja. marca: Voolt modelo: Premium-laranja	Carretel	13	R\$ 190,00	R\$ 2.470,00
210	Filamento PETG 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina PETG; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 225°C à 270°C; Temp. da Mesa (base): 80°C à 95°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm; Cor preto. marca: Voolt modelo: Premium-preto	Carretel	18	R\$ 190,00	R\$ 3.420,00
211	Filamento PETG 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D CORE A1V2. Especificações: Resina PETG; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 225°C à 270°C; Temp. da Mesa (base): 80°C à 95°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro	Carretel	13	R\$ 190,00	R\$ 2.470,00

	interno 72mm; largura 68mm; Cor verde. marca: Voolt modelo: Premium-verde				
212	Filamento de madeira (WOOD) 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D A1V2. Especificações: Filamento PLA com acabamento similar a madeira Resina: PLA com carga de madeira; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm. marca: SLIM3D modelo: Premium-wood	Carretel	17	R\$ 190,00	R\$ 3.230,00
213	Filamento RAINBOW 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D A1V2. Especificações: Filamento PLA com acabamento tipo rainbow. Resina: PLA RAINBOW; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 190°C à 220°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm. marca: SLIM3D modelo: Premium-rainbow	Carretel	14	R\$ 190,00	R\$ 2.660,00
214	Filamento fibra de carbono 1.75MM compatível com impressora 3D GTMAX3D A1V2. Especificações: Filamento PLA com carga de Fibra de Carbono, melhor resistência e acabamento similar a fibra de carbono. Resina: PLA com carga de Fibra de Carbono; Diâmetro: 1.75mm; Tolerância Dimensional: +/- 0.02mm (Controlado Eletronicamente); Temp. de Extrusão (bico): 210°C à 240°C; Temp. da Mesa (base): 0°C à 60°C; Peso aproximado do Carretel: 0.2kg. Carretel: diâmetro externo 200mm; diâmetro interno 72mm; largura 68mm. marca: Voolt modelo: Premium	Carretel	14	R\$ 190,00	R\$ 2.660,00

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS ARAGUAÍNA	CAMPUS GURUPI	TOTAL
182	carretel	10	10	-	20
183	carretel	10	5	-	15
184	carretel	10	5	-	15
185	carretel	10	5	-	15
186	carretel	10	5	-	15
187	carretel	10	5	-	15
188	unidade	20	10	-	30
189	carretel	5	5	5	15
190	carretel	5	5	-	10
191	carretel	5	5	-	10
192	carretel	5	5	-	10
193	carretel	-	10	5	15

194	carretel	5	3	-	8
195	carretel	5	3	-	8
196	carretel	5	3	-	8
197	carretel	10	3	2	15
198	carretel	10	3	2	15
199	carretel	10	3	2	15
200	carretel	10	5	5	20
201	carretel	10	3	2	15
202	carretel	10	3	2	15
203	carretel	10	3	5	18
204	carretel	10	5	2	17
205	carretel	10	5	2	17
206	carretel	10	3	-	13
207	carretel	10	3	5	18
208	carretel	10	3	-	13
209	carretel	10	3	-	13
210	carretel	10	3	5	18
211	carretel	10	3	-	13
212	carretel	10	5	2	17
213	carretel	10	3	1	14
214	carretel	10	3	1	14

4. DA ADESAO 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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10. O registro do fornecedor será cancelado quando:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - b) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - d) sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão participante.
- 6.11. 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:
- 6.11.1. por razão de interesse público; ou
 - 6.11.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.
- 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 nº 7.892, de 2014.
- Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 26 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

ALESSANDRA MATOS SCHULZ
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **Alessandra Matos Schulz, Usuário Externo**, em 26/04/2023, às 17:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 28/04/2023, às 16:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1967632** e o código CRC **3FA31ED0**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1967632



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 3

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: - IDPROMO COMERCIAL LTDA

CNPJ: 17.791.755/0001-54 - **Endereço:** Rua Silva Bueno, 1660, cj. 610 - Ipiranga - São Paulo - **CEP:** 04208-001 - **Telefone:** (11) 99720-7356 /98432-

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
308	Confeção de crachá em plástico PVC, cor: branca, com tamanho mínimo de 8,5 cm de altura por 5,5 cm de largura, espessura de 1 mm, com cantos arredondados e furo para encaixe do cordão. Orientação retrato/vertical, com foto digitalizada, impressão com frente colorida e verso preto e branco, com dados variáveis. O Crachá deverá ser acompanhado de cordão com as seguintes características: aproximadamente 2cm (Largura) X 85Cm (Comprimento); poliester 100%, impressão digital colorida em alta resolução em ambos os lados do cordão (personalizado com o logotipo do órgão conforme modelo a ser informado quando da solicitação do fornecimento do material), terminais metálicos em formato de clips ou mosquete. marca: Prime modelo: crachá personalizado sem chip - sem cód. de barras Fabricante:	Unidade	550	R\$18,22	R\$ 10.021,00

	Primeset / procedência: nacional				
--	--	--	--	--	--

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS ARAGUAÍNA	CAMPUS GURUPI	TOTAL
308	Unidade	550	-	-	550

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10.O registro do fornecedor será cancelado quando:

a)descumprir as condições da ata de registro de preços;

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

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

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

6.11.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:

6.11.1.por razão de interesse público; ou

6.11.2.a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 24 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

REGINA ZANCO DIAS DA COSTA
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **REGINA ZANCO DIAS DA COSTA, Usuário Externo**, em 26/04/2023, às 13:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 26/04/2023, às 20:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1969512** e o código CRC **6E5DE276**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1969512



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 4

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: A.D. Aragão Displays e Peças em Acrílico CNPJ: 31.108.193/0001-22 Endereço: Rua Angelina, 336 - Jardim Europa - Iandira - SP CEP: 06626-030 Telefone: 55 11 - 4619-7085 / 55 11 9

LOTE 1					
Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
1	Placa Acrílico 2mm cor: cristal / cortada em peças de 100x100cm.	Peça	145	R\$144,00	R\$20.880,00
2	Placa Acrílico 2mm cor: preto opaco / cortada em peças de 100x100cm	Peça	65	R\$150,00	R\$9.750,00
3	Placa Acrílico 2mm cor: verde rayban / cortada em peças de 100x100cm	Peça	65	R\$165,00	R\$10.725,00
TOTAL LOTE 1					R\$41.355,00
LOTE 2					
4	Placa Acrílico 3mm cor vermelha / cortada em peças de 100x100cm	Peça	65	R\$200,00	R\$13.000,00
5	Placa Acrílico 3mm cor: azul / cortada em peças de 100x100cm	Peça	65	R\$230,00	R\$14.950,00
6	Placa MDF 3mm cortadas em 100x100cm cor cru	Peça	160	R\$124,90	R\$19.984,00
TOTAL LOTE 2					R\$47.934,00

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS GURUPI	CAMPUS ARAGUAÍNA	TOTAL
1	Peça	60	80	5	145

2	Peça	30	30	5	65
3	Peça	30	30	5	65
4	Peça	30	30	5	65
5	Peça	30	30	5	65
6	Peça	100	50	10	160

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10. O registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

- b) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- d) sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão participante.

6.11.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:

6.11.1.por razão de interesse público; ou

6.11.2.a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 26 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

Alexsandro Ditzel Aragão
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **Alexsandro Ditzel Aragão, Usuário Externo**, em 27/04/2023, às 18:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 28/04/2023, às 16:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1970400** e o código CRC **E0EC564F**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1970400



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 5

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: DOUGLAS CORDEIRO LTDA CNPJ: 27.176.482/0001-91 - Endereço: Sergio Murilo Martins, 405. Jardim Janaina - Biguaçu - SC - CEP: CEP: 88162-045 - Telefone: (48) 3285-1802 / (48) 98479-7286 - Douglas Cordeiro - Email: cordeiro.atacadista@gmail.com

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
315	Espuma acústica caixa de ovo. Dimensões da placa: 50X50X3Cm Cor: preta ou cinza Kit com 20 placas. Fabricante: Armazém Modelo/Versão: Espuma	Unidade	80	R\$210,00	R\$16.800,00

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS GURUPI	CAMPUS ARAGUAÍNA	TOTAL
315	Unidade	80	-	-	80

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10.O registro do fornecedor será cancelado quando:

a)descumprir as condições da ata de registro de preços;

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

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

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

6.11.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:

6.11.1.por razão de interesse público; ou

6.11.2.a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 26 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

DOUGLAS CORDEIRO
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **DOUGLAS CORDEIRO, Usuário Externo**, em 05/05/2023, às 16:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 09/05/2023, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1971341** e o código CRC **5B93B58C**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1971341



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº 6

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: J.B. SOARES ELETRONICA - ME CNPJ: 03.836.370/0001-51 - Endereço: Rua Frei Gaspar, 528, SL 05 - Centro - São Vicente - SP- CEP: 11310-060 - Telefone: (11) 97048-4448 - João Bosco Soares - Email: jboseletronica@outlook.com					
LOTE 03					
Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
7	Placa MDF 6mm cortadas em 100x100cm cor cru Marca: Leo Madeira	Peça	65	R\$345,00	R\$22.425,00
8	Abafador de ruídos tipo concha com CA válido por no mínimo um ano.	Unidade	17	R\$151,00	R\$2.567,00

	Marca: Super Max				
9	Acelerômetro e giroscópio 3 Eixos 6 DOF MPU-6050. Especificações: Chip: MPU-6050 Tensão de Operação: 3-5V Conversor AD 16 bits Comunicação: Protocolo padrão I2C Faixa do Giroscópio: ± 250, 500, 1000, 2000°/s Faixa do Acelerômetro: ± 2, ± 4, ± 8, ± 16g Dimensões: 20 x 16 x 1mm. Marca: Ardue	Unidade	30	R\$40,00	R\$1.200,00
10	Adafruit industries - Adafruit flora wearables - Dev kit, Flora wearable bundle. Microcontrolador redondo, costurável e compatível com Arduino projetado para capacitar projetos de wearables. 1,75" de diâmetro, pesando 4,4 gramas. Suporte USB embutido, suporte USB HID, um botão de reset, conector de bateria JST polarizado a bordo com diodo de proteção schottky para uso com baterias externas de 3,5v a 16v DC, interruptor de alimentação a bordo conectado ao FET de energia 2A para um controle seguro e eficiente de ligar/desligar a bateria, regulador a bordo de 3.3v 250mA com um diodo de proteção e fusível USB para que a tensão microcontroladora seja consistente e possa alimentar módulos e sensores comuns de 3,3v, 4 LEDs indicadores: power good, sinal digital LED para feedback bootloader, data rx/tx. Marca: Adafruit	Kit	22	R\$75,00	R\$1.650,00
11	Alicate bomba d'água 10" em aço cromo vanádio com 4 regulagens. - Especificações Técnicas: Acabamento fosfatizado, possui 4 regulagens de abertura, cabos com revestimento especial, capacidade: 31mm, medida: 10". Marca: Tramontina	Unidade	6	R\$155,00	R\$930,00
12	Alicate de bico meia cana reto aço cromo vanádio 6". Descrição do Produto: Fabricados em aço Cromo Vanádio para maior durabilidade e melhor desempenho. Cabo isolado 1000V, Polido, Alicate Polido Niquelado, Medida: (152mm). Marca: Tramontina	Unidade	6	R\$92,80	R\$556,80
13	Alicate de corte diagonal 6". - Especificações Técnicas: Corpo forjado em aço especial e temperado Acabamento cromado Cabeça e articulações lixadas Cabo em formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V	Unidade	6	R\$139,00	R\$834,00

	Comprimento: 6". Marca: Tramontina				
14	Alicate de corte modelo HK-13AS. Corpo e suas lâminas são forjadas em aço SK-5, deve possuir lâminas de corte em diagonal e afiação diferenciada, cabo com revestimento antiestático (plástico + borracha), sistema de pressão. Marca: Hikari	Unidade	6	R\$141,00	R\$846,00
15	Alicate de pressão 10", fabricado em aço carbono, com formato curvo inferior e reto superior, com mordentes forjados em aço cromo vanádio, mordentes com perfil curvo, acabamento polido, abertura regulável, com alavanca para destravar, capacidade de abertura da boca de pelo menos 80mm. Marca/modelo de Referência: Similar ou de Melhor Qualidade KALA - Modelo/versão: 362239. Marca: Kala	Unidade	6	R\$76,90	R\$461,40
16	Alicate decapador de cabos e fios 2 em 1 com lâmina de corte - Nove54. Para desencapar cabos e fios com bitolas de 0,2 a 6,0mm, deve possuir crimpador de terminais isolados e não isolados de 0,50 a 6,0mm e cortador de fios, como também limitador para ajuste de tamanho e regulador de pressão. Marca: NOVE54	Unidade	6	R\$100,00	R\$600,00
17	Alicate furador 9" com 6 posições. Especificações: Material do corpo do alicate: aço carbono. Acabamento do alicate: cromado, Comprimento total do alicate: 9" - 228mm, Número de bicos do alicate: 6, Diâmetro dos bicos do alicate furador: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5mm. Marca: NOVE54	Unidade	6	R\$120,00	R\$720,00
18	Jogo Alicate para anéis 7". Fabricado em aço cromo vanádio. Contém 4 peças: Alicate para anéis interno reto Alicate para anéis interno curvo Alicates para anéis externo reto Alicates para anéis externo curvo. Marca: Vonder	Jogo	6	R\$154,00	R\$924,00
19	Placa Arduino Uno R3 + Cabo USB. Placa de microcontrolador baseado no ATmega328 . Deve possuir no mínimo 14 pinos digitais de entrada / saída (pelo menos 6 podem ser usados como saídas PWM), pelo menos 6 entradas analógicas, um ressonador cerâmico de 16 MHz,	Unidade	80	R\$209,00	R\$16.720,00

	uma conexão USB, um jack de alimentação, um header ICSP, e um botão de reset. Marca: Ardue				
20	Avental de PVC com forro 70 x 120cm. - Especificações Técnicas: Medidas: 70 x 120cm Com forro de poliéster. Marca: Vonder	Unidade	152	R\$41,40	R\$6.292,80
21	Barbante 6 fios 100% algodão, 101m. Pacote com 6 unidades. Marca: Euroroma	Pacote	25	R\$55,00	R\$1.375,00
22	Barra de pinos macho 1x40 - 180¼. Especificações: Passo (Espaçamento)=2.54mm(Padrão dos protoboards), Dimensões 1x40x11,2 - Ângulo: 180°, Número de pinos=40, Número de fileiras=1, Cor Preta, kit com cinco barras. Marca: ZX	Kit	15	R\$13,60	R\$204,00
23	Base de corte grande. Base de Corte 692x900x3mm para trabalhos em bancadas. Fabricada em resina de olefina. Marca: Norma	Unidade	10	R\$127,00	R\$1.270,00
24	Bateria 9v pacote com com 10 unidades B9VPP GP. Marca: Rontek	Pacote	12	R\$100,00	R\$1.200,00
25	Bateria De Litio Cr 2032 3V Blister pacote com 5 unidades. Marca: Elgin	Pacote	10	R\$28,00	R\$280,00
26	Bloco Post-it 76x102mm amarelo 100 folhas. Marca: Notefix	Pacote	40	R\$27,40	R\$1.096,00
27	Borracha de silicone: Rosa Média Flexibilidade para Moldes (com catalisador). Marca: Redelease	Unidade	10	R\$86,00	R\$860,00
28	Buzzer 12mm com oscilador interno 3V. Especificações: Tensão de trabalho de 3V. Com oscilador interno. Diâmetro de 12mm. Altura de 10mm. Passo de 7,5mm. Cor preto. Modelo para soldagem em placas de circuito impresso. Marca: ZX	Unidade	20	R\$3,35	R\$67,00
29	Buzzer 12mm com oscilador interno 5V. Especificações: Tensão de trabalho de 3V Com oscilador interno Diâmetro de 12mm. Altura de 10mm Passo de 7,5mm. Cor preto. Modelo para soldagem em placas de circuito impresso. Marca: ZX	Unidade	20	R\$5,00	R\$100,00
30	Cabo Garra Jacaré. Cada kit com 10 unidades. Especificações: Abertura da garra: 8mm; Comprimento do cabo: 40cm; Material do fio: Cobre;	Kit	20	R\$35,70	R\$714,00

	Bitola do fio: 22AWG; Marca: Ardue				
31	Caixa plástica desmontável multiuso com rodas. Informações técnicas Capacidade De Carga: 20 kgf Cor: Amarelo e Preto Dimensões do Produto (LxAxC em MM): Aberta: 330x350x380 - Fechada: 80x350x380 Massa Aproximada: 2,41 kg Material Polipropileno. Marca: Vonder	Unidade	32	R\$222,00	R\$7.104,00
32	Caixa plástica para ferramentas. - Informações Gerais: Corpo injetado em plástico de alta resistência. Trava metálica niquelada Utilizada para o armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios Possibilita o uso de cadeado Dois compartimentos na tampa para armazenamento de peças pequenas. Marca: Vonder	Unidade	32	R\$135,00	R\$4.320,00
33	Caneta hidrográfica 12 cores. Qualidade similar à Pilot, 850-L, junior. Marca: Pilot	Pacote	30	R\$78,30	R\$2.349,00
TOTAL LOTE 03					R\$77.666,00
LOTE 04					
34	Capacitor Disco Cer Mico 22pF x 50V NPO. Especificações: Capacitância: 22pF; Tensão: 50V; Tolerância: +/-10%. Marca: Hitano	Unidade	350	R\$1,00	R\$350,00
35	Capacitor Eletrolítico 100uF x 50V. Marca: Epcos	Unidade	250	R\$1,20	R\$300,00
36	Capacitor Eletrolítico 10uF x 50V. Marca: Epcos	Unidade	200	R\$0,70	R\$140,00
37	Capacitor Multicamadas 100nF x 50V (100K/100KpF/104). Marca: Hitano	Unidade	300	R\$2,80	R\$840,00
38	Capacitor Poliéster 100nF x 400V (104/100K/0,1uF). Marca: Epcos	Unidade	150	R\$1,17	R\$175,50
39	Cartão de memória SD 256GB. Especificações: Capacidade: 256 GB Linha: Extreme Pro Formato do cartão: SDXC Velocidade de leitura: 170 MB/s Resolução máxima de vídeo: 4K É à prova d'água: Sim Interface: UHS-I Classe de velocidade: 10 Classe de velocidade UHS-I: U3 Velocidade de gravação: 90 MB/s. Marca: Sandisk	Unidade	30	R\$320,00	R\$9.600,00

40	Cartão de memória MicroSD 256GB. ESPECIFICAÇÕES: Tipo de memória Flash: Micro SD, Micro SDXC Interface de hardware: MicroSDXC Capacidade de armazenamento da memória 256 GB Velocidade de gravação: 90Mbps Velocidade de Leitura: 160Mbps Classe 10 e UHS Speed Class (U3). Marca: Sandisk	Unidade	30	R\$270,00	R\$8.100,00
41	Cêra Ferris p/ Modelagem Bloco 9 X 15cm Azul. Marca: Ferris	Bloco	10	R\$200,00	R\$2.000,00
42	Cesta organizadora com alça cromada, cor da cesta branca. Medida do produto: 21x9x15,5cm. Marca: Niquelart	Unidade	20	R\$60,00	R\$1.200,00
43	Cesta organizadora Maxi 10818/0053 cor Preta. Altura 16,60 cm. Largura 29,20 cm Profundidade 38,20 cm.	Unidade	40	R\$48,00	R\$1.920,00
44	Cesta organizadora Maxi 10818/0053 cor Vermelho. Altura 16,60 cm Largura 29,20 cm Profundidade 38,20 cm. Marca: Maxi	Unidade	30	R\$58,00	R\$1.740,00
45	Chapa de isopor P3 1000mm x 500mm x 20mm. Marca: Isopolandia	Chapa	55	R\$15,00	R\$825,00
46	Chave ajustável oxidada comprimento de 12". Chave ajustável Fabricado em aço especial; Possui escala em milímetro na cabeça; Orifício para armazenamento em painéis Contém parafuso regulador que regula a mandíbula abrangendo diversos tamanhos de parafusos e porcas; Indicada para afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavadas e quadradas; Abertura máxima da boca: 35mm; Tamanho: 12". Marca: Tramontina 41016/512	Unidade	4	R\$150,00	R\$600,00
47	Chave Dip Switch 12 Vias 180 Graus. Dados Técnicos: Carga de comutação máx. no contato : 25 mA - 24 VCC Carga de condução máx. : 100 mA 50 VCC Resistência do contato inicial Máx :100 mOhms Resistência de isolação :>100 MOhms - 500 VCC Rigidez dielétrica: 500 VCA (1	Unidade	40	R\$9,00	R\$360,00

	mínuto) Vida Útil: 2000 operações Arranjo do contato : Normalmente Aberto. Marca: ZX				
48	Chave Tátil 12x12x8,5mm 4 Terminais. Especificações: Contatos: 1NA Corrente Máxima: 50mA Resistência no Contato Máx.: 0,1 Ohm Rigidez Dielétrica: 250VA - 1 minuto Vida Útil: >100.000 Operações Curso: 0,25mm +/- 0,1mm. Marca: ZX	Unidade	40	R\$0,68	R\$27,20
49	Chave Tátil 6x6x5mm 4 Terminais. Especificações: Contatos: 1NA Corrente Máxima: 50mA Resistência no Contato Máx.: 0,1 Ohm Rigidez Dielétrica: 250VA - 1 minuto Vida Útil: >100.000 Operações Curso: 0,25mm +/- 0,1mm. Marca: ZX	Unidade	40	R\$0,59	R\$23,60
TOTAL LOTE 04					R\$28.201,30
LOTE 05					
50	Circuito integrado 74HC4046. Especificação: Tensão de operação: 2V à 6V Tempo de execução médio: 8ns Carga máxima em nível 0: 16mA Carga máxima em nível 1: 4mA Corrente máxima de entrada: 1mA. Marca: TI	Unidade	45	R\$7,70	R\$346,50
51	Circuito integrado 74HC595 (M74HC595B1). Especificação: Tensão de operação: 2V à 6V Tempo de execução médio: 8ns Carga máxima em nível 0: 16mA Carga máxima em nível 1: 4mA Corrente máxima de entrada: 1mA. Marca: TI	Unidade	45	R\$3,84	R\$172,80
52	Circuito integrado LM317LZ. Especificações Categoria de produto: Reguladores de tensão linear Estilo de montagem: Orifício de passagem Caixa / Gabinete: TO-92-3 Número de limites: 1 saída Polaridade: Positiva Voltagem de saída: 1,2 V a 37 V Corrente de saída: 100 mA Tipo de saída: ajustável Tensão de entrada MÁXIMA: 40 V Tensão de Entrada MIN: 4,2 V Temperatura operacional mínima: 0 C Temperatura operacional máxima: + 125 C Regulação da carga: 0,5%	Unidade	75	R\$3,82	R\$286,50

	Regulação de linha: 0,04% / V Série: LM317L Altura: 4,95 mm Comprimento: 4,95 mm Largura: 3,94 mm. Marca: TI				
53	Circuito Integrado LM324N. Categoria de produto: Amplificadores operacionais - Amp Op Estilo de montagem: Through Hole Caixa / Gabinete: DIP-14 Número de canais: 4 Channel Tensão de alimentação - Máx: 32 V Corrente de saída por canal: 40 mA. Vos - Tensão de deslocamento de entrada: 7 mV. Tensão de alimentação - Mín: 3 V. Temperatura operacional mínima: 0 C. Temperatura operacional máxima: + 70 C. Ib - Corrente de polarização de entrada: 250 nA Corrente de Alimentação Operativa: 175 uA. Desligamento: No Shutdown CMRR - Razão de rejeição do modo comum: 65 dB Série: LM324. Embalagem: Tube Tipo de amplificador: High Gain Amplifier. Altura: 3.56 mm Tipo de entrada: Rail-to-Rail Comprimento: 19.56 mm Produto: Operational Amplifiers Tipo de suprimento: Single, Dual Tecnologia: Bipolar Largura: 6.6 mm Tensão de alimentação dual: +/- 3 V, +/- 5 V, +/- 9 V. Tensão de alimentaç. o dupla máxima: +/- 16 V Tensão de alimentação dupla mínima: +/- 1.5 V. Tensão de alimentação operacional: 3 V to 32 V, +/- 1.5 V to +/- 16 V. Pd - Dissipação de potência: 1310 mW. Tipo de Produto: Op Amps - Operational Amplifiers. PSRR - Razão de rejeição de fonte de alimentação: 65 dB Subcategoria: Amplifier ICs Ganho de Tensão dB: 100 dB. Marca: TI	Unidade	45	R\$4,07	R\$183,15
54	Circuito integrado LM339. Especificações Técnicas: LM339N CI Comparador Diferencial de Tensão Quádruplo DIP14 - Datasheet AK60SY20- 110-R5 Modelo: LM339N Encapsulamento: DIP / DIP14 / PDIP T14 (Plastic Dual In line Package). Terminais: 14 pinos Tensão de operação: 2V a 6V Temperatura de operação: 0 a 70°C. Cor: Preto Tamanho: 19mm Largura x 8mm Profundidade x 4mm Altura Marca: TI	Unidade	30	R\$3,85	R\$115,50
	Circuito integrado LM35DZ. Especificação: Descrição do fabricante: LM35 Tensão de Alimentação: 4 -				

55	30VDC Escala de medição: °C - (Centígrados) Fator de escala: 10mV / °C Range de resposta: -55°C à 150°C Precisão: 0,5°C Consumo de corrente máximo: 60uA. Marca: TI	Unidade	45	R\$20,11	R\$904,95
56	Circuito Integrado LM386N-1. Especificações: Potência de saída: 325 mW Tensão de alimentação operacional: 4 V to 12 V Temperatura operacional máxima: + 70 C Ganho: 20 dB Dissipação de energia máxima: 1.25 W Temperatura operacional mínima: 0 C. Marca: TI	Unidade	45	R\$3,87	R\$174,15
57	Circuito integrado LM555 SMD (NE555DT). Especificações: Estilo de montagem: SMD/SMT Encapsulamento: SOIC-8 Tensão de alimentação - Máx: 18V Tensão de alimentação - Mín: 4,5 V Temperatura operacional mínima: 0°C Temperatura operacional máxima: + 70°C Altura: 1,45 milímetros Corrente de saída de alto nível: 200 mA Comprimento: 4,9 milímetros Corrente de saída de nível baixo: 200 mA Corrente de Alimentação Operativa: 10 mA Pd - Dissipação de potência: 1180 mW. Marca: TI	Unidade	65	R\$2,70	R\$175,50
58	Circuito Integrado LM741 = ua741. Especificações: Tensão de alimentação máxima: 22 V DC; Tensão diferencial de entrada: 30 V; Dissipação de energia: 15 mW; Alto ganho de 100K; Alta impedância de entrada: 2 Mohms; Baixa impedância de saída: 75 ohms; Compensação de frequência interna; Encapsulamento: DIP / PDIP; Quantidade de pinos: 8; Temperatura de operação: - 50°C a a125°C. Marca: TI	Unidade	45	R\$3,40	R\$153,00
	Circuito integrado LM7805. Especificações: Tensão de entrada DC : 7 até 20 V; Tensão de saída DC: 5V;				

59	Corrente máxima: 1,5A; Temperatura de operação: - 40°C até +125°C; Dimensões: 15.4 mm x 10 mm x 4.5mm; Marca: TI	Unidade	65	R\$3,90	R\$253,50
60	Circuito Integrado PCF8574P. Especificação: Expansor de Portas: 12C Tensão de Operação: 2,5V á 6V Corrente de Operação Máx.: 100µA Pinos: 16 Comunicação: I2C Bidirecional Pinos de Endereçamento: 3. Marca: Philips	Unidade	65	R\$17,80	R\$1.157,00
61	Circuito integrado ULN2803/TD62083. ESPECIFICAÇÕES: Tensão máxima de alimentação: 50V; Terminais: 18 (2x9); Dimensões (CxLxE): 23x6,5x3,4mm; (ignorando-se os terminais). Marca: STM	Unidade	65	R\$5,40	R\$351,00
62	Cola em bastão 10g . Pacote com 12 unidades. Marca: Acrilex	Pacote	15	R\$26,24	R\$393,60
63	Copo graduado em plástico. Graduação de 400 ML. Marca: Becker	Unidade	40	R\$19,06	R\$762,40
64	Cortiça natural 600x450x3mm. Qualidade e características similares à Cortiarte. Pacote com 5 Unidades. Marca: Cortiarte	Pacote	30	R\$200,00	R\$6.000,00
65	Cortiça natural 600x450x5mm. Qualidade e características similares à Cortiarte. Pacote com 5 Unidades. Marca: Cortiarte	Pacote	30	R\$239,98	R\$7.199,40
66	Cristal 16 MHz Meia caneca - HC49S. Especificações: Série: HC49S Frequência: 16 MHz Capacitância de carga : 20pF Tolerância : 50 ppm Estabilidade de frequência : 50 ppm Dimensões: 4,65mm(L) X 3,6mm(A) X 11,35mm(C) Marca: QTC	Unidade	30	R\$2,12	R\$63,60
67	Cristal 20 MHz Meia Caneca - HC49S. Especificações: Série: HC49S Frequência: 20 MHz Capacitância de carga : 20pF Tolerância : 50 ppm Estabilidade de frequência : 50 ppm Dimensões: 4,65mm(L) X 3,6mm(A) X 11,35mm(C). Marca: QTC	Unidade	30	R\$2,42	R\$72,60

68	Diodo 1N4007. ESPECIFICAÇÕES: Corrente: 1A; Tensão Reversa de Pico Máxima: 1000V; Comprimento total: 59mm. Marca: PH	Unidade	100	R\$0,32	R\$32,00
69	Diodo 1N4148. Especificações: Encapsulamento: SOD27 (DO-35); Tipo de encapsulamento: Vidro; Corrente: 0.2A; Tensão Reversa: 100V; Dimensão: 0,5 x 0,5 x 30mm. Marca: PH	Unidade	100	R\$0,19	R\$19,00
70	Display de Led Vermelho Catodo HS-5101AS. Especificações Técnicas: Display 7 Segmentos Catodo Modelo: HS-5101AS Marca: OEM Tensão de Operação: 5V DC Cor dos LEDs: Vermelho 1 dígito com ponto decimal Polaridade: Cátodo comum Tamanho do dígito: 0,56 "(14,2 mm) Tamanho do módulo: Largura 12,6 mm, Comprimento 19 mm, Altura 8 mm Cor do segmento ligado: vermelho Cor do segmento desligada: branco Cor da superfície frontal: preto Tensão típica (Vf): 1,8 V Tensão reversa máxima: 5 V Corrente máxima do segmento: 20 mA continuamente Corrente operacional recomendada por segmento: 12 mA Composição: Metal, Plástico, Placa de Fenolite, Componentes Eletrônicos Origem: China Tamanho: 12,6mm Largura x 19mm de Comprimento x 8mm de Altura. Marca: ZX	Unidade	70	R\$4,15	R\$290,50
71	Display de Led Vermelho Catodo Quádruplo D4156KSR 0,56". Características: - Pb Free (Isento De Chumbo) - Acabamento Padrão: Resina Branca E Cor De Face Cinza. - Indicado Para Sinalização Em Geral - Largo Campo De Visualização - Rápida Resposta Ao Acionamento (ns) - Baixo Consumo De Corrente Elétrica - Longa Vida útil, Com Baixo Custo De Manutenção Polarização : Catodo Comum Cor Dos Leds: Vermelho Dimensões Do Display: 50,4mm X 19mm X 8mm Inclinação Do Dígito: 8 Graus Tensão Reversa (VR) 5V Corrente Direta (IF) 30mA Corrente De Pico (IFP) 100mA Potência Dissipada (PD) 60mW Curva De Corrente X Temperatura Ambiente - 0,4mA/°C Temperatura De	Unidade	30	R\$10,90	R\$327,00

	Armazenagem -30 à +90 °C Temperatura De Operação -20 à +80 °C Temperatura De Solda (1,6mm 3segundos) 260°C. Marca: ZX				
72	Display LCD 16x2. Display LCD 16x2 de alta qualidade Dimensões: 3.15" x 1.425" x 0.350" Tensão de alimentação: 5V. Marca: ZX	Unidade	20	R\$54,00	R\$1.080,00
73	Display LCD 16x2. ESPECIFICAÇÃO DISPLAY LCD 16X2 VERDE. Cor escrita: Preta Cor backlight: Verde Tensão de alimentação: 5V Linhas: 2. Colunas: 16 Interface: I2C. Dimensões: 80 x 36 x 12mm. Área visível: 64,5 x 16mm. Marca: ZX	Unidade	30	R\$50,00	R\$1.500,00
74	Display LCD 20x4. Especificações técnicas Cor backlight: Azul. Cor escrita: Branca. Dimensão total: 98,0 X 60,0 X 14,0mm. Dimensão área visível: 76,0 X 26,0mm. Dimensão caracter: 2,94 X 4,74mm. Dimensão ponto: 0,54 X 0,54mm. Marca: ZX	Unidade	30	R\$92,33	R\$2.769,90
TOTAL LOTE 05					R\$24.783,55
316	Chroma Key 3x3 com suporte fundo infinito. Descrição: Fundo infinito em tecido, cor verde (Chroma Key. Tamanho: 3,00m largura x 3,00m altura. 100% poliéster. Barra em todo contorno, dobrada para passagem do varão superior. Com presilhas plásticas para o fundo infinito. Suporte fundo infinito para estúdio fotográfico 3,00m, em alumínio. 2 tripés com regulagem de altura. Tripé com trava. Marca: WV Modelo: Kit Fundo Infinito WV-TZ041 com Stand de Suporte para Estúdi (3m x 3,6m)	Unidade	3	R\$1.200,00	R\$3.600,00

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS GURUPI	CAMPUS ARAGUAÍNA	TOTAL
1	Peça	60	80	5	145
2	Peça	30	30	5	65
3	Peça	30	30	5	65
4	Peça	30	30	5	65

5	Peça	30	30	5	65
6	Peça	100	50	10	160
7	Peça	30	30	5	65
8	Unidade	5	10	2	17
9	Unidade	5	5	20	30
10	Kit	2	0	20	22
11	Unidade	2	2	2	6
12	Unidade	2	2	2	6
13	Unidade	2	2	2	6
14	Unidade	2	2	2	6
15	Unidade	2	2	2	6
16	Unidade	2	2	2	6
17	Unidade	2	2	2	6
18	Jogo	2	2	2	6
19	Unidade	40	20	20	80
20	Unidade	50	100	2	152
21	Pacote	5	20	-	25
22	Kit	10	5	-	15
23	Unidade	2	5	3	10
24	Pacote	5	5	2	12
25	Pacote	5	5	-	10
26	Pacote	20	20	-	40
27	Unidade	5	5	-	10
28	Unidade	10	10	-	20
29	Unidade	10	10	-	20
30	Kit	10	10	-	20
31	Unidade	10	20	2	32
32	Unidade	10	20	2	32
33	Pacote	10	20	-	30
34	Unidade	100	250	-	350
35	Unidade	50	200	-	250
36	Unidade	50	150	-	200
37	Unidade	50	250	-	300
38	Unidade	50	100	-	150
39	Unidade	10	20	-	30
40	Unidade	10	20	-	30
41	Bloco	5	5	-	10
42	Unidade	10	10	-	20
43	Unidade	10	20	10	40
44	Unidade	10	20	-	30
45	Chapa	40	15	-	55
46	Unidade	1	1	2	4
47	Unidade	20	20	-	40
48	Unidade	20	20	-	40
49	Unidade	20	20	-	40
50	Unidade	30	15	-	45
51	Unidade	30	15	-	45
52	Unidade	60	15	-	75
53	Unidade	30	15	-	45
54	Unidade	30	0	-	30
55	Unidade	30	15	-	45
56	Unidade	30	15	-	45
57	Unidade	50	15	-	65
58	Unidade	30	15	-	45
59	Unidade	50	15	-	65

60	Unidade	50	15	-	65
61	Unidade	50	15	-	65
62	Pacote	5	10	-	15
63	Unidade	20	20	-	40
64	Pacote	10	20	-	30
65	Pacote	10	20	-	30
66	Unidade	20	10	-	30
67	Unidade	20	10	-	30
68	Unidade	50	50	-	100
69	Unidade	50	50	-	100
70	Unidade	30	30	10	70
71	Unidade	20	0	10	30
72	Unidade	10	10	-	20
73	Unidade	10	10	10	30
74	Unidade	10	10	10	30
316	Unidade	3	-	-	3

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10.O registro do fornecedor será cancelado quando:

- a)descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b)não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- d)sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão participante.

6.11.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:

6.11.1.por razão de interesse público; ou

6.11.2.a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 26 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

JOÃO BOSCO SOARES
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **João Bosco Soares, Usuário Externo**, em 07/05/2023, às 21:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 09/05/2023, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1972881** e o código CRC **E326E2E4**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1972881



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 7

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: N F DA SILVA LAMAR COMERCIO. CNPJ: 07.783.734/0001-33 - Endereço: Rua São José nº 220 - Pão de Açúcar Anil - CEP: 65.047-020 - Telefone: (98) 98117-1894/ 98854-1959 - Nagib Fernandes da Silva Lamar - Email: : nagiblamar@hotmail.com					
LOTE 06					
Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
--	Escala métrica em aço inoxidável 300mm.		--		

75	Marca: Kingtools Modelo: 300mm	Unidade	35	R\$28,00	R\$980,00
76	Escala métrica em aço inoxidável 600mm. Marca: kingtools Modelo: 600mm	Unidade	25	R\$41,00	R\$1.025,00
77	Estilete estreito plástico gancho vermelho com trava. Marca: Thompson Modelo: 18mm	Unidade	50	R\$14,00	R\$700,00
78	Estilete largo plástico profissional c/trava. Marca: BRW Modelo: Profissional	Unidade	40	R\$35,00	R\$1.400,00
79	Fenolite cobreado 1oz espessura 1,5mm 100x100mm - PLCPF10x10. Especificações: Placa de Fenolite Cobreada; Placa para Circuito Impresso; Placa Universal; Cobreada somente em um de seus lados; Cobreada simples; Componente denso e termofixo; Placa virgem sem qualquer perfuração ou marcação;. Diversos métodos de produção e desenvolvimento; Propicia os mais diversificados processos de montagem; Maior facilidade durante a montagem de circuitos impressos; Ideal para todo tipo de projetos; Não possui restrições; Capaz de sanar uma grande quantidade de problemas; Maior gama de funcionalidade. Material: Fenolite; Dimensões (CxL): 10cm x 10cm; Espessura: 1,5mm. Marca: Proesi Modelo: 10 x 10 simples	Unidade	10	R\$32,00	R\$320,00
80	Fita adesiva dupla face 12mmx1,5m (banana). Qualidade similar Fixa Forte 3M.	Unidade	60	R\$19,00	R\$1.140,00

	Marca: Tek Bond Modelo: dupla face				
81	Fita adesiva dupla face papel 48x30mm. Qualidade similar 9400/9500 3M PT 2 RL. Marca: 3M Modelo: 48x30 papel	Unidade	50	R\$53,00	R\$2.650,00
82	Fita adesiva multiuso 48x05mm silver tape prata. Marca: Tk Bond Modelo: Silver	Rolo	50	R\$45,00	R\$2.250,00
83	Fita crepe 24x50mm. Marca: Adere Modelo: 24x50	Rolo	50	R\$16,00	R\$800,00
84	Fita crepe 50x50mm pacote com 2 unidades. Marca: 3M Modelo: 50x50	Pacote	40	R\$32,00	R\$1.280,00
85	Fita isolante 33+ preta 19mm x 20m. Qualidade similar à 3M. Marca: Tek bond Modelo: Isolante 20m	Rolo	40	R\$37,00	R\$1.480,00
86	Grampeador manual corpo em alumínio capacidade de 6 a 14 mm. Marca: Matrix Modelo: 4 a 14 MM	Unidade	12	R\$124,00	R\$1.488,00
87	Jogo de alicates para bijuterias com 3 peças. - Especificações Técnicas: Mordentes em aço carbono especial Formato ergonômico proporcionando maior conforto Alicate de bico redondo de 5" Alicate de corte diagonal de 4" Alicate meia cana de 5" Conteúdo da Embalagem: Contém 3 alicates: 1 Alicate de bico redondo 1 Alicate de corte diagonal 1 Alicate meia cana Garantia: 6 Meses. Marca: It-Blue Modelo: kit 3 unidade	Kit	34	R\$67,70	R\$2.301,80
	loço de brocas / bits				

88	para furar e parafusar com no mínimo 110 peças. - Composto por: 13 Brocas HSS: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6 e 6.5mm 06 Brocas para madeira: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm 03 Brocas para madeira ponta chata: 13, 16 e 19mm 06 Brocas para concreto: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm 50 Ponteiras de 25mm, sendo: 03 cruzadas tipo pozidrive: PZ1, PZ2 e PZ3 06 ponteiras tipo trafix: T10, T15, T20, T25, T27 e T30 14 ponteiras ponta cruzada: PH0, PH1, PH2 e Ph3 10 ponteiras hexagonais: 3, 4, 5, 6 e 7mm 03 ponteiras quadradas: S1, S2 e S3 14 ponteiras chatas: 6, 8, 10 e 12mm 13 ponteiras de 50mm, sendo: 03 ponteiras chatas 8, 10 e 12mm 03 ponteiras tipo trafix: T10, T15 e T20 07 ponteiras tipo fenda cruzada: PH1, PH2 e Ph3 10 ponteiras tipo soquete: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm 03 Escareadores 01 suporte magnético para ponteiras 01 trena: 2 metros 01 chave catraca para ponteiras 02 guias para ponteiras 01 maleta para acondicionamento. Marca: Tramontina Modelo: 110 peças	Kit	22	R\$390,00	R\$8.580,00
89	Jogo de chave de precisão profissional com no mínimo 7 peças. Descrição: Para abrir celulares, notebooks e outros aparelhos Eletrônicos. Material: aço carbono e pvc Medidas: t5, t6, t7, t8, t9, t10, t15	Jogo	6	R\$75,00	R\$450,00

	Marca: Eda Modelo: 7 Peças				
90	Jogo de chaves de precisão - Kit com 38 peças. Incluso chave torx: t2, t3, t4, t5, t6, t7, t8, t9, t10, t15 chave philips: 1.2, 1.5, 2.0 chave de fenda: 1.5, 2.0 chave hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 chave estrela (5 pontas): 0.8, 1.2 chave y: 2.0 chave ph2 chave triangulo: 2.3 chave u1: 2.6 02 - chaves plásticas 01 - ventosa 01 - pinça chave pentalobe 30mm. Marca: Feng Modelo: 38 peças	Kit	8	R\$130,00	R\$1.040,00
91	Jogo de limas agulha cabo emborrachado com 12 peças. Descrição do Produto: Corte fino nº 2; Cabo em polipropileno com borracha termoplástica; Comprimento total com cabo: 150 mm; Jogo com 12 peças, sendo: 01 Chata paralela bastarda 01 Chata paralela murça 01 Chata bastarda afilada 01 Chata murça afilada 01 Faca murça afilada 01 Meia cana murça afilada 01 Triangular murça afilada 01 Redonda murça afilada 01 Oval murça afilada 01 Quadrada murça afilada 01 Amendoa murça afilada 01 Barrete murça afilada. Marca: vonder Modelo: 12 peças	Kit	6	R\$150,00	R\$900,00
	Joystick. Especificação: Tensão de Operação: 3,3 á 5 V Fácil Instalação: 4 Furos Dimensões: 37 x 25 x 32mm Pinagem: +5V: 3,3-5V GND: GND				

92	VRx: Saída Analógica Eixo X VRy: Saída Analógica Eixo Y SW: Saída Digital Eixo Z. Marca: Diversos eletrônico Modelo: Analógico	Unidade	30	R\$20,00	R\$600,00
93	Kit Jumpers Macho-Macho. Kit com 65 unidades. Especificações: Comprimento do jumper (unidade): Variados; Largura do conector: 2,54mm; Secção do fio condutor: 24 AWG; Dimensões: Variados. Marca: Bau eletrônica Modelo: protoboard	Kit	20	R\$16,00	R\$320,00
94	Kit Leds IR - Emissor e receptor. Especificações: Tensão: 1.2V - 1.4V; Comprimento da onda: 940 nm; Dimensões: 10 mm x 15 mm x 15 mm; Marca: chazomn Modelo: led	Kit	40	R\$4,92	R\$196,80
95	Lápis gravador elétrico 6.000rpm. Características técnicas: Potência: 35 W Golpes por minuto: 6000 rpm Pressão sonora: 86 dB(A) Potência sonora: 97 dB(A) Vibração: 7,7 m/s² Modelo: Multimaterial 290 Cabo de alimentação: 1,6 m Marca: Dremel Modelo: Multicanal 290	Unidade	8	R\$220,00	R\$1.760,00
96	Lápis preto técnico 6B sextavado. Caixa com doze unidades. Marca: faber castello Modelo: 6B	Caixa	32	R\$31,50	R\$1.008,00
	LDR 5mm. Especificações: Tensão máxima: 150 V DC;				

97	Potência máxima: 100 mW; Temperatura de operação: -30 °C a 70 °C; Resistência no claro: 50 Kohm a 1000 Kohm; Resistência no escuro: aproximadamente 5 Mohm; Diâmetro: 5 mm; Marca: Datasheet Modelo: 5mm	Unidade	70	R\$3,24	R\$226,80
98	LED Amarelo Difuso 3mm. Especificações Cor: Amarelo; Diâmetro: 3mm; Tensão: 2 a 3,3V DC; Corrente máxima: 15mA; Ângulo de abertura: 120°; Intensidade luminosa: 100 MCD; Comprimento com terminais: ~33mm; Marca: Bau da eletrônica Modelo: amarelo	Unidade	200	R\$0,35	R\$70,00
99	LED Amarelo Difuso 5mm. Características: Tamanho : 5 mm Tensão : 2.0 ~ 2.21V Corrente: 20mA Intensidade luminosa: 1000 mCD Vida útil : 50,000 Horas Ângulo de abertura: 120º graus. Marca: Bauda eletrônica Modelo: amarelo	unidade	200	R\$0,60	R\$120,00
100	LED INFRAVERMELHO TIL32 5mm. Especificações: Tensão: 1.2V - 1.4V; Comprimento da onda: 940 nm; Dimensões: 10 mm x 15 mm x15 mm; Marca: : Bauda eletrônica Modelo: infra vermelho	unidade	200	R\$2,17	R\$434,00
	LED RGB 5mm. Especificações: Lente Transparente; Cor: vermelha, azul e verde; Tensão cor vermelha: 2 V a 2.4 V; Tensão cor azul: 3.4 V a				

101	3.8 V; Tensão cor verde: 3.4 V a 3.8 V; Corrente por cor: 20 mA; Ângulo: 25º a 35º; Intensidade luminosa por cor: 4.000 mcd; Intensidade luminosa máxima por cor: 5.000 mcd; Intensidade luminosa total: 12.000 mcd; Intensidade luminosa máxima total: 15.000 mcd; Vida útil: 100.000 horas; Diâmetro do LED: 5 mm; Comprimento com terminais: Aproximadamente 31 mm; Marca: Eletrogate Modelo: RGB 5mm	unidade	200	R\$4,74	R\$948,00
102	LED Verde Difuso 3mm. Especificações Cor: Verde; Diâmetro: 3mm; Tensão: 2 a 3,3V DC; Corrente máxima: 15mA; Ângulo de abertura: 120°; Intensidade luminosa: 100 MCD; Comprimento com terminais: ~33mm; Marca: eletrogate Modelo: verde	unidade	200	R\$0,34	R\$68,00
103	LED Verde Difuso 5mm. Características: Tamanho : 5 mm Tensão : 1.9 ~ 2.21V Corrente: 20mA Intensidade luminosa: 800 a 1000 mCD Vida útil : 50,000 Horas Ângulo de abertura: 120º graus. Marca: eletrogate Modelo: verde difusor	unidade	200	R\$0,60	R\$120,00
104	LED Vermelho Difuso 3mm. Especificações Cor: Vermelho; Diâmetro: 3mm; Tensão: 2 a 3,3V DC; Corrente máxima: 15mA; Ângulo de abertura: 120°; Intensidade luminosa: 100 MCD; Comprimento com	unidade	200	R\$0,58	R\$116,00

	terminais: ~33mm; Marca: Eletrogate Modelo: Vermelho difusor				
105	LED Vermelho Difuso 5mm. Características: Tamanho : 5 mm Tensão : 2.0 ~ 2.21V Corrente: 25mA Intensidade luminosa: 1000 mCD Vida útil : 50,000 Horas Ângulo de abertura: 120º graus. Marca: eletrogate Modelo: vermelho difusor 5 mm	unidade	200	R\$0,58	R\$116,00
TOTAL LOTE 06					R\$34.888,40
LOTE 07					
106	Lixeira plástica com tampa e pedal. Capacidade 60 litros. Marca:Arq plast Modelo: 60 litros	unidade	8	R\$185,05	R\$1.480,40
107	Luminária Para mesa articulada. DADOS TÉCNICOS Soquete: E27 Material: Metal Potência: 60W Tensão: Bivolt Com haste articulável Fonte de energia: 220V, ~ 60Hz. Marca: Gimpo Modelo: articulado 60w	Unidade	28	R\$126,00	R\$3.528,00
108	Luva de vinil descartável transparente com amido, caixa 100 unidades. Marca: Medix Modelo: 100unid descartavel	pacote	12	R\$38,71	R\$464,52
109	Makey Makey Classic - Transforme objetos em touch pad. Placa controladora com Microcontrolador: ATMEGA32U4TQFP. Acompanha: 01 Placa base Makey Makey; 07 Cabos com garra jacaré; 06 Jumpers; 01 Cabo USB. Marca: Ztec	kit	20	R\$267,59	R\$5.351,80

	Modelo: eletronico				
110	Malha dessoldadora de cobre 1,5mmX1,5m AFR. Marca: vonder Modelo: 1,5 x 1,5m	unidade	12	R\$34,81	R\$417,72
111	Martelo de borracha 50mm cabo madeira. - Características: Cor: Preta Dureza da ferramenta: 80, de acordo com escala Shore A Medida: 50mm Marca: Universal Modelo: martelo borracha	unidade	7	R\$37,36	R\$261,52
112	Martelo pena com cabo de madeira 500g. - Especificações Técnicas: Tamanho: 338mm Tamanho da Cabeça: 117mm Material: Cabo: Fibra Cabeça: Aço 500g. Marca: Universal Modelo: Martelo pena	unidade	7	R\$39,82	R\$278,74
113	Máscara para transferência de vinil (30cm x 25m). Marca: universal Modelo: transparencia 30cm x 25 cm	rolo	26	R\$190,00	R\$4.940,00
114	Massa p/modelar 150g 6 cores soft sortidas. Pacote com 6 caixas unidades. Marca: soft Modelo: 150g	Caixa	58	R\$102,75	R\$5.959,50
115	Micro Servo 9g SG90. Especificações: Material da engrenagem: Nylon; Tensão de operação: 3 - 7.2 V; Velocidade em 4.8 V e sem carga: 0.12 seg/60Graus; Torque em 4.8 V:1.2 kg.cm; Torque em 6 V: 1,6 kg.cm; Temperatura de operação.: -30°C a +60°C; Dimensões: 32 mm x 30 mm x 12 mm;	unidade	45	R\$26,55	R\$1.194,75

	Tamanho cabo: 245 mm Marca: tower Modelo: micro servo 9g sg90				
116	Óculos de segurança. Óculos de segurança confeccionado em armação plástica, lentes de policarbonato incolor com tratamento anti risco e proteção contra raios UV. Apoio nasal e extremidade das hastes em material macio. De acordo com a norma ANSI Z87.1 Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais. CA válido por no mínimo um ano. Marca: universal Modelo: segurança	unidade	110	R\$22,46	R\$2.470,60
117	Organizador plástico com 30 compartimentos tipo gaveta. Material: Polipropileno 30 gavetas Dimensões: Compr. x larg. x alt.: 500 x 160 x 250 mm. Marca: universal Modelo: 30 gavetas	unidade	40	R\$290,28	R\$11.611,20
118	Papel alumínio 30x100mm. Marca: Termica Modelo: aluminio	rolo	110	R\$71,02	R\$7.812,20
119	Papel Kraft 080g A2. Marca: P facil papeis Modelo: kraft 080g A2	unidade	510	R\$0,85	R\$433,50
120	Papel Kraft 150g A2. Marca: P facil papeis Modelo: Kraft 150g A2	unidade	510	R\$1,05	R\$535,50
121	Papel Kraft 420g A2. Marca: P facil papeis Modelo: Kraft 420g A2	unidade	510	R\$13,34	R\$6.803,40
122	Papel sulfite 75g Alcalino 210x297mm A4 PT 500 folhas. Marca: chames Modelo: 500 folhas	pacote	30	R\$34,40	R\$1.032,00

123	Papelão paraná natural n.60 1125g/m2 80x100cm PT 5 folhas. Marca: papelão paraná Modelo: 1125g natural	pacote	80	R\$56,41	R\$4.512,80
124	Pinça de ponta curva de aço inox HK-15. Especificações: Corpo de Aço Inoxidavel Ponta Curva 120 mm. Marca: hikari Modelo: hk-15	unidade	37	R\$36,52	R\$1.351,24
125	Pinça de ponta reta de aço inoxidavel. Especificações: Corpo de Aço Inoxidavel Ponta Reta 115 mm. Marca: hikari Modelo: aço inox	unidade	47	R\$29,96	R\$1.408,12
126	Pistola de cola 15W. Potência Máxima: 15 W - Potência Nominal: 6 W - Frequência: 60 Hz - Bivolt: ~127v-220v - Suporte: Dobrável - Bico: Emborrachado - Utiliza Cola De Resina Plástica - Garantia: 90 Dias. Marca: unoversal Modelo: 15w	unidade	20	R\$74,04	R\$1.480,80
127	Placa Lilypad ATmega328P. Características Microcontrolador: ATmega328P Frequência de Clock (na placa): 8 MHz Dimenses: 50 mm Ø Temperatura de Operao: -25 C a +70 C Tipo de Antena: Não possui antena Tipo de Conector de Alimentao: Pad PTH Tipo de Conector de Dados: Pad PTH Tipo de Conector USB: Não possui conector USB Corrente por Porta Analógica: Não informado Corrente por Porta Digital: 40 mA Corrente Máxima de Saída: Não informado Tenso de Operao: 5 V Tenso de Entrada Nominal: 5 V	unidade	36	R\$73,71	R\$2.653,56

	Tensão Máxima de Entrada: 2,7 a 5,5 V Portas de Entrada Analógica: 6 portas Portas Digitais (I/O): 14 portas Portas Digitais com Saída PWM: 6 portas (8-bits) Memória EEPROM: 512 B Memória Flash: 16 KB sendo 2 KB usados pelo Bootloader Memória SRAM: 1 KB. Marca: mega Modelo: 328P				
128	Potenciometro de 1K Linear. Especificações: Diâmetro do eixo: 6 mm; Comprimento do eixo: 14 mm; Diâmetro da base: 16 mm; Profundidade da base: 8.5 mm; Marca: universal Modelo: potenciometro linear	unidade	22	R\$4,35	R\$95,70
129	Potenciometro Linear de 2K (2000¹/₂). Especificação: Tipo: Linear rotativo Resistência: 2K (2000Ω) Potência máxima: 0,2W Tensão máxima suportada: 200V AC Diâmetro da base: 16mm Diâmetro do eixo: 5mm. Marca:universal Modelo: potenciometro de 2k	unidade	22	R\$4,86	R\$106,92
130	Protetor auricular tipo inserção com cordão. Marca: universal Modelo: com algodão	unidade	100	R\$4,48	R\$448,00
	Protoboard 830 Pontos. Especificações Furos: 830; Bornes de alimentação: 3 ? Va / Vb / Zero; Material da base: Alumínio; Material da protoboard: Plástico ABS; Material dos pés: Borracha;				

131	Contatos: bronze fósforo com banho de níquel prata; Bitola do fio: 0.3 - 0- 8MM; Corrente: 1.5 - 7A; Dimensões da base: 210.5 x 130 x 1mm; Dimensões da placa: 165 x 55 x 8mm. Marca: Universal Modelo: protoboard 830 pontos	unidade	80	R\$41,50	R\$3.320,00
132	Protoboard sem base BB-01 (840 Pontos). Marca: universal Modelo: protoboard BB-01	unidade	50	R\$84,85	R\$4.242,50
133	Relê T73, 12V, 1 Pólo, 2 Posições, 5 Terminais, 125V, 10A. Marca: universal Modelo: Rele T73, 12v	unidade	150	R\$11,04	R\$1.656,00
134	Relê T73, 5V, 1 Pólo, 2 Posições, 5 Terminais, 125V, 10A. Marca: universal Modelo: Rele T73, 12v	unidade	150	R\$10,44	R\$1.566,00
135	Resistor de 100K Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,PT,AM,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 100k	unidade	150	R\$0,12	R\$18,00
136	Resistor de 100R Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,PT,MR,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 100r	unidade	150	R\$0,21	R\$31,50
137	Resistor de 10K Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,PT,LR,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 10k	unidade	150	R\$0,13	R\$19,50
138	Resistor de 10M Carbono, Tol: 10%, 1/4W (MR,PT,AZ,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 10M	unidade	150	R\$0,15	R\$22,50
139	Resistor de 10R Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,PT,PT,DR).	unidade	150	R\$0,15	R\$22,50

	Marca: universal Modelo: resistor de 10R				
140	Resistor de 120R Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,VM,MR,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 120r	unidade	150	R\$0,15	R\$22,50
141	Resistor de 1K Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,PT,VM,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 1k	unidade	200	R\$0,19	R\$38,00
142	Resistor de 1K2 Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,VM,VM,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 1k2	unidade	200	R\$0,15	R\$30,00
143	Resistor de 1M Carbono, Tol: 5%, 1/4W (MR,PT,VD,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 1 M	unidade	200	R\$0,19	R\$38,00
144	Resistor de 220K Carbono, Tol: 5%, 1/4W (VM,VM,AM,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 220k	unidade	200	R\$0,19	R\$38,00
145	Resistor de 270K Carbono, Tol: 5%, 1/4W (VM,RX,AM,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 270k	unidade	200	R\$0,19	R\$38,00
146	Resistor de 2K2 Carbono, Tol: 5%, 1/4W (VM,VM,VM,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 2k2	unidade	200	R\$0,15	R\$30,00
147	Resistor de 330R Carbono, Tol: 5%, 1/4W (LR,LR,MR,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 330r	unidade	200	R\$0,19	R\$38,00
148	Resistor de 470R Carbono, Tol: 5%, 1/4W (AM,RX,MR,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 470R	unidade	200	R\$0,19	R\$38,00

149	Resistor de 4K7 Carbono, Tol: 5%, 1/4W (AM,RX,VM,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 4k7	unidade	200	R\$0,11	R\$22,00
150	Resistor de 4M7 Carbono, Tol: 5%, 1/4W (AM,RX,VD,DR). Marca: universal Modelo: resistor de 4m7	unidade	200	R\$0,11	R\$22,00
151	Rolo de Solda Estanho 500g 1mm. Especificação: Diâmetro: 1mm Fluxo: 2% Liga (Estanho / Chumbo): 60/40 Ponto de fusão: 183º Resina: H Tipo: Hidrossolúvel. Marca: cobix Modelo: 500g	unidade	35	R\$120,47	R\$4.216,45
152	Sensor capacitivo. Especificações técnicas Tensão de operação: 2-5,5V Saída estado alto: 0,8V Saída estado baixo: 0,3V Tempo de resposta: 220ms (estado baixo) e 60ms (estado alto) Dimensões: 24 x 24 x 7,2mm. Marca: universal Modelo: capacitivo	unidade	35	R\$145,37	R\$5.087,95
153	Sensor de chuva. Especificação: Tensão de Operação: 3,3V-5v Corrente de Saída: 100mA Sensibilidade: Ajustável via Potenciômetro Saída: Digital e Analógica Led indicador de tensão de alimentação Led indicador para saída digital Dimensões Sensor de Chuva: 5x4 cm Dimensões Placa de Controle: 2,1x1,4 cm Comprimento Cabo: 20 cm. Marca: universal Modelo: em placa de circuito impresso	unidade	35	R\$26,20	R\$917,00

154	Sensor de distância ultrassônico HC-SR04. Especificações técnicas: Alimentação: 5V DC Corrente de Operação: 2mA Ângulo de efeito: 15° Alcance: 2cm ~ 4m Precisão: 3mm. Marca: universal Modelo: HC-SR04	unidade	60	R\$20,68	R\$1.240,80
155	Sensor de Luz. Especificações técnicas: Comparador: LM393 Tensão de Operação: 3.3-5V DC Característica: Sensibilidade ajustável via potenciômetro Saída: Digital Led indicador para: Saída digital Pinagem GND: Terra VCC: Tensão de Entrada 3.3-5V D0: Saída Digital. Marca: universal Modelo: sensor de luz	unidade	45	R\$16,47	R\$741,15
156	Sensor de Movimento Presença PIR. Especificações: Chip: BISS0001; Modelo: HCSR501; Alimentação: 5 V - 20 V DC; Saída: 3.3V; Ângulo de detecção: maior que 100°; Distância detectável ajustável: 3 m - 7 m; Tempo de retardo ajustável: 2s - 200s; Dimensões: 32 mm x 24 mm x 24 mm. Marca: universal Modelo: movimento	unidade	65	R\$17,96	R\$1.167,40
157	Sensor de Pressão BMP180. Especificações: Modelo: HW-596; Módulo: BMP180; Tensão de operação: 1.8 a 3.6 V; Consumo corrente: 5 uA; Faixa de medição: 300 a 1100 hPa; Altitude: - 0.5 km a + 9 km; Temperatura de operação: -40° a 85°C (precisão total 0° a 85°C); Faixa de medição de	unidade	35	R\$14,54	R\$508,90

	temperatura: 0° a 65°C; Resolução: 0,06 hPa (Alt. 50cm); Tempo de reação: 7.5 ms; Dimensões: 13 mm x 10 mm x 2 mm; Marca: universal Modelo: BMP180				
158	Sensor de Som KY-038 Microfone. CARACTERÍSTICAS: Sensor de Som KY-038; Sinal de saída de sentido único, com indicação; Sensor de som; Receptação das ondas sonoras por meio de microfone; Led indicador para tensão; Led indicador para saída digital; Sinal de saída de baixo nível quando há som; Saída Digital e Analógica; Utilizado em lâmpadas ativadas por som, alarmes, detecção e controle de som, etc; Datasheet LM393: Download AQUI. ESPECIFICAÇÕES: Modelo: KY-038; Chip principal: LM393; Tensão de funcionamento: 5V DC; Dimensões (CxLxA): 35x15x14mm; Marca: universal Modelo: Sensor de Som KY-038	unidade	35	R\$17,16	R\$600,60
159	Sensor de Umidade e Temperatura DHT11. Especificações: Faixa de medição de umidade: 20 a 90% UR; Faixa de medição de temperatura: 0° a 50°C; Alimentação: 3-5VDC (5,5VDC máximo); Corrente: 200uA a 500mA, em stand by de 100uA a 150 uA; Precisão de medição de umidade: ± 5,0% UR; Precisão de medição de temperatura: ± 2.0 °C; Tempo de resposta: 2 seg; Dimensões: 23 x 12 x	unidade	40	R\$20,66	R\$826,40

	5mm (incluindo terminais). Marca: universal Modelo: DHT11				
160	Sensor Infravermelho. Especificação: Tensão de alimentação: 3 a 6V; Alcance: 2 - 40cm para Objetos Brancos; Porta EN: 0 Desliga sensor; 1 liga sensor; 2 Potenciômetros para Ajuste de alcance; Saída: 1 Para não detectado; 0 Para detectado Dimensão: 17mm x 40mm Marca: universal Modelo: infravermelho	unidade	35	R\$30,78	R\$1.077,30
TOTAL LOTE 07					R\$94.269,44
LOTE 08					
161	Serrote 22" cabo em madeira marfim envernizado. Marca: Fertak Modelo: "22" marfim	unidade	14	R\$53,87	R\$754,18
162	Silicone alimentício. Pote de 500 gramas. Marca: Universal Modelo: 500g	pote	7	R\$86,23	R\$603,61
163	Spray de silicone [0,250 L] Marca: orbi Modelo:spray	unidade	60	R\$25,65	R\$1.539,00
164	Sugador de solda. Especificação: Bico: Substituível Material: Alumínio Comprimento: 194mm Garantia 3 meses. Marca: vonder Modelo: aluminio	unidade	9	R\$44,80	R\$403,20
165	Suporte bateria 9V. Especificações: Conector do tipo I para bateria 9V do tipo clip; Par de fios preto e vermelho com extremidade estanhada; Comprimento do cabo: 150 mm. Marca: CG Modelo: clip vermelho e preto	unidade	65	R\$16,77	R\$1.090,05
	Suporte para 2 pilhas				

166	AA com chave liga/desliga. Especificação: - Ligação em série Cor: Preta Comprimento dos fios: 14 cm Material: Plástico Dimensões: 68 mm x 33 mm x 18 mm. Marca: CG Modelo: 2 pilhas AA com on/off	unidade	70	R\$7,22	R\$505,40
167	Suporte para 2 pilhas AAA com chave liga/desliga. Especificação: - Ligação em série Cor: Preta Comprimento dos fios: 14 cm Material: Plástico. Marca: CG Modelo: 2 Pilhas AAA com chave on/off	unidade	70	R\$8,51	R\$595,70
168	Termistor NTC 10K 3mm MF52. Especificações: Sensor de temperatura; Termistor NTC; Resistência de 10 K ohms. Faixa de detecção de temperatura: - 55 °C a 125 °C; Cor: Preta. Marca: NTC Modelo: MF52	unidade	70	R\$1,43	R\$100,10
169	Tesoura escolar 11,4cm ponta arredondada. Marca: Corneta Modelo: tesoura escolar	unidade	80	R\$13,63	R\$1.090,40
170	Tesoura profissional 25,3cm aço inox. Marca: vonder Modelo: 25.3cm	unidade	40	R\$23,42	R\$936,80
171	Thinner: Solvente Para Limpeza Geral. Embalagem um litro. Marca: netriale Modelo: thinner	unidade	25	R\$25,00	R\$625,00
	Transistor 2N3906. Especificações: Categoria de Produto: Transistores Bipolares - BJT Estilo de montagem:				

172	Através do orifício Embalagem / Caixa: TO-92-3 Polaridade do transistor: PNP Configuração: solteiro Coletor- Tensão do Emissor VCEO Máx.: 40 V Coletor - Tensão Base VCBO: 40 V Emissor - Tensão Base VEBO: 5 V Tensão de saturação do coletor-emissor: 0,4 V Corrente máxima do coletor DC: 0,2 A Pd - Dissipação de energia: 250 mW Produto de ganho de largura de banda fT: 250 MHz Temperatura Mínima de Operação: - 55 C Temperatura Máxima de Operação: + 150 C Altura: 5,33 mm Comprimento: 5,2 mm Tecnologia: Si Largura: 4,19 mm Corrente de coletor contínua: 0,2 A. Marca:Diotec Modelo: 2N3906	unidade	70	R\$0,68	R\$47,60
173	Transistor 2N7000. Canal: NPN Tensão: 60V Corrente: 280mA Encapsulamento: TO-92. Marca: componentes info Modelo: 2N7000	unidade	90	R\$2,48	R\$223,20
174	Transistor BC327. Especificações: Máxima tensão de coletor: 45 V; Máxima corrente de coletor: 800 mA; Ganho: 100 - 600. Marca:On semicondutores Modelo:BC 327	unidade	90	R\$0,68	R\$61,20
175	Transistor BC337. Especificações: Máxima tensão de coletor: 45 V; Máxima corrente de coletor: 500 mA; Ganho: 100 - 600. Marca:On semicondutores Modelo: BC 337	unidade	90	R\$0,68	R\$61,20
	Trena com fita de aco				

176	de 5 metros com trava. Especificações Técnicas: Comprimento da fita: 5 metros. Largura da fita: 25mm . Fita em aço Corpo emborrachado Trava para fixar a fita métrica. Marca: Titanium Modelo: 5metros	unidade	17	R\$23,85	R\$405,45
177	Trimpot 3386F 10K Ohms (10K/103) 1 Volta. Especificações: Modelo: 3386; Encapsulamento: Plástico; Dimensão: Varia com o modelo. Marca: eletrocam Modelo: Trimpot 3386F	unidade	70	R\$3,06	R\$214,20
178	Vinil adesivo - 30cm X 5m - vermelho. Marca: Alltak Modelo: vermelho 30cm x5cm	rolo	35	R\$60,03	R\$2.101,05
179	Vinil adesivo - 30cm X 5m - amarelo. Marca: Alltak Modelo :Amarelo 30cm x5cm	rolo	35	R\$60,03	R\$2.101,05
180	Vinil adesivo - 30cm X 5m - azul Marinho. Vinil adesivo - 30cm X 5m - azul Marinho.	rolo	35	R\$60,03	R\$2.101,05
181	Vinil Adesivo - 30cm X 5m - preto. Marca: Alltak Modelo: Preto 30cm x5cm	rolo	35	R\$60,03	R\$2.101,05
TOTAL LOTE 07					R\$17.660,49
LOTE 10					
215	Galão (bombona) de 50 litros em Pead Polietileno de Alta Densidade, Altura x Comprimento x Largura: 47 mm x 28 mm x 28 mm, com tampa roscável e diâmetro da boca - 28 cm, com duas alças para facilitar o transporte. Marca: New sul Modelo: 50 Litros	unidade	20	R\$338,80	R\$6.776,00
	Jogo de fresas para tupia. Especificações: Diâmetro dos eixos:				

216	6mm - 1/4Pol; Lâminas em aço especial - externo; Cada fresa para um tipo específico de corte; Com estojo de madeira para transporte e armazenagem; Indicada para utilização em conjunto com tupia manual; Composto por 12 fresas, sendo: 1 DIA-12.7 R-6.3; 1 DIA-22 R-6.3 com rolamento; 1 DIA-12.7 Ângulo 14°; 1 DIA-32 Ângulo 45° com rolamento; 1 DIA-12.7 com rolamento; 1 DIA-16; 1 DIA-22 R-6.3; 1 DIA-12; 1 DIA-6; 1 DIA-28.6 R-9.5 com rolamento; 1 DIA-12.7 Ângulo 90°; 1 DIA-25 R-4 com rolamento. Marca: Vonder Modelo: 12 peças	unidade	12	R\$225,00	R\$2.700,00
217	Jogo de Escova de Aço com 1 Peça Plana 50mm e 2 Peças tipo Copo 25 e 50mm. Especificações Técnicas: Haste diâmetro: 1/4"; Material: Aço carbono latonado; Escova é feita de arame de aço. Revestimento de latão; Medidas dos Diâmetro: 1 plana 2" (50mm); 2 tipo copo 1" (25mm) e 2" (50mm). Marca: Lith Modelo: aço circular	unidade	10	R\$59,90	R\$599,00
218	Jogo de Formões 8 a 24mm com 4 Peças. Especificações técnicas: Material: Cromo Vanádio; Cabo em madeira; Medidas: 8,0 - 13,0 - 18,0 - 24,0mm. Marca: Tramontina Modelo: 3/4	unidade	9	R\$111,00	R\$999,00
	Caixas Contêiner Organizador Multiuso 56 Litros com Tampa e trava. Em Polipropileno.				

219	Dimensões: 58cm (c) x 40cm (l) x 34cm (a). Marca: Unijet Modelo: 56 litros	unidade	35	R\$82,75	R\$2.896,25
220	Maleta Organizadora Plástica com Módulos Organizadores e Divisórias Móveis. Características: Corpo e divisórias móveis injetadas em polímero de alta resistência; no mínimo 8 divisórias móveis que possibilitam a personalização do espaço interno da maleta; 5 módulos organizadores simples; 6 módulos organizadores duplos; Tampa transparente com reforços; 4 Travas para fechamento seguro (2 frontais e 2 laterais). Marca: Tramontina Modelo: Master	unidade	20	R\$126,60	R\$2.532,00
221	Sílica Gel Azul 4-8Mm Dessecante embalagem 1kg. Sinônimos: Dióxido de Silício Sintético Anidro; Sílica Sintética Amorfa; Dióxido de Silício. Tipos: Sílica Gel Pérola Azul; Grupo químico: Sílica; Composição: Sílica amorfa (SiO2), silicato de sódio e cloreto de cobalto (quando azul); N onu: Não classificado; cas: 112926-00-8; Aspecto: Pérolas irregulares de coloração azul, inodoras. Ph (suspensão aquosa 5%): 3,5 a 8,0; Teor de SiO2: Mín. 80,0%; Solubilidade: Insolúvel em água. Marca: Quimisul sc Modelo: Silica gel azul	unidade	45	R\$163,00	R\$7.335,00
	Ferro de solda 60W com suporte. Características: Material: Baquelite, silicone, cobre, aço Fácil manuseio Indicado para pequenos reparos Certificado e Autorização para uso do				

222	Selo de Identificação da Conformidade Inmetro Especificações Técnicas: Potência: 60W Tensão: 220V Frequência: 60 Hz Temperatura máxima: 480°C. Marca: Westem Modelo: G14 60w2 220v	unidade	25	R\$48,83	R\$1.220,75
223	Papel Filme PVC: 28 cm Largura X 300m Comprimento, com Cortador. Marca: Bom Pac Modelo: 15mt / 28cm com cortador	unidade	20	R\$47,10	R\$942,00
224	Peças Complementares para Kit Educacional para Montagem de Robôs. Referência: Lego Mindstorms Education EV3 45560 Expansion Set, qualidade superior ou similar. Especificações mínimas: kit com mais de 850 peças (blocos) encaixáveis (Tipo Lego) complementares para o kit de robótica educacional organizados em uma caixa de armazenamento, tipo case com bandejas organizadoras. O kit deve incluir peças complementares ao kit de robótica original, como: cintos, conectores originais, engrenagens helicoidais e elementos estruturais. Garantia mínima: 12 meses. Marca: lego Modelo: EV3 - 45560	unidade	15	R\$1.753,78	R\$26.306,70
225	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Os materiais poderão ser fornecidos nas seguintes cores: water green. Marca: Delcacor Modelo: cor water green	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49

226	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor dark green. Marca: Delcacor Modelo: cor Dark green	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
227	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor azul. Marca: Delcacor Modelo: cor Azul Blue	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
228	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor azul turquesa. Marca: Delcacor Modelo: cor Azul Turquesa	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
229	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor dark blue. Marca: Delcacor Modelo: cor Dark Blue	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
230	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor egg yellow. Marca: Delcacor Modelo: cor Egg Yellow	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
231	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor lemon yellow. Marca: Delcacor Modelo: cor Lemon yellow	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49

232	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor sepia. Marca: Delcacor Modelo: cor Sepia	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
233	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor brown. Marca: Delcacor Modelo: cor brown	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
234	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor ocre. Marca: Delcacor Modelo: cor ocre	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
235	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor orange. Marca: Delcacor Modelo: cor orange	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
236	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor red. Marca: Delcacor Modelo: cor red	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
237	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor salmon. Marca: Delcacor Modelo: cor salmon	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
238	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor red brown.	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49

	Marca: Delcacor Modelo: cor Red brown				
239	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor lilás. Marca: Delcacor Modelo: cor Lilás	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
240	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor pink. Marca: Delcacor Modelo: cor Pink	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
241	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor intense black. Marca: Delcacor Modelo: cor Intense black	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
242	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor gray. Marca: Delcacor Modelo: cor Gray	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
243	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor intense white. Marca: Delcacor Modelo: cor Intense white	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
244	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor iridescente prata. Marca: Delcacor Modelo: cor Intense prata	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49

245	Tinta para porcelana com queima em forno a temperatura de 780 graus a 820 graus centígrados. Em pó, em embalagem com 7g. Na cor iridescente ouro. Marca: Delcacor Modelo: cor Intense ouro	frasco 7g	7	R\$32,07	R\$224,49
246	Óleo mole de origem vegetal para empastamento de tinta para porcelana em pó. Frasco com 60mL (30 gr). Marca: Delcacor Modelo: óleo vegetal 60ml	frasco com 60ml	6	R\$9,85	R\$59,10
247	Óleo de copaíba para empastamento de tinta para porcelana em pó. Frasco com 60 ml. Marca: Delcacor Modelo: óleo de copaíba 60ml	Frasco com 60mL	6	R\$69,63	R\$417,78
248	Espátula com cabo de madeira, e desnível na lâmina. Lâmina com 9 cm de comprimento e 1,8 cm de largura. Lâmina de aço inox, lisa. Marca: Ajax Modelo: 9 cm	unidade	50	R\$21,89	R\$1.094,50
249	Kit de tinta base água para sublimação para impressora jato de tinta, nas cores: ciano, magenta, amarelo e preto. Com bico adequado para aplicação em bulk inks. Cada frasco deve conter as características do produto e instruções de uso. Cada frasco deverá estar com lacre e tampa. Frascos com 100 mL em cada. Produto deverá ter certificação ISO 9001 e ficha no FISPQ (Ficha de informações de segurança de produtos químicos). Marca: Profeel Modelo: Sublimatica	kit com 4 cores	6	R\$283,50	R\$1.701,00
	Papel para sublimação tamanho A4, ou seja 210 mm x 297mm, com revestimento ou coating. Pacote com	pacote			

250	250 (duzentas e cinquenta) folhas. Marca: Chames Modelo: A4 - 250 folhas	com 250 folhas	5	R\$110,29	R\$551,45
251	Tecido 100 % Poliéster. Modelo Oxford. Cor branco, bobina com 10 metros. Marca: Puro Algodão Modelo: cor Oxford Branco	bobina	11	R\$102,19	R\$1.124,09
252	Tecido 100 % Poliéster. Modelo Oxford. Cor rosa claro, bobina com 10 metros. Marca: Puro Algodão Modelo: Cor Oxford Rosa claro	bobina	11	R\$102,19	R\$1.124,09
253	Tecido 100 % Poliéster. Modelo Oxford. Cor azul claro, bobina com 10 metros. Marca: Puro Algodão Modelo: Cor Oxford Azul claro	bobina	11	R\$102,19	R\$1.124,09
254	Tecido 100 % Poliéster. Modelo Oxford. Cor verde claro, bobina com 10 metros. Marca: Puro Algodão Modelo: Cor Verde Claro	bobina	11	R\$102,19	R\$1.124,09
255	Seladora para madeira concentrada, transparente, com acabamento acetinado. Lata com 900 ml. Marca: Sayerlack Modelo: 900ml	Lata com 900 ml	30	R\$81,68	R\$2.450,40
256	Verniz marítimo para madeiras com proteção contra raios ultravioleta triplo. Incolor. Com uso para exterior ou interior. com prazo de validade de no mínimo 3 anos. Marca: Suvinil Modelo: 900ml	Lata com 900 ml	37	R\$74,44	R\$2.754,28
257	Pincel liner redondo, de pelo sintético, série 422, nº 0. Marca: Condor Modelo: 422, Nº 0	unidade	110	R\$15,00	R\$1.650,00

258	Pincel liner redondo, de pelo sintético, série 422, nº 00. Marca: Condor Modelo: 422, Nº 00	unidade	110	R\$15,00	R\$1.650,00
259	Pincel liner redondo, de pelo sintético, série 422, nº 000. Marca: Condor Modelo: 422, Nº 000	unidade	110	R\$15,00	R\$1.650,00
260	Pincel liner redondo, de pelo sintético, série 422, nº 2. Marca: Condor Modelo: 422, Nº 2	unidade	110	R\$18,75	R\$2.062,50
261	Pincel liner redondo, de pelo sintético, série 422, nº 4. Marca: Condor Modelo: 422, Nº 6	unidade	110	R\$21,25	R\$2.337,50
262	Pincel liner redondo, de pelo sintético, série 422, nº 6. Marca: Condor Modelo: 422, Nº 6	unidade	110	R\$24,00	R\$2.640,00
263	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 04. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 04	unidade	110	R\$20,00	R\$2.200,00
264	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 06. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 06	unidade	110	R\$27,65	R\$3.041,50
265	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 08. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 0 8	unidade	110	R\$30,52	R\$3.357,20
266	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 10. Marca: Condor Modelo: cor creme,	unidade	110	R\$32,76	R\$3.603,60

	Nº 10				
267	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 12. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 12	unidade	110	R\$44,07	R\$4.847,70
268	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 14. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 14	unidade	110	R\$50,00	R\$5.500,00
269	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 16. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 16	unidade	110	R\$60,00	R\$6.600,00
270	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 18. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 18	unidade	110	R\$76,39	R\$8.402,90
271	Pincel chanfrado, com pelos sintéticos do tipo Konex Ocre, com virola de alumínio, cabo curto na cor creme, nº 20. Marca: Condor Modelo: cor creme, Nº 20	unidade	110	R\$84,34	R\$9.277,40
272	Kit com pincéis chatos, com 9 pinceis, sendo 7 pinceis shaders com números 0,2,4,6,8,10,12 e dois pinceis wash nos tamanhos 3/4 e 1". Com cerdas Golden taklon (sintéticas e macias). Marca: Condor Modelo: shaderscom e wash 0,2,4,6,8,10	kit com 9 pincéis	51	R\$204,79	R\$10.444,29
TOTAL LOTE 10					R\$139.810,45
LOTE 11					
273	Tecido Nylon 600, de PVC, para sublimação, na cor branca. Marca: Lojas malu Modelo: Nylon 600	metros	55	R\$40,59	R\$2.232,45

	pvc cor branca				
274	Kit com 16 canetas para marcação em porcelana e vidro temperado, com queima em forno a 160 graus celsius, por 90 minutos, com ponta de poliéster, de 2mm, com traço de 3mm. O Kit acompanha canetas nas cores: amarelo, laranja, vermelho, rosa, violeta, preto, marrom, azul escuro, azul claro, verde, verde metálico, azul metálico, vermelho metálico, vermelho metálico, prata metálico, ouro metálico e cobre metálico. Marca: Compactor Modelo: porcelona kit 16 cores	kit	21	R\$324,60	R\$6.816,60
275	Papel fotográfico adesivo imprimível, com acabamento fosco, 115 g, tamanho A4, com secagem instantânea, resistente a água, para impressora jato de tinta. Pacote com 20 folhas. Marca: Stilus A4 Modelo: fotografico Acabamento fosco 115g	pacote com 20 folhas	21	R\$25,00	R\$525,00
276	Papel fotográfico adesivo imprimível, com acabamento brilhante, 115 g, tamanho A4, com secagem instantânea, resistente a água, para impressora jato de tinta. Pacote com 20 folhas. Marca: Stilus A4 Modelo: fotografico Acabamento Brilhante 115g	pacote com 20 folhas	21	R\$25,00	R\$525,00
277	Papel fotográfico, acabamento fosco, imprimível em impressora jato de tinta, com secagem instantânea, resistente a água, com gramatura de 135 g, tamanho A4. Pacote com 50 folhas. Marca: Stilus A4 Modelo: fotografico Acabamento fosco 135g	pacote com 50 folhas	35	R\$35,00	R\$1.225,00

278	Papel fotográfico acabamento fosco imprimível em impressora jato de tinta, com secagem instantânea, resistente a água, com gramatura de 240g, tamanho A4. Pacote com 50 folhas. Marca: Stilus A4 Modelo: fotografico Acabamento fosco 240g	pacote com 50 folhas	21	R\$35,00	R\$735,00
279	Papel fotográfico fosco imprimível em impressora jato de tinta, com secagem instantânea, resistente a água, com gramatura de 180 g, tamanho A4. Pacote com 20 folhas. Marca: Stilus A4 Modelo: fotografico 180g	pacote com 20 folhas	21	R\$25,00	R\$525,00
280	Papel fotográfico brilho imprimível em impressora jato de tinta, com secagem instantânea, resistente a água, com gramatura de 180 g, tamanho A4. Pacote com 20 folhas. Marca: Stilus A4 Modelo: fotografico 180g	pacote com 20 folhas	21	R\$25,00	R\$525,00
281	Fita adesiva dupla face banana, rolo com 10 m, espessura 2mm, livre de ácidos, de papel foam e cola adesiva. Marca: tekbond Modelo: 10m dupla face	unidade	15	R\$31,15	R\$467,25
282	Resina epóxi com embalagem que contenha a resina e o endurecedor separados totalizando um 1kg de produto, sem pigmentação, de média viscosidade. Após secagem a resina deverá ficar rígida. Para uso em madeira, laminações diversas e artesanatos. com embalagem com tampa e lacre, rótulo com a descrição química e informações técnicas, e forma de uso. Atóxica,	kit	21	R\$227,10	R\$4.769,10

	livre de solventes e cheiro, viscosidade de 500 a 1000cps, densidade de 1,1 g/cm ³ , dureza de 35 Shore A a 60 Shore D. Estável a temperaturas de -20 graus a 150 graus celsius. Marca: Ciapox Modelo: 1kg				
283	Chapa de pinus tratada e seca para móveis e artesanato, na cor natural, com medidas de 1,5 cm x 30cmx1,8 cm. Marca: universal Modelo: pinus cm x 30cmx1,8 cm	unidade	80	R\$57,75	R\$4.620,00
284	Agua raz (ou Aguarraz), para diluição de tintas e limpeza de instrumentos. Produto destilado de petróleo, formado por hidrocarbonetos saturados e aromáticos, registro no CAS 8052-41-3. Marca: Itaqua Modelo: aguarraz	lata com 5Litros	12	R\$100,00	R\$1.200,00
285	Cola bastão alta aderência para mesa de impressora 3D (embalagem mínima de 40g). Marca: Stick Modelo: bastão	Unidade	30	R\$35,49	R\$1.064,70
286	Aditivo especial, em pasta, para aplicação em materiais metálicos, antes do processo de gravação à laser. Formulado com carga de componentes inorgânicos (emabalagem mínima de 50g). Marca: laser black Modelo: 50 g	Unidade	26	R\$210,00	R\$5.460,00
287	Selador spray incolor para madeira (embalagem mínima de 350ml). Marca: color gin Modelo: 350ml / 235g	Unidade	25	R\$39,11	R\$977,75
	Secador de filamentos para impressora 3D.				

288	Tela LCD de 2 polegadas; 2 sondas de temperatura para medir a temperatura do gabinete; Controle ajustavel de Temperatura (entre 35 - 55°C); Temporizador: Define tempo de aquecimento da máquina. Secador compatível para carretel de 80x200mm. Marca: Creality Modelo: secador de filamento	Unidade	12	R\$491,46	R\$5.897,52
289	PEN DRIVE (64Gb) deve possuir velocidade de leitura de (no mínimo) 100MB/s e gravação de (no mínimo) 10MB/s, interface USB versão mínima 3.0, compatível com Windows 7 e superiores, Linux v2,6 ou superior e Android. Garantia de (no mínimo) 1 ano a partir da data de compra. Marca: Sandisk Modelo: 64gb	Unidade	5	R\$57,30	R\$286,50
290	PEN DRIVE (128Gb) deve possuir velocidade de leitura de (no mínimo) 130MB/s e gravação de (no mínimo) 10MB/s, interface USB versão mínima 3.0, compatível com Windows 7 e superiores, Linux v2,6 ou superior e Android. Garantia de (no mínimo) 1 ano a partir da data de compra. Marca:sandisk Modelo: 128 gb	Unidade	5	R\$113,33	R\$566,65
291	Sensor distância ultrassônico JSN - SR04T. Tensão: 5 V DC;Distância de detecção: de 25cm a 4,50m; Precisão : +/- 1cm; Corrente: 5 mA; Corrente de trabalho: 30 mA;Frequência: 40 KHz. Marca: Robotica Modelo: Jsn	Unidade	32	R\$94,32	R\$3.018,24
	Módulo reconhecimento de voz - Modelo V3.				

292	Tensão: 4.5 V - 5.5 V; Corrente: menos que 40 mA; Interface Digital: nível TTL 5V para a interface UART e GPIO; Interface analógica: conector de microfone mono-canal 3.5 milímetros + pin microfone Interface. Marca: universal Modelo: eletronico	Unidade	22	R\$123,90	R\$2.725,80
293	Módulo bluetooth HC-06. Tensão de Alimentação: 3,6 a 6,0 VDC; Nível de sinal lógico: 3,3 V; Cobertura de Sinal : até 10 m; Pinos: VCC, GND, TXD, RXD; Bluetooth: V2.0+EDR; Modulação: GFSK; Banda: ISM; Frequência: 2,4 GHz; Classe: 2; Potência de transmissão: 2,5 mW (4 dBm); Sensibilidade: ≤ -80 dBm 0,1% BER; Memória Flash: 8 Mbit. Marca: universal Modelo: Bluetooth	Unidade	22	R\$51,53	R\$1.133,66
294	Módulo leitor RFID MFRC522 - Mifare - 125 KHz - Com cartões. Frequência de operação: 13,56MHz; Corrente de trabalho: 13-26mA / DC 3.3V; Taxa de transferência: 10 Mbit/s; Parâmetro de Interface SPI; Suporta cartões: Mifare1 S50, S70 Mifare1, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire. Marca: JCCON Modelo: com cartões	Unidade	22	R\$34,62	R\$761,64
295	Módulo Wifi ESP8266 12E. Módulo NodeMcu Lua ESP-12E; Conector micro-USB; Portas GPIO: 11; Funções do GPIO: PWM, I2C, SPI e outras; Antena embutida; Tensão de alimentação: 4.0 a 9.0 Volts; Conversor A/D: 10 bits ADC e Vin 0 à 1 VDC. Marca: Feiyang Modelo: micro usb	Unidade	22	R\$37,32	R\$821,04

296	Kit Arduino Avançado. 01 Placa Mega 2560 CH340; 01 Cabo USB de 30cm; 01 Fonte para Arduino; 01 Display LCD 16x2 (com conectores soldados); 01 Módulo RF Transmissor + Receptor 433MHz; 01 Sensor de Distância Ultrassônico; 01 Sensor de Movimento Presença PIR; 01 Motor de Passo 5v; 01 Driver Motor de Passo ULN2003; 01 Protoboard 830 Pontos; 30 Jumper Macho-Macho variados; 20 Jumper Macho-Fêmea; 01 Módulo Relé 1 Canal; 01 Micro Servo 9g SG90; 01 Sensor de Temperatura NTC; 01 Sensor Óptico Reflexivo TCRT5000; 01 Sensor de Luz LDR; 01 Buzzer Ativo 5V; 05 LED Vermelho; 05 LED Amarelo; 05 LED Verde; 15 Resistor 330Ω; 05 Resistor 1KΩ; 05 Resistor 10KΩ; 04 Diodo 1N4007; 01 Potenciômetro 10KΩ; 01 Potenciômetro Trimpot 10KΩ; 04 Capacitor Cerâmico 10nF; 04 Capacitor Cerâmico 100nF; 02 Capacitor Eletrolítico 10uF; 02 Capacitor Eletrolítico 100uF; 05 Chave Tátil (Push-Button). Marca: RB Modelo: kit avançado	KIT	10	R\$452,65	R\$4.526,50
297	Suporte plástico para 6 pilhas AA com Plug P4 para Arduino.	Unidade	30	R\$15,65	R\$469,50
TOTAL LOTE 11					R\$51.874,90
LOTE 12					
298	Exaustor de fumaça para bancada. Especificações: Consumo: 23W; Sucção Máxima: 1,07m³/min; Microventilador com Rolamneto; Tensão: 220V; Dimensões: 220 x 270 x 168mm; Garantia: 24 Meses. Marca: Hikari	Unidade	6	R\$641,89	R\$3.851,34

	Modelo: 220 v				
299	Mini serra elétrica multiuso. - Especificações Técnicas: Voltagem/Bateria: 20V Lítio / 1.5Ah / 2000mAh Tempo de Recarga: 5h Rotação: 0-19000rpm Comprimento do sabre: 4" Velocidade de Corte: 5m/s Mudança de Velocidade Contínua. Marca: chain saw Modelo: portatil	unidade	5	R\$277,80	R\$1.389,00
300	Multímetro digital portátil. Especificações: Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens); Indicação de Sobrefaixa: Mostra apenas o dígito mais significativo (1); Mudança de Faixa: Manual; Indicador de Bateria Fraca: o desenho de uma bateria é mostrado no display; Taxa de Amostragem: aproximadamente 2 ~ 3 vezes por segundo; Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%; Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 85%; Altitude de Operação: até 2000m; Uso Interno; Linha Hobby; Duração da Bateria: Aprox. 200h; Alimentação: 1 x 9V (NEDA1604, 6F22 ou 006P); Dimensões: 128(A) x 66(L) x 27(P)mm; Marca: Exbom Modelo: MD180 L	unidade	11	R\$108,66	R\$1.195,26
301	Soprador 1800w temperatura variavel com no mínimo cinco acessórios. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: Bocal Esférico Ajuste de Calor: Variável Interruptor: 2 Posições Potência: 1800W Temperatura: 50 - 450°C/90 - 600°C Fluxo de Ar: 300/500 l/min.	unidade	8	R\$401,75	R\$3.214,00

	Marca: Vonder Modelo: STV 1800				
302	Tupia manual de Laminação 530W, 6mm, 30.000 rpm. - Especificações Técnicas: Tensão: 220V Potência: 530W Rotação: 30.000rpm Capacidade pinça: 6mm Emissão de vibrações: 2.5m/s² Incerteza K: 1.5m/s² Dimensões (C x L x A): 82 x 90 x 199mm Marca: Makita Modelo: 3709	unidade	6	R\$847,28	R\$5.083,68
303	Armário de Parede para Ferramentas com 4 Gavetas. Descrição do Produto: Armário de parede; Portas de aço; Equipada com 4 gavetas internas; Possui divisórias na base; 1 Prateleira fixa; Ganchos e suportes fixos para ferramentas; Fechadura com chave; Dimensões do armário: Comprimento: 650mm; Largura: 230mm; Altura: 980mm. Marca: Marcon Modelo: AM2	unidade	11	R\$3.349,17	R\$36.840,87
304	Plaina elétrica manual. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Plaina elétrica; Com empunhadura secundária, maior controle e segurança; Possui saída para extração de cavaco; Especificações Técnicas: Tensão: 220 V; Potência: 800 W; Capacidade máxima de corte: Largura: 82 mm; Profundidade: 3 mm; - Rotação a vazio: 1.600 rpm; - Corrente (A): 3,6. Marca: Schuz Modelo: 220v	unidade	6	R\$885,00	R\$5.310,00
	Kit Estante Gaveteiro com 49 Gavetas Nr. 3, 5 e 7. Acompanha 49 gavetas azuis, sendo: 27 nº 3 (L x A x P - 104 x				

305	80 x 176mm); 18 n° 5 (L x A x P - 150 x 115 x 255mm); 04 n° 7 (L x A x P - 220 x 175 x 335mm); Especificações Técnicas: Largura: 1010mm; Altura: 1200mm; Profundidade: 355mm; Carga Máxima: 110Kg. Marca: Brumafer Modelo: 49 Gavetas	unidade	10	R\$875,86	R\$8.758,60
306	Kit Educacional para Montagem de Robôs. Referência: Kit Lego Mindstorms Education EV3 45544 Core Set, qualidade superior ou similar. Especificações mínimas: o kit deverá conter: 1 microprocessador programável com processador de 300MHz, 16 MB Flash, 64 MB RAM, 4 portas receptoras para os sensores, 4 portas emissoras para os motores, porta USB, suporte a comunicação por Bluetooth e Wi-Fi, suporte a comunicação com dispositivos com sistemas iOS e Android, display de cristal líquido, sistema operacional baseado em Linux; 2 servomotores grandes; 1 servomotor médio; 1 bateria recarregável ionlítio 2050 mA/h com carregador bivolt 10V DC; 2 sensores de toque; 1 sensor giroscópio; 1 sensor de cor/luz; 1 sensor ultrassônico; 7 cabos de conector; 1 cabo USB; mínimo de 540 peças (blocos) encaixáveis (Tipo Lego) para montagens organizados em uma caixa de armazenamento, tipo case com bandejas organizadoras; manual do usuário. Garantia mínima: 12 meses. Marca: Lego Modelo: EV3- 45544	unidade	15	R\$10.000,00	R\$150.000,00
	Micro Retífica 220 Volts Com 36 Acessórios, com Botão-trava e destrava para troca rápida de acessórios, Interruptor				

liga/desliga independente com botão de controle de velocidade para facilitar a sua utilização, Corpo emborrachado ergonômico que resulta em maior conforto e controle nas operações, Colar de agarre para trabalhos de precisão, Velocidade variável para maior vida útil da máquina, Motor de alta performance para render máxios resultados em todas as velocidades, Escovas de carvão substituíveis para maior vida útil da máquina, Controle eletrônico de tração mantém o torque mesmo em baixa velocidade. Dados Técnicos: - Potência: 175W - Tensão: 110V - - Velocidade: 5.000-35.000 36 Acessórios: - (1 unidade) 109 - ESCARIADORES PARA GRAVAÇÃO Escariadores para trabalhos detalhados de gravação, escultura e fresamento em madeira, fibra de vidro, plástico e metais macios. 1/16" 1.6mm - (1 unidade) 191 - ESCARIADORES DE ALTA VELOCIDADE Os escariadores de alta velocidade podem ser usados para dar forma, perfurar, fazer canaletas e ranhuras, fazer orifícios cônicos em metais macios, plásticos e madeira. A fresa nº 199 pode ser usada para fazer pequenos cortes. 1/8" 3,2mm - (4 unidades) 420 - DISCOS DE CORTE Para fatiar e cortar metal, parafusos de fenda, parafusos e chapas de metal. Corte apenas ao longo de sua borda. Não tente lixar ou cortar orifícios redondos com eles. 15/16" 23,8mm espessura 1.0mm - (3 unidades) 426 - DISCOS DE CORTE REFORÇADOS COM FIBRA DE VIDRO 1-1/4"

307	31,8mm 1.1mm - (1 unidade) 561 -BROCAS DE CORTE DE 1/8" Brocas para uso em painéis de gesso, azulejos, rejunte e uso geral. - (1 unidade) 541 - DISCO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO Utilizado para rebarbação, remoção de ferrugem realizando desbaste de propósito geral. 7/8" 22,2mm - (1 unidade) 8193 - PONTA MONTADA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO Para usar em metais, peças fundidas, soldas, rebites e óxido. Ideal para afiar, eliminar rebarbas e para desbastes em geral na maioria dos materiais. 5/8" 15,9 mm - (1 unidade) 84922 - PONTA MONTADA DE CARBURETO DE SILÍCIO Projetada para trabalhar bem em pedra, vidro, cerâmica, porcelana e metais não-ferrosos. 3/16" 4,8mm - (1 unidade) 932 - PONTA MONTADA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO Para usar em metais, peças fundidas, soldas, rebites e óxido. Ideal para afiar, eliminar rebarbas e para desbastes em geral na maioria dos materiais. 3/8" 9,5mm - (1 unidade) 403 ESCOVAS DE CERDAs Usado para remover rebarbas plásticas, talheres limpo e polimento, joias e outros metais preciosos, pode ser usado com pasta de polimento. 3/4" 19.1mm - (1 unidade) 428 - ESCOVAS DE AÇO CARBONO Escovas versáteis para eliminar óxido e corrosão, polir superfícies de metais, eliminar rebarbas, emparelhar superfícies juntas e limpar componentes elétricos. 3/4" 19,1mm - (1 unidade) 407 - TUBOS DE LIXA Para dar forma e lixar madeira e fibra de vidro, remover óxido de superfícies metálicas e dar forma a superfícies	unidade	8	R\$842,60	R\$6.740,80
-----	---	---------	---	-----------	-------------

	de borracha. 12,7mm (1/2") de diâmetro. - (4 unidades) 408 - Tubo de lixa Grão 60 - (4 unidades) 432 - Tubo de lixa Grão 120 - (2 unidades) 445 - Tubo de lixa Grão 250 - (2 unidades) 411 - Disco de lixa - (2 unidades) 412 - Disco de lixa - (2 unidades) 413 - Disco de lixa - (1 unidade) 150 - Broca de 3,2mm - (1 unidade) 402 - haste adaptadora - (1 unidade) 481 - Pinça 3/32. Marca: Vonder Modelo: ARV175				
TOTAL LOTE 12					R\$222.383,55
310	Microfones de lapela sem fio. Microfone de lapela, compatível com celular, câmeras, PC, filmadoras - gravação estúdio e ao vivo, gravadores de áudio, computadores Mac e Windows. Cor: preto. Padrão de captação omnidirecional é equipado com cobertura total de 360° graus. Cabo: 20 termina com um plugue mini-jack folheado a ouro TRRS de 3,5 mm. Comprimento mínimo do cabo: 6 metros. Alimentação: Bateria LR44 (incluída) e está equipado com um interruptor para desligar ou ligar a bateria. Adaptador de 1/4", Wind screen de espuma e clipe de microfone. Marca: Boya Modelo: BY-M1 Pro- Lapela	Unidade	5	R\$530,00	R\$2.650,00
311	Ring light com iluminação. Ring Light Portátil + Tripé. Tripé Regulável. Tripé Webcam Universal e Ring Light Portátil, Ângulo Regulável até 3602 graus, Tipo Ring Light Iluminador, Comprimento mínimo do cabo: 1,90. Alimentação: 5v Usb. Temperatura de cor	Unidade	5	R\$435,00	R\$2.175,00

	3200k - 5500K ajustável. Ângulo Regulável até 360 graus. Fabricante: KNUP Marca: KNUP Modelo: RING				
313	Microfone Profissional para Podcasts. Controles: Volume; Som e microfone mudo; Conectividade: Tipo: com fio. Conector: USB-A; Comprimento mínimo do cabo principal: 180 cm. Áudio: Resposta de frequência: 30Hz - 18000Hz. Nível de pressão sonora: 130 dB. Microfone: Tipo sensor: condensador. Padrão de retirada: Cardióide. Taxa de amostragem: 24 bits, 96 kHz. Cancelamento de eco: sim. Montagem: Tipo de medidas anti-vibração: montagem de choque, filtro pop. Tipo de suporte: braçadeira de mesa. Compatibilidade: Tipos de dispositivos compatíveis: computador, notebook. Plataformas de software compatíveis: Windows, Mac OS, Chrome OS. Dimensões mínimas: Profundidade: 70 mm; Largura: 80 mm; Altura: 980 mm Requisitos de sistema: Porta USB; Windows 10, 11; macOS 10.15, 11, 12 e Chrome OS. Com braço articulado para o microfone; Aranha de suspensão; Cabo USB e manual de instruções. Marca: Black shure Modelo: Mesa para podcash	Unidade	5	R\$1.200,00	R\$6.000,00
	Filmadora UHD 4K. Gravação em vídeo UHD 4K30. Processador de imagem DIGIC DV 6. Abertura Circular de 8 Lâminas. Resolução: 4K; Sensor Tipo 1/2.3 polegadas (CMOS); Resolução máxima: 21.14 Megapixel. Resolução efetiva: 8.29 Megapixel; Informações de óptica: Distância				

317	focal 3.67 a 73.4mm; Equivalência em 35mm: 29.3 a 627mm. Abertura máxima f/1.8 a 2.8. Mínima distância focal 0.8" / 20.0 mm. Zoom Optico: 20x. Tamanho do filtro 58 mm. Informações de Gravação: Sistema NTSC. Formato de vídeo 3840 x 2160p a 30 fps (MP4 via H.264/AVC) 1920 x 1080p a 60 fps (35 Mb/s MP4 via H.264/AVC) 1280 x 720p a 60 fps (MP4 via H.264/AVC) Canais de áudio 2.0-Channel Stereo. Formato de áudio AAC-LC Bit Rate AAC: 16.0-Bit Informações de Display: Tipo Touch Articulado; Tamanho 3 polegadas; Resolução 460,000 pontos. View Finder. tamanho 0,24 polegadas. Resolução 1,560,000 Pontos. Informações de Exposição: Shutter Speed 1 - 1/1000; Modos de exposição Auto, Low Light, Manual, Movie. Modos de Gravação: A (Aperture Priority); Auto. Estabilização de imagens: óptica e digital. Modos de white balance: Auto e custom. Conexões de Entrada e Saída Video: I/O 1 x Mini-HDMI Output. Entrada de controle LANC 1 x 2.5 mm Sub-Mini 1 x USB Mini-B. Bateria recarregável 7.4 VDC. Método de carregamento AC Adapter AC 8.4 - 8.4 VDC. Temperatura Operacional média: -5 to 45°C. Peso máximo: 900g (corpo com bateria e cartão). Marca: Canon Modelo: VIXIA HF G70	Unidade	2	R\$11.900,00	R\$23.800,00
	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 210 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X				

319	30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 210 Micrometros	Unidade	3	R\$1.718,33	R\$5.154,99
320	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 149 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 149 Micrometros	Unidade	3	R\$1.421,95	R\$4.265,85
321	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 125 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA.	Unidade	3	R\$1.426,95	R\$4.280,85

	Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 125 micrometros				
322	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 105 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 75 micrometros	Unidade	3	R\$1.426,95	R\$4.280,85
323	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 88 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 80 micrometros	Unidade	3	R\$1.426,95	R\$4.280,85
	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 75 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE				

324	FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 75 micrometros	Unidade	3	R\$1.471,15	R\$4.413,45
325	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 63 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 75 micrometros	Unidade	3	R\$1.538,30	R\$4.614,90
326	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 53 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine	Unidade	3	R\$1.670,75	R\$5.012,25

	Hosokawa Modelo: 53 micrometros				
327	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 45 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 200x30mm abertura de 38 micrometros	Unidade	3	R\$2.101,45	R\$6.304,35
328	PENEIRAS SISTEMA AERODINÂMICO (ALPINE) ABERTURA: 38 MICRÔMETROS, COM ABA PARA PENEIRADOR AERODINÂMICO TIPO ALPINE, COM ABA E CAIXILHO Ø 200 X 30MM, INTEIRAMENTE FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL. CONFORME NORMA: NBR NM ISO 3310/1 e NBR 3310/2 ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE LS-N HOSOKAWA. Marca: Alpine Hosokawa Modelo: 45 micrometros	Unidade	3	R\$2.250,00	R\$6.750,00

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS GURUPI	CAMPUS ARAGUAÍNA	TOTAL
------	---------	------------------	------------------	---------------------	-------

75	Unidade	20	10	5	35
76	Unidade	10	10	5	25
77	Unidade	20	30	-	50
78	Unidade	10	30	-	40
79	Unidade	5	5	-	10
80	Unidade	20	40	-	60
81	Unidade	10	40	-	50
82	Rolo	10	40		50
83	Rolo	30	20	-	50
84	Pacote	20	20	-	40
85	Rolo	20	20	-	40
86	Unidade	10	2	-	12
87	Kit	2	30	2	34
88	Kit	10	10	2	22
89	Jogo	4	2	-	6
90	Kit	4	2	2	8
91	Kit	2	2	2	6
92	Unidade	5	5	20	30
93	Kit	5	5	10	20
94	Kit	15	15	10	40
95	Unidade	1	5	2	8
96	Caixa	10	20	2	32
97	Unidade	20	50	-	70
98	Unidade	100	100	-	200
99	unidade	100	100	-	200
100	unidade	100	100	-	200
101	unidade	100	100	-	200
102	unidade	100	100	-	200
103	unidade	100	100	-	200
104	unidade	100	100	-	200
105	unidade	100	100	-	200
106	unidade	4	4	-	8
107	Unidade	10	15	3	28
108	pacote	2	10	-	12
109	kit	5	10	5	20
110	unidade	5	5	2	12
111	unidade	2	5	-	7
112	unidade	2	5	-	7
113	rolo	4	20	2	26
114	Caixa	8	50	-	58
115	unidade	15	10	20	45
116	unidade	50	60	-	110
117	unidade	20	15	5	40
118	rolo	10	100	-	110
119	unidade	10	500	-	510
120	unidade	10	500	-	510
121	unidade	10	500	-	510
122	pacote	10	20	-	30
123	pacote	20	50	10	80
124	unidade	5	30	2	37

125	unidade	5	40	2	47
126	unidade	5	10	5	20
127	unidade	1	15	20	36
128	unidade	2	20	-	22
129	unidade	2	20	-	22
130	unidade	50	50	-	100
131	unidade	30	30	20	80
132	unidade	20	30	-	50
133	unidade	30	100	20	150
134	unidade	30	100	20	150
135	unidade	50	100	-	150
136	unidade	50	100	-	150
137	unidade	50	100	-	150
138	unidade	50	100	-	150
139	unidade	50	100	-	150
140	unidade	50	100	-	150
141	unidade	100	100	-	200
142	unidade	100	100	-	200
143	unidade	100	100	-	200
144	unidade	100	100	-	200
145	unidade	100	100	-	200
146	unidade	100	100	-	200
147	unidade	100	100	-	200
148	unidade	100	100	-	200
149	unidade	100	100	-	200
150	unidade	100	100	-	200
151	unidade	20	10	5	35
152	unidade	10	5	20	35
153	unidade	5	10	20	35
154	unidade	30	10	20	60
155	unidade	20	5	20	45
156	unidade	20	25	20	65
157	unidade	10	5	20	35
158	unidade	10	5	20	35
159	unidade	10	10	20	40
160	unidade	10	5	20	35
161	unidade	2	10	2	14
162	pote	2	5	-	7
163	unidade	30	30	-	60
164	unidade	5	4	-	9
165	unidade	30	15	20	65
166	unidade	30	20	20	70
167	unidade	30	20	20	70
168	unidade	50	20	-	70
169	unidade	30	50	-	80
170	unidade	20	20	-	40
171	unidade	5	20	-	25
172	unidade	50	20	-	70
173	unidade	70	20	-	90
174	unidade	70	20	-	90

175	unidade	70	20	-	90
176	unidade	5	10	2	17
177	unidade	20	50	-	70
178	rolo	10	20	5	35
179	rolo	10	20	5	35
180	rolo	10	20	5	35
181	rolo	10	20	5	35
215	unidade	10	10	-	20
216	unidade	5	5	2	12
217	unidade	2	5	3	10
218	unidade	2	5	2	9
219	unidade	10	20	5	35
220	unidade	10	10	-	20
221	unidade	30	15	-	45
222	unidade	10	5	10	25
223	unidade	10	10	-	20
224	unidade	5	5	5	15
225	frasco 7g	2	5	-	7
226	frasco 7g	2	5	-	7
227	frasco 7g	2	5	-	7
228	frasco 7g	2	5	-	7
229	frasco 7g	2	5	-	7
230	frasco 7g	2	5	-	7
231	frasco 7g	2	5	-	7
232	frasco 7g	2	5	-	7
233	frasco 7g	2	5	-	7
234	frasco 7g	2	5	-	7
235	frasco 7g	2	5	-	7
236	frasco 7g	2	5	-	7
237	frasco 7g	2	5	-	7
238	frasco 7g	2	5	-	7
239	frasco 7g	2	5	-	7
240	frasco 7g	2	5	-	7
241	frasco 7g	2	5	-	7
242	frasco 7g	2	5	-	7
243	frasco 7g	2	5	-	7
244	frasco 7g	2	5	-	7
245	frasco 7g	2	5	-	7
246	frasco com 60ml	1	5	-	6
247	Frasco com 60mL	1	5	-	6
248	unidade	20	30	-	50
249	kit com 4 cores	1	3	2	6
250	pacote com 250 folhas	1	4	-	5
251	bobina	1	10	-	11
252	bobina	1	10	-	11
253	bobina	1	10	-	11

254	bobina	1	10	-	11
255	Lata com 900 ml	20	10	-	30
256	Lata com 900 ml	20	15	2	37
257	unidade	10	100	-	110
258	unidade	10	100	-	110
259	unidade	10	100	-	110
260	unidade	10	100	-	110
261	unidade	10	100	-	110
262	unidade	10	100	-	110
263	unidade	10	100	-	110
264	unidade	10	100	-	110
265	unidade	10	100	-	110
266	unidade	10	100	-	110
267	unidade	10	100	-	110
268	unidade	10	100	-	110
269	unidade	10	100	-	110
270	unidade	10	100	-	110
271	unidade	10	100	-	110
272	kit com 9 pincéis	1	50	-	51
273	metros	5	50	-	55
274	kit	1	20	-	21
275	pacote com 20 folhas	1	10	10	21
276	pacote com 20 folhas	1	10	10	21
277	pacote com 50 folhas	1	10	10	21
278	pacote com 50 folhas	1	10	10	21
279	pacote com 20 folhas	1	10	10	21
280	pacote com 20 folhas	1	10	10	21
281	unidade	5	10	-	15
282	kit	1	20	-	21
283	unidade	30	30	20	80
284	lata com 5Litros	2	10	-	12
285	Unidade	15	15	-	30
286	Unidade	10	5	-	15
287	Unidade	15	10	-	25
288	Unidade	5	5	2	12
289	Unidade	5	0	-	5
290	Unidade	5	0	-	5
291	Unidade	2	10	20	32
292	Unidade	2	0	20	22

293	Unidade	2	0	20	22
294	Unidade	2	0	20	22
295	Unidade	2	0	20	22
296	KIT	10	0	-	10
297	Unidade	10	0	20	30
298	Unidade	2	2	2	6
299	unidade	1	2	2	5
300	unidade	1	5	5	11
301	unidade	1	5	2	8
302	unidade	1	3	2	6
303	unidade	4	5	2	11
304	unidade	1	3	2	6
305	unidade	2	6	2	10
306	unidade	5	5	5	15
307	unidade	1	5	2	8
310	Unidade	5		-	5
311	Unidade	5		-	5
313	Unidade	5		-	5
317	Unidade	2		-	2
319	Unidade	3		-	3
320	Unidade	3		-	3
321	Unidade	3		-	3
322	Unidade	3		-	3
323	Unidade	3		-	3
324	Unidade	3		-	3
325	Unidade	3		-	3
326	Unidade	3		-	3
327	Unidade	3		-	3
328	Unidade	3		-	3

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará

o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10. O registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

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

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

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

6.11. 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:

6.11.1. por razão de interesse público; ou

6.11.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 26 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

NAGIB FERNANDES DA SILVA LAMAR
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **Nagib Fernandes da Silva Lamar, Usuário Externo**, em 08/05/2023, às 15:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 09/05/2023, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1972888** e o código CRC **FC480718**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1972888



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 8

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: Sam Informática e Equipamentos Eireli - EPP CNPJ: 05.239.149/0001-41 - Endereço: Rua Itumbiara, nº 221, Divinópolis - MG CEP: 35502-049 - Telefone: (37) 3025-0566 - Darci Rabelo de Camargos - Email: sam.mg@terra.com.br
--

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
318	Iluminador de LED Profissional Com Filtros; Fonte de Luz - 300 Leds com 8 canais; Temperatura de Cor - 150 leds 3200k (Luz Quente) 150 Leds 5500k (Luz Fria). Índice de Reprodução de cor - 95%; Potência de saída - 18w; Lumens - 2280Lms.; Tempo Vida Útil - 50000h; Equivalente a aprox. 133W incandescentes(cada); Ângulo de luminosidade - 55o. Distância do Controle Remoto Smartphone - 15m (ou superior); Distância do controle remoto - 15 m (ou superior) ; Peso - 650g (Apenas Led); Tamanho - 173x153x46mm. Fonte de Iluminação - Bateria de lithium ou Fonte de Alimentação 8v 5a.; Itens inclusos: 1x Iluminador; 1x Filtro Difusor (transparente); 1x Filtros de Correção (laranja); 1x Adaptador para sapata de câmera; 1x Suporte para iluminador; 1x Handgrip; 1x Controle Remoto; 1x Carregador Bivolt; 1x Bateria 6600mah; e 1x Fonte de alimentação para ligar na energia elétrica. Modelo de Referência: Yongnuo YN300 III Garantia mínima 12 meses. Marca: Yongnuo Modelo: Yn-300 III	Unidade	10	R\$3.089,00	R\$30.890,00

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS GURUPI	CAMPUS ARAGUAÍNA	TOTAL
318	Unidade	10	-	-	10

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10. O registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

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

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

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

6.11.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:

6.11.1.por razão de interesse público; ou

6.11.2.a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 26 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI

Representante legal da Unidade gerenciadora

DARCI RABELO DE CAMARGOS

Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **DARCI R. CAMARGOS, Usuário Externo**, em 06/05/2023, às 10:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 09/05/2023, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1975486** e o código CRC **5F2CC3F9**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1975486



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Palmas

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 9

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, *Campus Palmas*, com sede na AE 310 Sul, Avenida NS 10 Esquina com Avenida LO 05, s/n, Final da Rua 02, Plano Diretor Sul, CEP nº 77.021-090, Palmas - TO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pela Diretora-geral, Noemi Barreto Sales Zukowski, nomeada pela Portaria nº 379/2022/REI/IFTO de 07 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 08 de abril de 2022, seção 2, inscrita no CPF sob o nº 149.988.948-89, portadora da Carteira de Identidade nº 1.188.288 SSP/TO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2023, publicada no D.O.U. de 27/02/2023, processo administrativo nº 23236.005358/2022-84, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, 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 visando eventual aquisição de insumos para atendimento de demandas do Laboratório IFMaker do *Campus Palmas*, do IFTO, especificados em tabela constante no Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2023, 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 e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: SCORPION INFORMÁTICA LTDA.

CNPJ: : : 04.567.265/0001-27 - **Endereço:** Av. Winston Churchill

nº 2370, sala 1204 - Bairro: Pinheirinho - Curitiba PR - **CEP:** 81.150-050 -

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unt.	Valor Total
312	Webcam Full HD com microfone para gravações em vídeo 1080p. Microfones duplos em cada lado da lente. Certificação ANATEL. Altura mínima do produto: 1.7 polegadas. Largura mínima do produto: 2.8 polegadas. Tecnologia de conexão USB. Padrão de conexão sem fio. Frequência de rádio de 2.4 GHz. Resolução da câmera traseira 1080 MP. Fonte de alimentação Manual. Marca: LOGITECH Fabricante: C920S PRO	Unidade	5	R\$754,99	R\$3.774,95

3. UNIDADE ADMINISTRATIVA GERENCIADORA E PARTICIPANTE

3.1. A Unidade Administrativa gerenciadora é o *Campus* Palmas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

3.2. São unidades participantes do registro de preços:

ITEM	UNIDADE	CAMPUS PALMAS	CAMPUS ARAGUAÍNA	CAMPUS GURUPI	TOTAL
312	Unidade	5	-	-	5

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 de sua 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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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.

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

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

6.7. 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

6.8. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.9. 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.

6.10. O registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

b) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo

estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

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

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

6.11.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:

6.11.1.por razão de interesse público; ou

6.11.2.a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência da Unidade Gerenciadora 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. As unidades 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.

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 nº 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Palmas, 26 de abril de 2023.

NOEMI BARRETO SALES ZUKOWSKI
Representante legal da Unidade gerenciadora

Marcio Rogério Domingues
Representante Legal do Fornecedor Registrado



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Rogério Domingues, Usuário Externo**, em 08/05/2023, às 09:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Noemi Barreto Sales Zukowski, Diretora-Geral**, em 09/05/2023, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1975487** e o código CRC **78BC18D8**.

Quadra 310 Sul, Lo 5, s/n, esquina com a Avenida NS 10 - Plano Diretor Sul — CEP 77.021-090 Palmas/TO — (63) 3236-4000
portal.iftto.edu.br — palmas@iftto.edu.br

Referência: Processo nº
23236.005358/2022-84

SEI nº 1975487