

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS/MEC/MG

Estudo Técnico Preliminar 68/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23090.009276/2026-34

2. Descrição da necessidade

A aquisição de equipamentos para a criação dos Laboratórios na UFLA, campus São Sebastião do Paraíso, representa um passo significativo na oferta de recursos essenciais para um ambiente educacional de excelência. Estes laboratórios desempenham um papel crucial nos cursos de Engenharias com foco em Inovação, Ciência e Tecnologia, impulsionando a inovação e preparando os estudantes para os desafios do mercado de trabalho. Os laboratórios também oferecem aos estudantes a oportunidade de aplicar, de forma prática e tangível, os conceitos teóricos aprendidos em sala de aula, permitindo uma maior entendimento, bem como a fixação dos conceitos.

O propósito fundamental deste laboratório é proporcionar uma experiência prática e tangível aos estudantes, permitindo a aplicação direta dos conceitos teóricos aprendidos em sala de aula. Ao vivenciar os processos na prática, os alunos terão a oportunidade de compreender profundamente as etapas envolvidas, os materiais utilizados, as técnicas empregadas e as limitações práticas. Este enfoque prático complementa e enriquece a base teórica adquirida nas salas de aula, preparando os estudantes de maneira mais abrangente. Os estudantes terão a oportunidade não apenas de compreender teoricamente, mas também de conceber, projetar e testar novas ideias, fomentando a criatividade, inovação e empreendedorismo.

O impacto deste laboratório se estenderá além do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Inovação, Ciência e Tecnologia (BICT), Engenharia Elétrica e Engenharia de Software, promovendo uma abordagem interdisciplinar e ensinando aos alunos a importância da colaboração em projetos complexos.

Os benefícios não se limitam apenas aos cursos de graduação, pois os equipamentos adquiridos poderão ser aproveitados em programas de pós-graduação lato e stricto sensu, bem como em projetos de extensão e pesquisa. Assim, a criação destes laboratórios não apenas enriquecerá a experiência educacional dos alunos, mas também contribuirá significativamente para o avanço da pesquisa e inovação na universidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - ICTIN	FERNANDO HENRIQUE FERRARI ALVES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Essa contratação não é de natureza continuada.

As práticas de sustentabilidade que serão adotadas estão discriminadas no tópico sobre possíveis impactos ambientais.

Não é necessário apresentação de amostra ou prova de conceito.

Todos os itens descritos na planilha Análise de Itens (Anexo I), devem apresentar padrões mínimos de qualidade em suas funções, não apresentando avarias ou mal funcionamento no momento da aquisição e durante sua vida útil estimada.

A descrição dos requisitos/especificações dos equipamentos para contratação foi elencada na Planilha de Análise de Itens (Anexo I).

Para todos os itens, os custos de frete, entrega e descarregamento no local indicado pela UFLA é de responsabilidade do fornecedor.

Os itens dessa contratação não se enquadram como bem de luxo (Art. 20 de Lei 14.133/2021 e Decreto nº 10.818/2021).

Não será admitida a subcontratação.

5. Levantamento de Mercado

A presente contratação visa adquirir materiais permanentes e de consumo e, dessa forma, considera-se que as pesquisas de preços (Anexo II) realizadas atendem às necessidades de levantamento de mercado.

Por se tratar de equipamentos de uso contínuo nos laboratórios e por tempo indeterminado, a opção de aquisição é mais vantajoso para a administração pública do que a locação (Art. 44 da Lei 14.133/2021).

Foram realizados estudos em diferentes fontes, considerando-se as contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, bem como contratações anteriores, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades do ICTIN.

A ferramenta de pesquisa de preços do compras.gov.br foi utilizada para coletar os preços médios praticados no mercado público dos itens no últimos 12 meses, sendo aplicado o índice de atualização de preços correspondente.

Quando não foram encontradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades nos últimos 12 meses ou quando os valores não estavam condizentes com os preços praticados no mercado atual, foram utilizados dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou de sítios eletrônicos.

Por fim, para aqueles itens que não foram contemplados nas alternativas anteriores, utilizou-se da pesquisa diretamente com fornecedores, por meio de correio eletrônico (e-mail). Apesar de os itens que tiveram pesquisa de preço por meio de pesquisa direta com fornecedor estarem inseridos em áreas de comércio ampla (Elétrica e Eletrônica), esses itens em especial possuem especificidades muito particulares, pois são equipamentos para utilização em laboratórios, limitando assim a disponibilidade de fornecedores no território nacional. Mesmo diante desse cenário, buscou-se contatar por e-mail o maior número possível de fornecedores que a EPC identificou, de forma a atender ao disposto no Inciso IV do art. 5º da Lei 14.133/2021. Mas considerando a situação específica descrita, e pensando na economia de tempo (e consequentemente economia de recursos públicos dispendidos em salários dos servidores) e na eficiência do processo, a EPC optou por não enviar e-mail a todos os fornecedores cadastrados no SICAF para a área de materiais elétricos e eletrônicos, dado que apenas no Estado de Minas Gerais possuem mais de 200 fornecedores cadastrados para essas áreas, porém em sua maioria, são fornecedores de materiais elétricos comuns (cabos elétricos, disjuntores, etc) assim como materiais eletrônicos como computadores, impressoras e derivados.

6. Descrição da solução como um todo

A solução abrange a aquisição dos bens listados no Anexo da Planilha de Análise de Itens (Anexo I), por meio de Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços, sem requisitos adicionais de manutenção e assistência técnica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de cada item para a aquisição está informada no Anexo I e foi calculada com base nas necessidades dos Laboratórios sob responsabilidade do ICTIN e dimensionados de acordo com o mínimo de alunos em sala de aula simultaneamente.

Esse itens decorrem de Documento de Formalização de Demanda, anexo ao processo SEI. Após análise realizada pela EPC, decidiu pela retirada de 02 (dois) itens do DFD (Quadro Kanban e Kit Arduíno), pois não foi possível fazer pesquisa de preço para esses itens.

Para os itens possíveis, foi acrescentado um adicional de 30% para cobrir possíveis necessidades durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 678.071,94

O valor total estimado para a presente contratação é de R\$678.071,94 (seiscentos e setenta e oito mil, setenta e um reais e noventa e quatro centavos), conforme Anexo - Planilha de Análise de Itens.

A princípio, para obter a estimativa do valor da contratação, foi realizada a composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços, e aplicado o índice IPCA para atualização de preços correspondentes. Para os resultados encontrados, realizou-se uma consulta rápida ao histórico de compras realizadas pela UFLA e sítios eletrônicos especializados para certificar que os valores encontrados refletem o preço de mercado do produto.

Para os itens em que não foram encontrados resultados, prosseguiu-se com a busca de cotações através de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

Os itens que novamente não tiveram resultados encontrados, partiu-se para a pesquisa de preços através de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

Informamos que as pesquisas de preços realizadas para a instrução da Planilha de Referência de Média de Preço deste processo de aquisição/contratação, que tem por objeto a aquisição de materiais e equipamentos para o LSP, atendem aos seguintes incisos do art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021, publicada em 7 de julho de 2021 (no que couber):

I – Composição de Custos unitários menores ou iguais a mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços, observando o índice de atualização de preços correspondentes;

III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

Certifico ainda que foram priorizados na pesquisa de preços os sistemas oficiais do governo, como Painel de Preços. No entanto, devido a especificidade do objeto, para alguns itens não foi possível encontrar nenhuma contratação que atendam a todas as características exigidas, sendo assim, justifico a necessidade de utilizar o parâmetro III e IV.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A Administração optou pelo parcelamento da solução, de forma que a licitação será dividida em itens, conforme tabela constante no Anexo I - Análise dos itens, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Os materiais requisitados neste estudo são frequentemente solicitados por diversos setores. Contudo, a decisão administrativa para conduzir licitações para objetos similares e contratações correlatas é responsabilidade da Diretoria de Licitação da Instituição. Este setor terá a prerrogativa de determinar o número de itens e processos a serem publicados para os materiais mencionados.

Os itens desse pregão, em sua maioria, foram demandados em outros pregões (PE SRP 90001/2024; PE SRP 90014/2025; PE SRP 90054/2025; PE SRP 90060/2025; PE SRP 90065/2025), porém não foram adquiridos, por motivo de fracasso nos pregões ou em razão de padronização do código CATMAT.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Poucos itens a serem adquiridos na presente contratação constam no Plano de Contratações Anual (PCA) da unidade, no entanto, há outros que foram incluídos. A ausência de previsão se justifica devido à grande variedade e especificidades de equipamentos necessários à implantação de um novo campus com novos cursos, bem como à necessidade de profissionais especializados na área para ajudar na descrição dos materiais (De acordo com o inciso IX, art. 7º, IN 40/2020). A administração se compromete a aprimorar seus processos de planejamento para que as ausências de previsões sejam reduzidas. Embora a previsão dos itens do presente ETP não constar no PCA, a USAC incluirá no sistema e informará à Pró-Reitoria de Planejamento e Gestão - PROPLAG para aprovação do item no PCA por meio do sistema Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC). O objetivo estratégico ao qual essa demanda se relaciona no PDI (Plano de Desenvolvimento Institucional) da UFLA é o de Responsabilidade Social e Ambiental no item 3.3.2., que é: "Consolidar a implantação do Campus de São Sebastião do Paraíso atendendo à demanda social por expansão do ensino superior" (De acordo com inciso XII, §1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021).

12. Observância à LC 123/2006

Para todos os itens a licitação deverá ser exclusiva para microempresas - ME e empresas de pequeno porte - EPP, conforme inciso I do art.48 da LC 123 /2006, exceto o item 5 (ANALISADOR DE ESPECTRO) que tem valor acima de R\$80.000,00.

O item 5 não tem aplicação da cota de 25% para ME/EPP uma vez que para seus quantitativos não é possível fracionar dentro da cota.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição desses equipamentos visa viabilizar a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão na área das Engenharias do ICTIN. Isso proporcionará aos docentes a oportunidade de demonstrar práticas relacionadas ao conteúdo teórico das disciplinas de Processos de Fabricação e disciplinas correlatas aos estudantes. Essa iniciativa permite que a Universidade alcance sua missão institucional de "manter e promover a excelência no ensino, na pesquisa e na extensão, produzindo e disseminando conhecimento científico e tecnológico de alta qualidade na sociedade". Contribuindo, assim, para a formação de indivíduos e profissionais criativos, competentes, críticos, reflexivos e comprometidos com a ética, a universidade busca fortalecer uma sociedade mais justa e democrática.

14. Providências a serem Adotadas

Não vislumbramos nenhuma providência a ser adotada pela Administração previamente à assinatura da Ata de Registros de Preços.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais resultantes dessas contratações estão associados ao consumo de energia para operação dos equipamentos eletrônicos. Para atenuar esse impacto, será solicitado que os equipamentos sejam desligados durante períodos de inatividade, reduzindo o consumo desnecessário de energia elétrica. O descarte das embalagens também pode causar impactos ambientais, contudo a universidade dispõe de serviços de coleta seletiva de resíduos para abordar essa questão. Após a aquisição, espera-se uma maior durabilidade dos produtos, contando com a adoção de boas práticas de uso pelos usuários e o zelo pela conservação do patrimônio da Universidade. Ao término da vida útil dos materiais permanentes, a administração seguirá procedimentos adequados para o seu descarte responsável.

16. Modalidade e tipo de aquisição

A modalidade adotada para a presente contratação será o Pregão SRP (Sistema de Registro de Preço), por atender às seguintes especificidades:

- Impossibilidade de previsão das quantidades exatas e das frequências das contratações: a UFLA necessita adquirir os bens por várias vezes, mas não é possível prever com absoluta certeza em qual momento a contratação será possível, em virtude principalmente de questões relacionadas à disponibilização de créditos orçamentários. Outro fator que dificulta a previsão exata é o volume e especificidade dos itens demandados pelas unidades administrativas;
- Conveniência da entrega parcelada: a opção por entrega parcelada mostra-se a mais economicamente viável, visto que serão entregues os itens à medida que realmente houver necessidade de sua utilização em curto prazo, considerando os custos de armazenamento e gerenciamento dos materiais.

Dessa forma, a contratação se enquadra nos seguintes incisos do Art. 3º do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023:

"Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração."

17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

17.1. Justificativa da Viabilidade

Por todo o exposto, fica demonstrada a essencialidade da aquisição acima apresentada. Considerando a análise dos documentos e memórias de cálculos que subsidiaram esse estudo, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da solução escolhida para aquisição dos itens deste estudo, sugerindo que a aquisição seja realizada por meio de sistema de registro de preço na modalidade de pregão eletrônico.

18. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DIEGO ANDRES PARADA ROZO

Presidente da EPC e Requisitante



Assinou eletronicamente em 20/07/2026 às 15:24:49.

ANDRE MENDONCA ALZAMORA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 20/07/2026 às 16:21:09.

HENRIQUE LUIS MOREIRA MONTEIRO

Integrante Técnico

MARCELO ADALTON BALISA

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 13/07/2026 às 18:40:55.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO_I_PLANILHA_ANALISE_ITENS.pdf (639.97 KB)
- Anexo II - ANEXO_II_PESQUISA_PRECO_MERGE.pdf (6.25 MB)

VALOR TOTAL GERAL MÁXIMO ACEITÁVEL-> R\$ 678.071,93							DADOS OBTIDOS DO RELATORIO DETALHADO DO PESQUISA DE PREÇOS DO COMPRAS.GOV.BR						FORMA DE ENTREGA (APRESENTAÇÃO)	AGENTE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA
ITEM	CÓDIGO SIPAC	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	LOCAL(IS) DE ENTREGA	UNIDADE CATMAT	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO DA (MÉDIA ou MEDIANA)	VALOR TOTAL ESTIMADO	DATA (Cotado em)	PARÂMETRO(S)	DATA VENCIMENTO	MÉTODO (INFORMADO NO RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇO DO PARÂMETRO I)		
1	5204000484875	429324	ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL POTÊNCIA ATIVA 600 KW - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG - ALICATE WATTIMETRO, POTÊNCIA ATIVA: 600 KW, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATEGORIA III 600V, INTERFACE USB, DISPLAY LCD, TENSÃO AC/DC: 600 A, CORRENTE AC/DC: 1.000 A. Descrição Complementar: Resistência: 400 ohms, visor: iluminado, interface: usb de conexão com pc, registro de valores máximo e mínimo, mídia: cd com software para monitoramento online, detector de tensão, tipo: sem contato, função: visualizar até duas grandezas no visor lcd, função hold, tensão ac (true rms): escalas: 100 / 400 / 750 v mínimo, resolução: 0.1v/0.1v/1v, exatidão: ± (1.0% + 5d), corrente ac (true rms): escalas: 40a/100a/400a/1000a, resolução mínima: 0.01a/0.01a/0.1a/1ª, exatidão: ± (2% + 5d), potência ativa: (w = v x a x cos fi);, faixa de medição: 0 a 600kw, resolução mínima: 0.01kw (até 100kw) e 0.1kw (acima de 100kw), exatidão: ± (3% + 5d), potência reativa: (var = v x a x sen fi) faixa de medição: 0 a 600kvar, resolução mínima: 0.01kvar (até 100kvar) e 0.1kvar (acima de 100kvar), exatidão: ± (3% + 5d), potência aparente: (va= v x a), faixa de medição: 0 a 600kva, resolução mínima: 0.01kva (até 100kva) e 0.1kva (acima de 100kva), exatidão: ± (3% + 5d), fator de potência: (pf = w / va), faixa de medição: 0.3 a 1 (indutivo ou capacitivo) , no mínimo, resolução: 0.001, no mínimo exatidão: ±0.022 (para corrente mínima de 10a e tensão mínima de 45v), frequência: faixa de medição: 30hz a 500hz, resolução mínima: 0,1hz, exatidão: ± (0.5% + 5d), harmônica: faixa de medição: 1 a 20ª, mínimo exatidão: ± (3% a 10%), energia ativa: faixa de medição: 1 a 9999kwh, resolução mínima: 0.001kwh (1wh), exatidão: ± (3% + 2d), alimentação: 9v (1 bateria 6f22), dimensões: 220 x 55 x 30mm (mínimo) ; 280 x 90 x 50mm (máximo), peso: entre 200g e 650g	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	15	R\$ 2.338,29	R\$ 35.074,35	23/06/2026	I, III	20/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
2	3026000724386	636112	MILIAMPÉRÍMETRO, TIPO: ANALÓGICO, CLASSE: 1,5, ESCALA MEDIÇÃO CORRENTE CONTÍNUA: (-2 A +2)MA - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG MILIAMPÉRÍMETRO, TIPO: ANALÓGICO, CLASSE: 1,5, ESCALA MEDIÇÃO CORRENTE CONTÍNUA: (-2 A +2)MA, MOSTRADOR: ANALÓGICO, INSTRUMENTO COM ZERO CENTRAL (ZERO NO CENTRO DA ESCALA), TENSÃO DE ENSAIO MÍNIMO: 500 V. Descrição Complementar: autoblindado e com bobina móvel; aplicação: medição de correntes elétricas de baixa intensidade; descrição complementar: mostrador analógico, instrumento com zero no centro da escala, bornes/terminais para plug do tipo banana.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	10	R\$ 712,56	R\$ 7.125,60	01/07/2026	IV	28/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
3	5204000484874	629175	MULTÍMETRO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO V, TENSÃO AC: 200 MV A 1000 V, CORRENTE DC: 200 mA A A 20 A, CORRENTE AC: 20 MA A 20 A, RESISTÊNCIA: 200 OHM A 20 MOHM, FREQUÊNCIA: 20 HZ A 20 MHZ, TENSÃO DC: 250 MV A 1.000 V - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG - MULTÍMETRO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO V, TENSÃO AC: 200 MV A 1000 V, CORRENTE DC: 200 mA A A 20 A, CORRENTE AC: 20 MA A 20 A, RESISTÊNCIA: 200 OHM A 20 MOHM, FREQUÊNCIA: 20 HZ A 20 MHZ, TENSÃO DC: 250 MV A 1.000 V, TIPO: DIGITAL DE BANCADA, CAPACITÂNCIA: 20 NF A 2 MF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOSTRADOR DISPLAY LCD, DISPLAY 4 ½ DÍGITOS, TRUE RMS, TESTES DE DIODO E CONTINUIDADE, MEDIÇÃO DE HFE DE TRANSISTORES NPN E PNP.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	20	R\$ 1.822,63	R\$ 36.452,60	30/06/2026	III	27/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
4	5204000484876	601784	MEDIDOR DE RESISTÊNCIA, TIPO: MICROHMIMETRO, MODELO: DIGITAL, FAIXA CORRENTE: 1 MILIAMPERE A 10 AMPERE - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG MEDIDOR DE RESISTENCIA, TIPO: MICROHMIMETRO, MODELO: DIGITÁL, FAIXA CORRENTE: 1MA A 10 A, FAIXA RESISTÊNCIA: 1 MICRO-OHMS ATÉ 2000 OHM, APLICAÇÃO: MEDIDAÇÃO DE ALTA PRECISÃO DE RESISTÊNCIAS BAIXAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA DE PROVA, CABOS DE ALIMENTAÇÃO, CONEXÃO.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	5	R\$ 4.793,42	R\$ 23.967,10	24/06/2026	I, III	21/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
5	5204000484877	459812	ANALISADOR DE ESPECTRO, TIPO: ANALÓGICO / DIGITAL, FAIXA FREQUÊNCIA: 3 GHZ - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG - ANALISADOR DE ESPECTRO, TIPO: ANALÓGICO / DIGITAL, FAIXA FREQUÊNCIA: 3 GHZ (OU SUPERIOR), TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, FAIXA DINÂMICA: 10, PRECISÃO: 1, INTERFACE: USB HOST, LAN, VGA, USB-GPIB, IMPEDÂNCIA ENTRADA: 50 OHMS. Descrição Complementar: Resolução Mínima de Largura de Banda (RBW): 1 Hz (Em sequência 1-3-10, de 1 Hz a 40 MHz); Dimensão aproximada tela: 10.1 polegadas, capacitiva multi-toque; Resolução aproximada da Tela: 1024 x 600 pixels; Impedância de Entrada RF: 50 Ω (nominal), Conector tipo N fêmea; Armazenamento Interno mínimo: 512 MB; Dimensões Aproximadas: 410 mm × 224 mm × 135 mm; Peso Aproximado: 4.95 kg (10.91 lb). DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Nível Médio de Ruído Exibido: <-165 dBm. Incerteza da Medição de Nível: <0.8 dB. Taxa aproximada de FFT (RTSA): 146.484/s. Nível Máximo (aproximado) de Entrada Seguro: +30 dBm. Faixa de Atenuação de Entrada: 0 dB a 50 dB, em passos de 1 dB. Analisador de Espectro em Tempo Real: Análise contínua (gap-free), com modos de exibição como Espectrograma, Densidade e PVT. Analisador de Vetores de Rede (VNA): Medições de S11 (Reflexão), S21 (Transmissão) e DTF (Distância até a Falha). Exibição em Carta de Smith e Gráfico Polar. Faixa de Frequência: 10 MHz a 6.5 GHz. Gerador de Rastreamento (TG): Faixa de Frequência 100 kHz a 6.5 GHz e nível de Saída: -40 dBm a 0 dBm. Interfaces de Comunicação: USB Host (4 portas, Versão 2.0), USB Device (Versão 2.0), LAN (100/1000Base, RJ-45) e HDMI. O equipamento deve incluir: Pré-amplificador (PA): Faixa de frequência de 100 kHz a 6.5 GHz, Ganho de 20 dB (nominal), Aumento de Largura de Banda de Análise em Tempo Real até 40 MHz, Kits de Calibração de Análise de Rede com frequência range de frequência de 6,5Ghz, conector tipo N (Open: N macho, Short: N Macho, Thru: N Fêmea – N Fêmea, Norma: 2002/95/EC(RoHS)), kit de cabos (1 adaptador N Macho – SMA Fêmea, 1 adaptador 75Ω - 50Ω, 1 cabo BNC – BNC, 1 adaptador N macho – BNC Fêmea, 1 cabo N Fêmea - SMA Macho, 1 Antena de 2.4GHz, 1 Antena de 900 Mhz / 1.8GHz) e Estojo com espuma para acomodar todos os cabos, antena e adaptadores.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	2	R\$ 166.911,31	R\$ 333.822,62	08/07/2026	I, IV	04/01/2027	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA

6	5204000484878	602147	FREQUENCIMETRO, TIPO: DE BANCADA, PADRÃO: DIGITAL, LARGURA DE FAIXA: 10 A 2.400 MHZ - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG - FREQUENCIMETRO, TIPO: DE BANCADA, PADRÃO: DIGITAL, LARGURA DE FAIXA: 10 A 2.400 MHZ, TEMPO DA PORTA: 0, 1 A 10 S, ALIMENTAÇÃO: 110/240 V. Descrição Complementar: Contador/Temporizador de Frequência Universal de RF Frequência: Acoplamento DC: DC (1 mHz) a 350 MHz, Acoplamento AC (50 Ω ou 1 MΩ): 10 Hz a 350 MHz. Resolução: 10 dígitos por segundo. Alimentação: Voltagem de 100V - 240V ± 10%, 50-60 Hz ±5%. Display: Display TFT colorido WQVGA de 4,3 polegadas aproximadamente (480 x 272), com luz de fundo LED. Dimensões aproximadas (Bancada): 261.1 mm (L) x 103.8 mm (A) x 303.2 mm (P). Peso aproximado (Típico): 3.9 kg (totalmente opcional) ou 3.1 kg (sem a opção de bateria). DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: resolução máxima de exibição (display) para frequência e período de 12 dígitos, técnica de medição Recíproca. Taxa de leitura máxima para medições de frequência, período e totalização para a memória interna não volátil de 300 leituras/s. Impedância de Entrada: Seleccionável entre 1 MΩ ± 1.5% ou 50 Ω ± 1.5%. Acoplamento de Entrada: Seleccionável entre DC ou AC. Faixa de Amplitude de Entrada: Faixa de escala total de ±5 V ou ±50 V. Sensibilidade Típica: 20 mVpk (DC - 100 MHz) e 40 mVpk (> 100 MHz). Conexões Padrão: Conector BNC(f) no painel frontal. O tempo de janela (Gate Time) é ajustável de 1 ms a 1000 s em passos de 10 μs. Conectividade: interfaces LXI-C/Ethernet LAN, USB e GPIB. Recursos de análise embutida e gráficos para maximizar a informação recebida. Plotagem de tendência de registro de dados (Datalog trend plot), histograma cumulativo, análise matemática e estatística integrada (incluindo Média, Desvio Padrão, Máximo, Mínimo, Pico-a-Pico e Contagem). Memória de leitura volátil de 1 M de leituras e memória interna não volátil de 75 Mbytes (até 5 M de leituras). Armazenamento em USB Flash (pelo conector do painel frontal). software para controle e automação, permitindo a exibição remota de medições, tabelas e histogramas, bem como o registro e exportação de dados	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	2	R\$32.327,00	R\$64.654,00	08/07/2026	IV	04/01/2027	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
7	5238000475983	611796	ESTEIRA TRANSPORTADORA, MATERIAL: LONA LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOTOR-REDUTOR TRIFÁSICO 01/04 CV - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG ESTEIRA TRANSPORTADORA, MATERIAL: LONA LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOTOR-REDUTOR TRIFÁSICO 01/04 CV, MODELO: BORDAS ELEVADAS; ESTRUTURA EM METAL, FINALIDADE: SELEÇÃO E TRANSPORTE DE GARRAFA PET, APLICAÇÃO: USINA DE RECICLAGEM. Descrição Complementar: Esteira Transportadora para Datadores Inkjet – 1,5 m	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	3	R\$4.432,00	R\$13.296,00	23/06/2026	I, III	20/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
8	5238000475984	611710	ESTEIRA TRANSPORTADORA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFERÊNCIA 3155477 - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG ESTEIRA TRANSPORTADORA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFERÊNCIA 3155477", MODELO: RETO E DE DOBRADIÇA, RESISTÊNCIA DOBRADIÇA: EXTRAFORTE, FINALIDADE: CARGA, TIPO TRANSPORTE: RETO, APLICAÇÃO: EMBLUSTADORA N921. Descrição Complementar: Transportador de Roletes Livres (Comprimento entre 1.000 mm e 2.000 mm e largura entre 400 mm e 700 mm)	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	3	R\$3.222,42	R\$9.667,26	23/06/2026	III	20/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
9	3014000002353	308740	CRONÔMETRO, TIPO MOSTRADOR: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES INÍCIO, PARADA E RESET, MEMÓRIA, RELÓGIO E, TIPO DISPLAY: LCD TRIPL0 COM 22 DÍGITOS - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG CRONÔMETRO, TIPO MOSTRADOR: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES INÍCIO, PARADA E RESET, MEMÓRIA, RELÓGIO E, TIPO DISPLAY: LCD TRIPL0 COM 22 DÍGITOS, TAMANHO NÚMEROS: 5,5 X 3,5 MM, PESO: 110 G, DIMENSÕES: 80 X 57 X 18 MM, MOSTRADOR: 9 H, 59 MIN E 59,99 S, SUBDIVISÃO: 1/100 S, 1/1.000 MIN E 1/100.000 H. Descrição Complementar: Cronômetro 500 voltas (memória para 500 voltas)	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	20	R\$307,67	R\$6.153,40	10/07/2026	I, III	06/01/2027	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
10	5206000481409	474812	ANTENA, TIPO: RFID UHF DE CAMPO DISTANTE, APLICAÇÃO: DETECÇÃO DE SINAIS POR MEIO DE RADIO FREQUÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GANHO MÍNIMO: 6 DBI, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 50 OHMS, POTÊNCIA MÁXIMA: 10 W - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG ANTENA, TIPO: RFID UHF DE CAMPO DISTANTE, APLICAÇÃO: DETECÇÃO DE SINAIS POR MEIO DE RADIO FREQUÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GANHO MÍNIMO: 6 DBI, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 50 OHMS, POTÊNCIA MÁXIMA: 10 W, PESO MÁXIMO: 1 KG, FREQUÊNCIA: 902 A 928 MHZ, POLARIZAÇÃO: CIRCULAR, CONEXÃO: SMA MACHO.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	4	R\$879,75	R\$3.519,00	10/07/2026	III	06/01/2027	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
11	5239000469307	461375	CONJUNTO INSTRUÇÃO TIPO: MATERIAL DIDÁTICO - FINALIDADE: AULAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG CONJUNTO INSTRUÇÃO, TIPO: MATERIAL DIDÁTICO, COMPONENTES: CONJUNTO DE MÓDULOS PARA PROTEÇÕES ELÉTRICAS, INST, FINALIDADE: AULAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA. Descrição Complementar: bancada didática de comandos elétricos e partida de motores, construída em chapas de aço ou alumínio, podendo conter fechamento em acrílico e mdf, com identificações serigrafadas, contendo pés para suporte, montada para instrução na posição vertical. Componentes: dispositivos para acionamento e proteção de motores monofásicos e trifásicos, incluindo fontes de alimentação, contadores de potência (quantidade mínima de 04), contadores auxiliares (quantidade mínima de 02), relés, fusíveis, disjuntores, temporizadores, botoeiras, sensores fim de curso, sinaleiros, bornes, cabos de conexão, motor de indução trifásico de 1 cv (potência mínima) compatível com a bancada, manual técnico e roteiros experimentais. Experimentos realizáveis: acionamento de motor elétrico trifásico; acionamento e desligamento temporizado de motor elétrico; aplicação de chave reversora comandada por sensor fim de curso; montagem de chave do tipo estrela-triângulo para motores elétricos trifásicos; utilização de chave estrela-triângulo com temporização; aplicação de frenagem eletromagnética em motores elétricos trifásicos.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	2	R\$17.970,00	R\$35.940,00	30/06/2026	IV	27/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
12	5239000469308	441422	CONJUNTO INSTRUÇÃO TIPO: MATERIAL DIDÁTICO COMPONENTES: CONVERSORES CC-CA/CHAVES SEMICONDUTORAS IGBT/CONVE - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG CONJUNTO INSTRUÇÃO, TIPO: MATERIAL DIDÁTICO, COMPONENTES: CONVERSORES CC-CA/CHAVES SEMICONDUTORAS IGBT/CONVE, FINALIDADE: AULAS PRÁTICAS ELETRÔNICA DE POTÊNCIA. Descrição Complementar: bancada didática de inversor de frequência, construída em chapas de aço ou alumínio, podendo conter fechamento em acrílico e mdf, com identificações serigrafadas, contendo pés para suporte, montada para instrução na posição vertical. componentes: inversor de frequência de 2 cv (potência mínima) para acionamento e controle de velocidade de motores trifásicos (funções mínimas: parametrização, rampas de aceleração e desaceleração, sentido de giro, controle escalar (v/f) e controle vetorial), dispositivos para acionamento e proteção de motores monofásicos e trifásicos, fontes de alimentação, potenciômetro, botoeiras, sinaleiros, bornes, cabos de conexão, comunicação rs485, motor de indução trifásico de 1 cv (potência mínima) compatível com a bancada, manual técnico e roteiros experimentais. experimentos realizáveis: configuração de parâmetros do inversor de frequência; controle de velocidade de motores elétricos; partidas e frenagens em rampas; simulação de falhas e proteção; comunicação via rs485; uso das saídas a relé e transistor.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	2	R\$14.800,00	R\$29.600,00	30/06/2026	IV	27/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA

13	5239000469309	478299	CONJUNTO INSTRUÇÃO TIPO: MATERIAL DIDÁTICO COMPONENTES: MÁQUINAS ELÉTRICAS MOTORAS E GERADORAS - LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS S. S. DO PARAÍSO-MG CONJUNTO INSTRUÇÃO, TIPO: MATERIAL DIDÁTICO, COMPONENTES: MÁQUINAS ELÉTRICAS MOTORAS E GERADORAS, FINALIDADE: AULAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA. Descrição Complementar: bancada didática de controlador lógico programável e interface homem-máquina, construída em chapas de aço ou alumínio, podendo conter fechamento em acrílico e mdf, com identificações serigrafadas, contendo pés para suporte, montada para instrução na posição vertical. componentes: controlador lógico programável com módulos de expansão (quantidade mínima de 08 entradas digitais, 08 saídas digitais, 02 entradas analógicas e 01 saída analógica), interface homem-máquina, dispositivos para acionamento e proteção de motores monofásicos e trifásicos, fonte de alimentação, sensores industriais para simulação de entradas digitais e analógicas, recursos para comunicação em redes industriais, potenciômetro, dispositivos de comando e sinalização, bornes, cabos de conexão, motor de indução trifásico de 1 cv (potência mínima) compatível com a bancada, manual técnico e roteiros experimentais. experimentos realizáveis: programação em ladder e diagrama de blocos; simulação de problemas industriais (problem based learning); entendimento de redes industriais com a porta de comunicação profinet; análise de variáveis analógicas e sua integração com o clp; análise de variáveis digitais e sua integração com o clp; práticas envolvendo controle proporcional-integral-derivativo.	CAMPUS PARAÍSO	UNIDADE	2	R\$	39.400,00	R\$	78.800,00	30/06/2026	IV	27/12/2026	MEDIANA	UNIDADE	MARCELO BALISA
R\$ 678.071,93																

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Relatório emitido em 13/07/2026 16:57

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
185/2026	153032	Concluída	MARCELO ADALTON BALISA

Título: Aquisição de Equipamentos para os Laboratórios do ICTIN - TED Equipamentos

Observações: Aquisição de itens que fracassaram em pregões anteriores. Compra com recurso TED Equipamentos.

Total de itens cotados: 13 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 678.071,9450

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
429324 - Alicate Wattmetro Potência Ativa: 600 KW, Características Adicionais: Categoria Iii 600v, Interface Usb, Display Lcd , Tensão Ac/Dc: 600 A, Corrente Ac/Dc: 1.000	Unidade	15
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.843,6300	R\$ 2.468,0433	R\$ 2.338,2900
Coeficiente de Variação: 23,1046% Desvio Padrão: 570,2325 Maior Preço: R\$ 3.222,2100		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1843,6300	17/06/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra		
15302805900422024		17/06/2026	2		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e eletrônicos 2025.		
Esfera		UASG	Nome UASG		Forma		
Federal		153028	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS		SISRP		
Fornecedor		Ni Fornecedor	Marca/modelo		Modalidade		
60.704.175 ARIVELTON PEREIRA DO AMARAL		60.704.175/0001-01	dv		Pregão		
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unit
2	III	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda - Mídias Especializadas	15		R
Data da Cotação		Marca/Modelo			
23/06/2026		CAT II ET-4091 / MINIPA			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico			
15:58		https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/alicate-wattimetro-digital-600kva-true-rms-cat-iii-et-4091-minipa-104728?gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gbraid=OAAAAADsOiZL6JvOl6sFuAkdlypTF8jjbA&gclid=CjwKCAjw3ejRBhAdEiwADkqPn4LzlHUSdzBr086gHQkEggFRoCQCUCQAvD_BwE			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	INFODATAS COMERCIO DE PRODUTOS ELETROELETRONICOS E SERVICOS LTDA - Mídias Especializadas	15		R\$ 2.338,2900	23/06/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo					Informação Adicionais
23/06/2026		MINIPA ET-4091					-
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico					Anexos
16:07		https://www.infodatas.com.br/ET-4091?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_source=google&utm_campaign=P_max_maximizar_o_valor_Convers%C3%A3o&utm_medium=Grupo_anuncios&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=17335536414&gbraid=OAAAAADg9eHn2Bucqu9-tHBXU57YrvYd75&gclid=CjwKCAjw3ejRBhAdEiwADkqPnx0v-Kbwi9aHE2z8nv-bG2d4oy94iRDBAMYzd5Hm0UHCPzVPhJh7QRoC9_wQAvD_BwE					Item 01 - Alicate Wattimetro - 2 pdf

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
636112 - Miliamperímetro Tipo: Analógico , Classe: 1,5 , Escala Medição Corrente Contínua: -2 A +2 MA, Mostrador: Analógico	Unidade	10
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 659.0000	R\$ 755.9333	R\$ 712.5600
		Coeficiente de Variação: 13,4394% Desvio Padrão: 101,5928 Maior Preço: R\$ 896,2400
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade
1	IV	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP - Fornecedor	10	

Identificação do Fornecedor

01.199.377 /0001-84

AZEHEB AZB-159

https://azeheb.com.br/?gad_source=1&gad_campaignid=741054865&gbraid=OAAAAAD75K9sPy17UHjRrOALof8skyV2h&gclid=Cj0KCQjwjb3SBhDgARIsA

Data da Cotação

01/07/2026

16:28

01/11/2026

Contato

(41) 3052-3650

-

Anexos

-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	DIELAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA - Fornecedor	10		R\$ 896,2400	06/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

03.447.805/0001-76

DIELAB

<https://www.dielab.com.br>

Data da Cotação

06/07/2026

16:34

06/11/2026

Contato

milton@dielab.com.br

-

Anexos

-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	STARLAB REPRESENTAÇÕES E COMERCIO - Fornecedor	10		R\$ 712,5600	07/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
49.845.047/0001-45	STARLAB	vendasstarlab@gmail.com
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
07/07/2026	16:37	07/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
41 98700-4695	-	
Anexos	-	

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
629175 - Multímetro Tensão: Bivolt Automático V, Tensão Ac: 200 Mv A 1000 V, Corrente Dc: 200 #a A 20 A, Corrente Ac: 20 Ma A 20 A, Resistência: 200 Ohm A 20 MOHM, Frequência: 20 Hz A 20 MHZ, Tensão Dc: 250 Mv A 1.000 V, Tipo: Digital De Bancada , Capacitância: 20 Nf A 2 Mf	Unidade	20
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.523,9100	R\$ 1.778,8133	R\$ 1.822,6300
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 10,8357% Desvio Padrão: 192,7461 Maior Preço: R\$ 1.989,9000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Casa da Instrumentação - Mídias Especializadas	20		R\$ 1.822,6300	30/06/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
30/06/2026		MINIPA MDM-8145B	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
16:51		https://www.casadainstrumentacao.com/multimetro-digital-de-bancada-minipa-mdm-8145b	-				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	MRE Ferramentas e Termografia LTDA - Mídias Especializadas	20		R\$ 1.989,9000	30/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
30/06/2026	MINIPA MDM-814B	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:54	https://www.mreferramentas.com.br/teste-e-medicao/instrumentos-de-bancada/multimetros-de-bancada/multimetro-digital-de-bancada-minipa-mdm-8145b?srltid=AfmBOogX8zOVv-KUFn1en3ZivzllcdqEP7jSuqygDQGdDcTouKCcwLi	Item 03 - multimetro 2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	INFODATAS COMERCIO DE PRODUTOS ELETROELETRONICOS E SERVICOS LTDA - Mídias Especializadas	20		R\$ 1.523,9100	30/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
30/06/2026	MINIPA MDM-8145B	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:04	https://www.infodatas.com.br/multimetro-digital-de-bancada-minipa-mdm-8145b?srltid=AfmBOoL4vGqOYSXGHI3hT9JodhJyG_SpbQX-U2EcZ2MadEeBLEFJtcx	-

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601784 - Medidor De Resistencia Tipo: Microhmimetro , Modelo: Digital , Faixa Corrente: 1ma A 10 A, Faixa Resistência: 1 Micro-Ohms Até 2000 OHM, Aplicação: Medidação De Alta Precisão De Resistências Baixas , Características Adicionais: Ponta De Prova, Cabos De: Alimentação, Conexão E	Unidade	5
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 4.095,6500	R\$ 4.917,6225	R\$ 4.793,4200
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 14,5844% Desvio Padrão: 717,2059 Maior Preço: R\$ 5.988,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.473,0000	28/10/2025	Sim
Id da Compra		Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra		
92731705900172025		28/10/2025	20		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramentas elétricas e a combustão, para atender às necessidades operacionais e de manutenção do SAAE de Itaúna/MG		
Esfera		UASG	Nome UASG		Forma		
Estadual		927317	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITAUNA		SISPP		
Fornecedor		Ni Fornecedor	Marca/modelo		Modalidade		
ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA		05.854.663/0001-97	MINIPA		Pregão		
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		-	Acesse o Edital		Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	GAMA COMERCIO E SERVICOS DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA - Mídias Especializadas	5		R\$ 5.113,8400	24/06/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
24/06/2026		HTMO-10 HI-TECH	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
08:58		https://www.gamainstruments.com.br/ensaios-eletricos/microhmimetros/htmo-10-microhmimetro-digital-10a-hi-tech?parceiro=1&srsltid=AfmBOopP87-svSSwNM9IIKuBF188XEqkUbMNVHz990fF_n1NnEdya6bhaAw	-				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Instrum do Brasil Industria Eletrônica Eireli - Mídias Especializadas	5		R\$ 5.988,0000	24/06/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
24/06/2026		MICROHM 10I	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
09:03		https://www.instrumbrasil.com.br/eletrica/micro-ohmimetro/micro-ohmimetro-e-ponte-kelvin-digital-10-a-instrum-microhm-10-i-phtml?srsltid=AfmBOorV7y-7roPZr_o97v9jiLs8EyDJLUwZiQ7pVqCpPhTlj1MOobasXbQ	MEDIDOR DE RESISTÊNCIA - 3.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	III	Tecnoferramentas Comercial, Importação e Exportação Ltda - Mídias Especializadas	5		R\$ 4.095,6500	24/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
24/06/2026	NOVOTEST-BR NTM-02	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:09	https://www.tecnoferramentas.com.br/milliohmimetro-digital-0-a-1999-mohm-1a-lcd-3-12-digitos-novotestbr-ntm-02-111854_0/p?idsku=1131755440&srsltid=AfmBOoqzOdLHjelhvbtUEMX3Qp8594JAFCCbKAMijzLTaOknbVAftCXM1k	MEDIDOR DE RESISTÊNCIA - 3.pdf

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
459812 - Analisador De Espectro Tipo: Analógico / Digital , Faixa Freqüência: 3 GHZ, Tensão Alimentação: Bivolt V, Faixa Dinâmica: 10 , Precisão: 1 , Interface: Usb Host, Lan, Vga, Usb-Gpib , Impedância Entrada: 50 OHM	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 159.420,0000	R\$ 173.419,9050	R\$ 166.911,3100
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 9,2436% Desvio Padrão: 16.030,2224 Maior Preço: R\$ 200.437,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 200.437,0000	04/08/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
45016106020002025	04/08/2025	1	ANALISADOR DE ESPECTRO; COMPRIMENTO DE ONDA DE OPERACAO: 600-1750;; RESOLUCAO: <0.03 NM;; CONECTORES: FC, SC, ST, DIN - APLICAVEL PARA: FIBRA MONOMODO - POTENCIA MAX. DE ENTRADA: +23 DBM; MAIS DETALHES: DIMENSOES: 426X177X350 MM; PESO: 15 KG;
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	450161	ESP-UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	SISPP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
ANRITSU ELETRONICA LTDA	29.506.557/0001-80	ANRITSU	Dispensa
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Sem critério de julgamento

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
SP/Campinas	Avenida Albert Einstein	13083852	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	RCBi Instrumentos - Fornecedor	2		R\$ 163.976,3700	08/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
13.409.414/0001-10	RIGOL - RSA5065N	https://www.rcbi.com.br/
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
08/07/2026	9:19	08/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
comercial2@rcbi.com.br	-	
Anexos		
ANALISADOR DE ESPECTRO - 1.pdf		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	Karimex Componentes Eletrônicos - Fornecedor	2		R\$ 169.846,2500	07/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
88.938.329/0001-49	Keyalght	https://www.karimex.com.br/
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
07/07/2026	9:25	07/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
11 5189-1963	-	
Anexos		
ANALISADOR DE ESPECTRO - 2.pdf		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	NEXTEST INSTRUMENTOS E SISTEMAS LTDA - Fornecedor	2		R\$ 159.420,0000	07/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
13.491.666/0001-31	FIELDFOX N9914C	https://www.nextest.com.br/
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
07/07/2026	9:32	07/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
joao.nery@nextest.com.br	-	
Anexos		
ANALISADOR DE ESPECTRO - 3.pdf		

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
602147 - Frequencimetro Tipo: De Bancada , Padrão: Digital , Largura De Faixa: 10 A 2.400 MHZ, Tempo Da Porta: 0,1 A 10 S, Alimentação: 110/240	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 21.837,3800	R\$ 29.030,0100	R\$ 32.327,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 17,5399% Desvio Padrão: 5.091,8261 Maior Preço: R\$ 32.925,6500		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	RCBI INSTRUMENTOS - Fornecedor	2		R\$ 32.925,6500	08/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
22.078.679/0001-74	KEYSIGHT	https://www.rcbi.com.br/
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
08/07/2026	9:45	07/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
comercial2@rcbi.com.br	-	
Anexos		
FREQUENCÍMETRO - 1.pdf		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	Karimex Componentes Eletrônicos - Fornecedor	2		R\$ 21.837,3800	08/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
88.938.329/0001-49	Keysight	https://www.karimex.com.br/
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
08/07/2026	9:51	08/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
11 5189-1953	-	
Anexos		
FREQUENCÍMETRO - 2.pdf		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	NEXTEST INSTRUMENTOS E SISTEMAS LTDA - Fornecedor	2		R\$ 32.327,0000	08/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
13.491.666/0001-31	KEYSIGHT	https://www.nextest.com.br/
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
08/07/2026	10:00	08/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
https://www.nextest.com.br/	-	
Anexos		
FREQUENCÍMETRO - 3.pdf		

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
611796 - Esteira Transportadora Material: Lona Lisa , Modelo: Bordas Elevadas; Estrutura Em Metal , Características Adicionais: Motor-Redutor Trifásico 01/04 Cv , Finalidade: Seleção E Transporte De Garrafa Pet , Aplicação: Usina De Reciclagem	Unidade	3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 7,8691%
R\$ 3.989,9400	R\$ 4.457,1050	R\$ 4.432,0050	Desvio Padrão: 350,7361
			Maior Preço: R\$ 4.974,4700

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.989,9400	07/05/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
12006005900302026	07/05/2026	22	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo diversos para os setores da FAYS
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	120060	ACADEMIA DA FORÇA AEREA	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
DIPAR FERRAGENS LTDA	16.868.674/0001-42	SUIN	Pregão
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Cetro Soluções em Embalagens LTDA - Mídias Especializadas	3		R\$ 4.382,5400	23/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
23/06/2026	INKJET	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:04	https://www.cetro.com.br/esteira-transportadora-para-datadores-inkjet-15-metro/p?idsku=530&gad_source=4&gad_campaignid=21460670806&gbraid=0AAAAADsQQ4aCJLeWpnJ-4_dQDDwC5KSnB&gclid=Cj0KCQjwglXCBhDBARisAELC9ZhKVMPHz7Lt2AVqLyWSxGcTf_meURIFRGB8Wn_kFYAtltxntl8aAnLw_	Item 07 - Esteira Lona 1. pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Tecfag máquinas para embalar - Mídias Especializadas	3		R\$ 4.481,4700	23/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
23/06/2026	BC	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:06	https://www.tecfag.com.br/esteira-motorizada-com-lona---bc15m-200s---inox/p	-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	III	Casa do Datador- Lorenzoni comercio de equipamentos LTDA - Mídias Especializadas	3		R\$ 4.974,4700	23/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
23/06/2026	INKJET IN 150 LARGE	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:07	https://www.casadodatador.com/datadores-ink-jet/esteira-transportadora-em-inox-202-para-datadores-inkjet-modelo-in-150-large-220v?variant_id=41	Item 07 - Esteira Lona 3.pdf

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
611710 - Esteira Transportadora Material: Aço Inoxidável , Modelo: Reto E De Dobradiça , Características Adicionais: Referência 3155477* , Resistência Dobradiça: Extraforte , Finalidade: Carga , Tipo Transporte: Reto , Aplicação: Emblistadora N921	Unidade	3
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 2.655,0000	R\$ 3.303,3867	R\$ 3.222,4200
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 17,1147% Desvio Padrão: 565,3663 Maior Preço: R\$ 4.032,7400		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Wbaux Tecnologia em Movimentação e Automação Ltda - Mídias Especializadas	3		R\$ 2.655,0000	23/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
23/06/2026	VIBRALOG	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:12	https://www.vibralog.com.br/esteira-transportadora-de-roletes-livres-15c-m-x-80l-cm-capacidade-de-carga-150-kg	-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	IPC Componentes Industriais Ltda - Mídias Especializadas	3		R\$ 3.222,4200	23/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
23/06/2026	IPC	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:14	https://www.ipccomercial.com.br/equipamentos/transportador-de-rolete-livre/transportador-com-roletes-livres-de-aco-comprimento-1-50-metro-p	Item 08 - Esteira Roleta 2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Cetro Soluções em Embalagens LTDA - Mídias Especializadas	3		R\$ 4.032,7400	23/06/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
23/06/2026	CETRO	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:15	https://www.cetro.com.br/esteira-fixa-de-roletes/p	Item 08 - Esteira Roleta 3.pdf

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 9

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
308740 - Cronômetro Tipo Mostrador: Digital , Características Adicionais: Funções Início, Parada E Reset, Memória, Relógio E , Tipo Display: Lcd Triplo Com 22 Dígitos , Tamanho Números: 5,5 X 3,5 MM, Peso: 110 G, Dimensões: 80 X 57 X 18 MM, Mostrador: 9 H, 59 Min E 59,99 S, Subdivisão: 1/100 S, 1/1.000 Min E 1/100.000	Unidade	20
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 229,0000	R\$ 316,5950	R\$ 307,6700
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 27,2318% Desvio Padrão: 86,2146 Maior Preço: R\$ 422,0400		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 229,0000	23/01/2026	Sim
---	---	---	---	---------	--------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
73105005900152025	23/01/2026	132	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos e acessórios para a Academia do Batalhão Naval
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	731050	BATALHAO NAVAL	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
N C F COMERCIO E SERVICOS	32.480.783/0001-44	conforme tr	Pregão
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

2	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 234,2500	19/11/2025	Sim
---	---	--	----	---------	--------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16800605900672025	19/11/2025	6	Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais para Laboratório Balístico e Laboratório de Metrologia, conforme Termo de Referência 017/2025 DVQN
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	168006	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL /FJF	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
KPC EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS LTDA	43.564.630/0001-00	AKSO	Pregão
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	
----	--------	------	------------	---------	--

3	III	Tecnoferramentas Comercial, Importação e Exportação Ltda - Midias Especializadas	20		
---	-----	---	----	--	--

Data da Cotação	Marca/Modelo
10/07 /2026	TECHNOS YP2151/8P
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico
11:19	https://www.tecnoferramentas.com.br/cronometro-digital-1100-segundos-funcao-slip-exibe-as-parciais-do-tempo-technos-yp2151_8p/p?idsku=2000567&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=17177580618&gbraid=0AAAAADy1nPd4mjtrwDohp4sl_8ggUSQ8B&gclid=CjCto_Uj2Ngv_dj4SKXpePOIKP1m_AVRUaAhEJEALw_wcB

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unid
4	III	COFERMETA SA - Mídias Especializadas	20	

Data da Cotação
Marca/Modelo

13/07/2026
TECHNOS YP2151/8P

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

11:28
https://www.cofermeta.com.br/medicao/acessorios/cronometro-digital-yp-2151-8p-technos?parceiro=9290&parceiro=1319&gad_source=1&gad_campaignid=18329751796&gbraid=OAAAAADgnB6mxZjgrZSOzxCvKWntLYOh7W&gclid=CjwKCA

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 10

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
474812 - Antena Tipo: Rfid Uhf De Campo Distante , Aplicação: Detecção De Sinais Por Meio De Radiofrequência , Características Adicionais: Ganho Mínimo: 6 Dbi,Impedância De Entrada:50 Ohms , Potência Máxima: 10 W, Peso Máximo: 1 KG, Frequência: 902 A 928 MH	Unidade	4
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 782,5700	R\$ 879,6533	R\$ 879,7500
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 9,0068% Desvio Padrão: 79,2288 Maior Preço: R\$ 976,6400		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	LEOMAR P FERREIRA SERVICO E COMERCIO ELETRONICO - Mídias Especializadas	4		R\$ 879,7500	10/07/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/07/2026	VIA ONDA - MID75	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:35	https://loja.lojarfid.com.br/900-mhz-uhf/antena-passiva-rfid-uhf-7-5-dbi	ANTENA - 1.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	
2	III	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda - Mídias Especializadas	4		

Data da Cotação
Marca/Modelo

10/07/2026
PASUIHCAY

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

11:37
https://www.amazon.com.br/Pasuihcay-ambientes-externos-direcional-frequ%C3%Aancia/dp/B0GCJ7ZHL8/ref=sr_1_26_sspa?__mk_pt_BR=%C3%91&crd=2N01IYPZPF6P&dib=eyJ2ljoimSJ9.iB1ROx5LXquGMKqA9yOSxHjce3mh-nikij4MjQHRlblIrPSqmTZsF3yPHQafShKOFxCvNh2NOstjh6rCse8P21JBI5qfxwDlpTiaUR9hmcmABYHndkEnb4QSLnNyXifT2KiTQP0siQZBRu_XIE7eraPODsfCCmUKIk76reK-tDHeJf68rPpV86JVaPM2mtX8_ci4aKXqWLCMHDb6KEWCYcRjyUWB_8IApUFCidc7CQ_77CwQ4p6U867CKKPZU0.siPuVMYm

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	GS MARCHI EQUIPAMENTOS ELETRONICOS - Fornecedor	4		R\$ 782,5700	08/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor
Marca/modelo
Endereço Eletrônico

43.439.024/0001-54
TNC-RP
www.viaondarfid.com.br

Data da Cotação
Hora da Cotação
Validade da Cotação

08/07/2026
11:40
08/11/2026

Contato
Informações Adicionais

19 98319-9252
-

Anexos
ANTENA - 3.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
461375 - Conjunto Instrução Tipo: Material Didático , Componentes: Conjunto De Módulos Para Proteções Elétricas, Inst , Finalidade: Aulas Práticas De Engenharia Elétrica	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 16.890,0000	R\$ 18.620,0000	R\$ 17.970,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 9,3432% Desvio Padrão: 1.739,7126 Maior Preço: R\$ 21.000,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	ALGETEC - Soluções Tecnológicas em Educação - Fornecedor	2		R\$ 21.000,0000	30/06/2026	Sim
Identificação do Fornecedor		Marca/modelo	Endereço Eletrônico				
14.007.145/0001-29		AG-CEPM01	https://www.algetec.com.br/home				
Data da Cotação		Hora da Cotação	Validade da Cotação				
30/06/2026		11:44	30/10/2026				
Contato		Informações Adicionais					
contato.algetec@algetec.com.br		-					
Anexos							
Item 13 - 1.pdf							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	DATAPPOOL ELETRÔNICA LTDA - Fornecedor	2		R\$ 17.970,0000	26/06/2026	Sim
Identificação do Fornecedor		Marca/modelo		Endereço Eletrônico			
20.175.121/0001-81		DATAPPOOL/ ACE101		www.datapool.com.br			
Data da Cotação		Hora da Cotação		Validade da Cotação			
26/06/2026		16:39		26/11/2026			
Contato		Informações Adicionais					
(35) 3629-9550		-					
Anexos							
Item 13 - 2.pdf							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	DIENZO SOLUÇÕES DIDÁTICAS - Fornecedor	2		R\$ 16.890,0000	26/06/2026	Sim
Identificação do Fornecedor		Marca/modelo		Endereço Eletrônico			
47.893.650/0001-77		CMD 2000		www.dienzo.com.br			
Data da Cotação		Hora da Cotação		Validade da Cotação			
26/06/2026		16:41		26/11/2026			
Contato		Informações Adicionais					
(19) 99930-7399		-					
Anexos							
Item 13 - 3.pdf							

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 12

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
441422 - Conjunto Instrução Tipo: Material Didático , Componentes: Conversores Cc-Ca/Chaves Semicondutoras Igbt /Conve , Finalidade: Aulas Práticas Eletrônica De Potência	Unidade	2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 10,4399%

R\$ 13.000,0000

R\$ 14.866,6667

R\$ 14.800,0000

Desvio Padrão: 1.552,0596

Maior Preço: R\$ 16.800,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	ALGETEC - Soluções Tecnológicas em Educação - Fornecedor	2		R\$ 13.000,0000	26/06/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

14.007.145/0001-29

Marca/modelo

AG-IFR

Endereço Eletrônico

<https://www.algetec.com.br/home>

Data da Cotação

26/06/2026

Hora da Cotação

16:44

Validade da Cotação

26/11/2026

Contato

contato.algetec@algetec.com.br

Informações Adicionais

-

Anexos

Item 14 - 1.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	DATAPOOL ELETRÔNICA LTDA - Fornecedor	2		R\$ 16.800,0000	26/06/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

20.175.121/0001-81

Marca/modelo

DATAPOOL/IFD101C

Endereço Eletrônico

www.datapool.com.br

Data da Cotação

26/06/2026

Hora da Cotação

16:46

Validade da Cotação

26/11/2026

Contato

eabrahao@datapool.com.br

Informações Adicionais

-

Anexos

Item 14 - 2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	DIENZO SOLUÇÕES DIDÁTICAS - Fornecedor	2		R\$ 14.800,0000	26/06/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

47.893.650/0001-77

Marca/modelo

INVERSOR 3000 WEB

Endereço Eletrônico

www.dienzo.com.br

Data da Cotação

26/06/2026

Hora da Cotação

16:49

Validade da Cotação

26/11/2026

Contato

(19) 99930-7399

Informações Adicionais

-

Anexos

Item 14 - 3.pdf

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 13

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
478299 - Conjunto Instrução Tipo: Material Didático , Componentes: Máquinas Elétricas Motoras E Geradoras , Finalidade: Aulas Práticas De Engenharia Elétrica		Unidade	2
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 18,5622% Desvio Padrão: 6.514,7030 Maior Preço: R\$ 40.000,0000
R\$ 25.890,0000	R\$ 35.096,6667	R\$ 39.400,0000	
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	ALGETEC - Soluções Tecnológicas em Educação - Fornecedor	2		R\$ 40.000,0000	26/06/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
14.007.145/0001-29	AG-CGP01	https://www.algetec.com.br/home
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
26/06/2026	16:52	26/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
contato.algetec@algetec.com.br	-	
Anexos		
Item 15 - 1.pdf		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	DATAPOOL ELETRÔNICA LTDA - Fornecedor	2		R\$ 39.400,0000	26/06/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
20.175.121/0001-81	DATAPOLL/PCLP I	www.datapool.com.br
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
26/06/2026	16:53	26/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
(35) 3629-9550	-	
Anexos		
Item 15 - 2.pdf		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	DIENZO SOLUÇÕES DIDÁTICAS - Fornecedor	2		R\$ 25.890,0000	26/06/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
47.893.650/0001-77	PLC 3000 WEB	www.dienzo.com.br
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
26/06/2026	16:55	26/11/2026
Contato	Informações Adicionais	
(19) 3536-3758	-	
Anexos		
Item 15 - 3.pdf		

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Item 01 (código CATMAT 429324 ALICATE WATTÍMETRO; DIGITAL)

- 1 orçamentos do compras.gov
- 2 orçamentos da internet

anhangueraferramentas.com.br/produto/alicate-wattimetro-digital-600kva-true-rms-cat-iii-et-4091-minipa-104728?gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gbraid=0AAAAADs0iZL6JvOI6sFuAkdlypTF8jibA&gclid=CjwKCAjw3ejRBhAdEiwADkqPn4Izl...

ANHANGUERA FERRAMENTAS

Digite aqui o que está procurando

São Sebastião do Paraíso - MG

Ferramentas Elétricas Ferramentas à Bateria Ferramentas Manuais Automotivo Compressores de Ar Solda Construção Civil Teste e Medição Casa e Jardim Outlet

DESPACHAMOS EM ATÉ UM DIA ÚTIL APÓS A SUA COMPRA

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!) Minipa | SKU 117965

ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL 600KVA TRUE RMS CAT III ET-4091 MINIPA

CUPOM QUERODESCONTO ☐ Quero garantir desconto extra nesse produto!!

R\$ 2.899,99
à vista no PIX com 10% OFF

R\$ 3.222,21
Em até 6x de R\$ 537,04 sem juros no Cartão
[Outras formas de pagamento](#)

- 1 + **COMPRAR AGORA**

Consulte frete e prazo de entrega

37953-180 > Não sabe o CEP? [Clique aqui](#)

Transportadora	Grátis	Em até 4 dias úteis
Correios - PAC	R\$ 57,91	Em até 8 dias úteis
Correios - Sedex	R\$ 80,12	Em até 4 dias úteis
Retirada em loja	Grátis	Em até 1 dias úteis*

Retirar na loja [Veja as opções](#)

Produto com a finalidade de uso e consumo - [Sujeito à tributação estadual](#)

14:50 23/06/2026

Titular: Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda

Rua Ronald Cladstone Negri, 375 - Polo I de Alta Tecnologia de Campinas | Campinas SP | CEP: 13069-472

Valor unitário com frete: R\$3.222,21

CNPJ: 00.565.813/0001-29

Link: https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/alicate-wattimetro-digital-600kva-true-rms-cat-iii-et-4091-minipa-104728?gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gbraid=0AAAAADs0iZL6JvOI6sFuAkdlypTF8jibA&gclid=CjwKCAjw3ejRBhAdEiwADkqPn4IzlIHUSdzB83FyD9bagB_Uy0c5rah2mreh_JbNG-r086gHQkEggFRoCQCQUAvD_BwE

source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_source=google&utm_campaign=P.max_maximizar_o_valor_Convers&utm_medium=Grupo_anuncios&utm_term=&gad_source=1&gad_...



Central de Atendimento

Minha Conta
Entrar ou Cadastrar

MEU CARRINHO
R\$ 0,00

LINHA HVACR

MEDIÇÃO E TESTE

LINHA INDUSTRIAL

SOLDAGEM

REDE

FERRAMENTAS

CATEGORIAS

Início > Medição e Teste > Alicates > Alicates Wattímetros

Compartilhe:        



Minipa

ALICATE WATTÍMETRO - MINIPA ET-4091

Frete Grátis

Código: ET-4091

★★★★★ (1)

de R\$ 2.750,93

por **R\$ 2.338,29**

até 12x de R\$ 223,15
[Mais formas de pagamento](#)

1  



Estoque: Disponível

Calcule o frete

37953-180 

R\$ 0,00 10 dias úteis Frete Grátis

Para as localidades com CEP único, com terminação '000', ou seja, que não possuem CEPs por logradouro, considera-se entrega domiciliar aquela prevista nos termos da Portaria nº 2.729/2021 do Ministério das Comunicações.

R\$ 53,96 6 dias úteis SEDEX

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de [Política de Privacidade](#)









POR PTB2

14:59 23/06/2026

Titular: INFODATAS COMERCIO DE PRODUTOS ELETROELETRONICOS E SERVICOS LTDA

237 Rua Catumbi, Belo Horizonte, MG, Brazil, 31.230-070

Valor unitário com frete: R\$2.338,29

CNPJ: 68.514.900/0002-71

Link: [https://www.infodatas.com.br/ET-](https://www.infodatas.com.br/ET-4091?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_source=google&utm_campaign=P.max_maximizar_o_valor_Convers%C3%A3o&utm_medium=Grupo_anuncios&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=17335536414&gbraid=0AAAAADg9eHn2Bucqu9-tHBXU57YrvYd75&gclid=CjwKCAjw3ejRBhAdEiwADkqPnx0v-Kbwi9aHE2z8nv-bG2d4oy94iRDBAMYZd5Hm0UHCPzVPhJh7QRoC9_wQAvD_BwE)

[4091?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_source=google&utm_campaign=P.max_maximizar_o_valor_Convers%C3%A3o&utm_medium=Grupo_anuncios&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=17335536414&gbraid=0AAAAADg9eHn2Bucqu9-tHBXU57YrvYd75&gclid=CjwKCAjw3ejRBhAdEiwADkqPnx0v-Kbwi9aHE2z8nv-bG2d4oy94iRDBAMYZd5Hm0UHCPzVPhJh7QRoC9_wQAvD_BwE](https://www.infodatas.com.br/ET-4091?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_source=google&utm_campaign=P.max_maximizar_o_valor_Convers%C3%A3o&utm_medium=Grupo_anuncios&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=17335536414&gbraid=0AAAAADg9eHn2Bucqu9-tHBXU57YrvYd75&gclid=CjwKCAjw3ejRBhAdEiwADkqPnx0v-Kbwi9aHE2z8nv-bG2d4oy94iRDBAMYZd5Hm0UHCPzVPhJh7QRoC9_wQAvD_BwE)

Item 02 (código CATMAT 636112 MILIAMPERÍMETRO, TIPO: ANALÓGICO)

- 2 orçamentos com fornecedor



AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
CNPJ: 01.199.377/0001-84 Inscr. Estadual: 90111567-27
RUA EVARISTO F.F.DA COSTA, 621 - JARDIM DAS AMERICAS
CEP: 81530-090 - CURITIBA - PR - Tel: (41) 3052-3650

Emissão: 01/07/2026 15:41:27

Orçamento: 2026/0506

Cliente: C00563 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
CNPJ: 22.078.679/0001-74
Endereço: TRV PROFESSOR EDMIR SA SANTOS, S/N
Cidade: LAVRAS - MG
Telefone: (35)9937-1010/(35)3829-11
Representante: MAIKON ENRY PAS DOS SANTOS
Data Emissão: 01/07/2026

I. E.: ISENT0
Bairro: UNIVERSIDADE FEDERAL
CEP: 37203-202

Previsão Entrega: 15/08/2026
Data Validade: 31/07/2026

Código	Descrição	Und.	Qtde.	R\$ Unit.	Total Prod.	Tot. Desc.	ICMS-ST	Tot. Geral
08009.0004	GALVANOMETRO DIDATICO -2mA A +2mA DC BOBINA MOVEL - AZEHEB / AZB-159	UN	10,00	659,000000	6.590,00	0,00	0,00	6.590,00

6.590,00 0,00 0,00 6.590,00

Sinal: R\$ 0,00

Total c/ Impostos R\$6.590,00

Valor Frete R\$0,00

Frete: Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)
Peso Liq. (KG): 4,00 Peso Bruto (Kg): 5,00 Volumes: 10,00
Ordem de Compra:

Total Orçamento R\$6.590,00

**DIELAB**

ORÇAMENTO A07D.2026

Curitiba, 06 de JULHO de 2026

DADOS DO REQUISITANTE:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS – UFLA – CNPJ: 22.078.679/0001-74
Pedro H. Ferrari Menegaço – Telefone: 19 98838-1419

Razão Social da Empresa: DIELAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS
LTDA
CNPJ/CPF: 03.447.805/0001-76
Endereço: Rua Professor João Kochaki, 169 - Jardim das Américas, Curitiba - PR, Brasil
Telefone: (41) 3366-4281
E-mail: milton@dielab.com.br
Responsável pelo Orçamento: Milton Capriglioni Neto
Data da proposta: 07/08/2025
Prazo de validade da proposta: 30 dias
Prazo de entrega: 45 dias.

Planilha de Apresentação de Cotação de Preços
Orçamento 4036/2026

Item	Descrição	Qtde	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	GALVANOMETRO DIDATICO -2mA A +2mA DC BOBINA MOVEL	10	896,24	8.962,40

Declara a empresa que estão inclusos no(s) preço(s) da presente cotação, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na comercialização do material/prestação do serviço.

DEMAIS CONDIÇÕES: PAGAMENTO À VISTA. Emitimos Nota Fiscal.

DEPOSITAR EM:
341 - Banco ITAÚ S/A. Agência: 3703
C/Corrente: 26640-7 Titular: Dielab
Com. de Prod. p/ Laboratórios Ltda

03.447.805/0001-76
DIELAB - Com. de Produtos
para Laboratórios Ltda.
RUA PROF. JOÃO KOCHAKI, 169
JARDIM DAS AMÉRICAS - 81520-200
CURITIBA - PR


Dielab
Comércio de Produtos para Laboratórios Ltda
Milton Capriglioni Neto
RG: 3.763.324-4-PR
06/08/2025

MILTON CAPRIGLIONI
NETO:53020669987
Assinado de forma digital por
MILTON CAPRIGLIONI
NETO:53020669987
Dados: 2026.07.06 14:18:40 -03'00'



COTAÇÃO 2510060

A/C

Samuel Neves Duarte Telefone: 32 99811-2947

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PRODUTOS E PREÇOS

ITEM	PRODUTO	UN	QTDE	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1	VOLTIMETRO DIDATICO 0 A 6V AC/ DC FERRO MOVEL	UN	5	R\$ 774,44	R\$ 3.872,20
2	VOLTIMETRO DIDATICO 0 A 30V AC/ DC FERRO MOVEL	UN	5	R\$ 715,81	R\$ 3.579,05
3	GALVANOMETRO DIDATICO -2mA A +2mA DC BOBINA MOVEL	UN	5	R\$ 712,56	R\$ 3.562,80
4	GALVANOMETRO DIDATICO -100mA A +100mA DC BOBINA MOVEL	UN	5	R\$ 711,94	R\$ 3.559,70
5	AMPERIMETRO DIDATICO DE 0 A 5A AC/ DC FERRO MOVEL	UN	5	R\$ 710,69	R\$ 3.553,45
6	AMPERIMETRO DIDATICO DE 0 A 8A AC/ DC FERRO MOVEL	UN	5	R\$ 712,56	R\$ 3.562,80
TOTAL DO INVESTIMENTO					R\$ 21.690,00

→ **Condição de Pagamento:**

Depósito Bancário Identificado. À vista no ato do pedido.

→ **Frete: Grátis.**

→ **Prazo de expedição:** De até 30 dias úteis, conforme a disponibilidade de estoque e demanda de produção.

→ **Pedido Mínimo: R\$ 100,00;**

Atenciosamente,

Pedro Antônio Correia
Gerente de Vendas



STARLAB REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO

CNPJ: 49.845.047/0001-45 - DENACIR CORREA DA SILVA - ME
RUA: ALMIRANTE BARROSO, Nº 520, JD. BELA VISTA - PIRAQUARA - PR
Telefone: (41) 98700-4695 - e-mail: vendasstarlab@gmail.com

← → ↻ mreferramentas.com.br/teste-e-medicao/instrumentos-de-bancada/multimetros-de-bancada/multimetro-digital-de-bancada-min... ☆ Escolha Reiniciar para atualizar

★★★★★

Multímetro Digital de Bancada Minipa MDM-8145B

• Destaque •
Marca: Minipa
Modelo: MDM-8145B

Multímetro Digital de Bancada Minipa MDM-8145B

Nome do Produto:
Multímetro Digital de Bancada Minipa MDM-8145B

Quantidade: Destino:
1 MG

Custos de Envio para: Avenida Antônio Carlos Pinheiro de Alcântara \ Jardim Mediterrâneo III \ São Sebastião do Paraíso-MG

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega e Observações:
 Grátis	FRETE GRÁTIS	Segunda a Sexta, pedido aprovado até às 12:00 será despachado no mesmo dia
 PAC	R\$ 50,39	Prazo de entrega: 6 dias úteis.
 Sedex	R\$ 75,55	Prazo de entrega: 2 dias úteis.

Titular: MRE Ferramentas e Termografia LTDA
Rua dos Timbiras, 258 Santa Efigênia | São Paulo-SP CEP: 01208-011
Valor unitário com frete: R\$1.989,90
CNPJ: 26.457.530/0001-57
Link: <https://www.mreferramentas.com.br/teste-e-medicao/instrumentos-de-bancada/multimetros-de-bancada/multimetro-digital-de-bancada-minipa-mdm-8145b?srsId=AfmBOoogX8zOVv-KUFn1en3ZivzllcdgEP7iSuqygDQGdDcTouKCcwLi>

← → ↻ infodatas.com.br/multimetro-digital-de-bancada-minipa-mdm-8145b?srsId=AfmBOoL4vGqOYSXGHI3hT9JodhijG_SpbQX-... ☆ Escolha Reiniciar para atualizar

 Busque por produtos

Central de Atendimento Minha Conta Entrar ou Cadastrar MEU CARRINHO R\$ 0,00

LINHA HVACR MEDIÇÃO E TESTE LINHA INDUSTRIAL SOLDAGEM REDE FERRAMENTAS CATEGORIAS



Minipa
MULTÍMETRO DIGITAL DE BANCADA MINIPA MDM-8145B
Frete Grátis

Código: MDM-8145B
★★★★★ (0)

de R\$ 1.792,84
por **R\$ 1.523,91**

até 12x de R\$ 145,43
[Mais formas de pagamento](#)

1 

Estoque: Disponível

Calcule o frete 37953-180 

R\$ 0,00 10 dias úteis Frete Grátis 

Envie-nos uma mensagem jvochat

Titular: INFODATAS COMERCIO DE PRODUTOS ELETROELETRONICOS E SERVICOS LTDA
237 Rua Catumbi, Belo Horizonte, MG, Brazil, 31.230-070
Valor unitário com frete: R\$1.523,91
CNPJ: 68.514.900/0002-71
Link: https://www.infodatas.com.br/multimetro-digital-de-bancada-minipa-mdm-8145b?srsId=AfmBOoL4vGqOYSXGHI3hT9JodhijG_SpbQX-U2Ecz2MadEeBLEFJtcx

Item 04 (código CATMAT 601784 MEDIDOR DE RESISTÊNCIA, TIPO: MICROHMIMETRO, MODELO: DIGITAL)

- 1 orçamento do compras.gov
- 3 Orçamentos da internet

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 1.000,00/ 5% DE DESCONTO NO PIX

GAMA INSTRUMENTS

O que deseja procurar?

Central de Atendimento

Olá, bem-vindo(a)
Entrar / Cadastrar

0

Você está em: Home > Ensaios Elétricos > Microhmímetros > HTMO-10 - Microhmímetro digital 10A HI-TECH

HTMO-10 - Microhmímetro digital 10A HI-TECH

Novidade

MARCA: HI-TECH MODELO: HTMO-10

★★★★★ 1 Opiniões

Disponibilidade: Imediata

R\$ 4.740,50 no PIX
ou **R\$ 4.990,00** no cartão
em até 6x de **R\$ 831,67** sem juros

1 + -

COMPRAR

Frete e prazo de entrega

37953-180

CALCULAR

Forma de Envio:	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
 Retirar na loja		[1 dia útil] Após confirmação do pagamento. Horário de retirada de segunda a sexta das 8h as 17h. Fechado para almoço das 12h as 13h.
 CORREIOS SEDEX	R\$ 123,84	Previsto para 26/06/2026 até 29/06/2026

Descrição Geral Avaliações Download Download

08:44 24/06/2026

Titular: GAMA COMERCIO E SERVICOS DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Rua Santa Virginia, 316 - Tatuapé - São Paulo - SP - 03084-000

Valor unitário com frete: R\$5.113,84

CNPJ: 25.334.084/0001-20

Link: https://www.gmainstruments.com.br/ensaios-eletricos/microhmimetros/htmo-10-microhmimetro-digital-10a-hi-tech?parceiro=1&srsltid=AfmBOopP87-svSSwNM9IIKuBFI88XEqkUbMNVHz990fF_n1NnEdya6bhaAw



Recomendar produto

Compartilhar 0

Postar

Salvar

MICRO-OHMÍMETRO E PONTE KELVIN DIGITAL 10A MARCA: INSTRUM MODELO: MICROHM 10I

Categoria: Micro-ohmmetro, ELÉTRICA, Ponte de Kelvin, INSTRUM

Marca: INSTRUM

FRETE GRÁTIS

Seja o primeira a avaliar!

por **R\$ 5.988,00**

À vista por R\$ 5.389,20

ou parcelar em até 10x R\$ 598,80

Ver parcelas ▾

🛒 COMPRAR

Frete e Prazo

Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

37953-180

FRETE	VALOR	ENTREGA
Frete Grátis	R\$ 0,00	10 SERA ENVIADO POR PAC

Titular: Instrum do Brasil Industria Eletrônica Eireli
Avenida Morumbi, 7948, cj. 02 - Santo Amaro, São Paulo - SP - CEP: 04703-001

Valor unitário com frete: R\$5.988,00

CNPJ: 45.403.409/0001-97

Link: https://www.instrumbrasil.com.br/eletrica/micro-ohmimetro/micro-ohmimetro-e-ponte-kelvin-digital-10-a-instrum-microhm-10-i-phtml?srsId=AfmBOorV7y-7roPZr_o97v9jiLs8EyDJLUwZiQ7pVqCpPhTlj1M0obasXbQ

micrometro-digital-0-a-1999-mohm-1a-lcd-3-12-digitos-novotestbr-ntm-02-111854_0/p?idsku=1131755440&srsId=AfmBOoQ20dLHjelhvtUEMX3Qp8594JAFCCbKAMijzLTa0kanbVAFTCXm1k

COTAÇÃO PARA EMPRESAS: vendas@tecnoferramentas.com.br • Televidas (11) 3312-8090 • Whatsapp (11) 94214-5604

🛡️ FRETE GRÁTIS

📦 +250.000 PEDIDOS

💬 WHATSAPP

🛡️ CALIBRAÇÃO

🛡️ ASSISTÊNCIA E GARANTIA

TECNO
FERRAMENTAS

Marcas ▾ Categorias ▾ Calibração

Busque +70.000 itens aqui



Home > Instrumentos de Medição > Ohmmetro > Miliohmimetro Digital teste de para-raios display...



Fature em 28 DDL

[Fazer uma pergunta](#)

Miliohmimetro Digital teste de para-raios display LCD 3 ½ Dígitos 0 a 1999mOhmx0,1mOhm Corrente de teste 1A Novotest-br NTM-02

Código: 160183_0_0_U | Ref. Interna: 111854_0



R\$ 3.898,09 Já com 15% de desconto

à vista no Pix, Boleto, Débito ou Transferência

R\$ 4.585,99

Em até 12x de R\$ 382,16 sem juros

[Ver mais formas de pagamento >](#)

Quantidade − 1 +

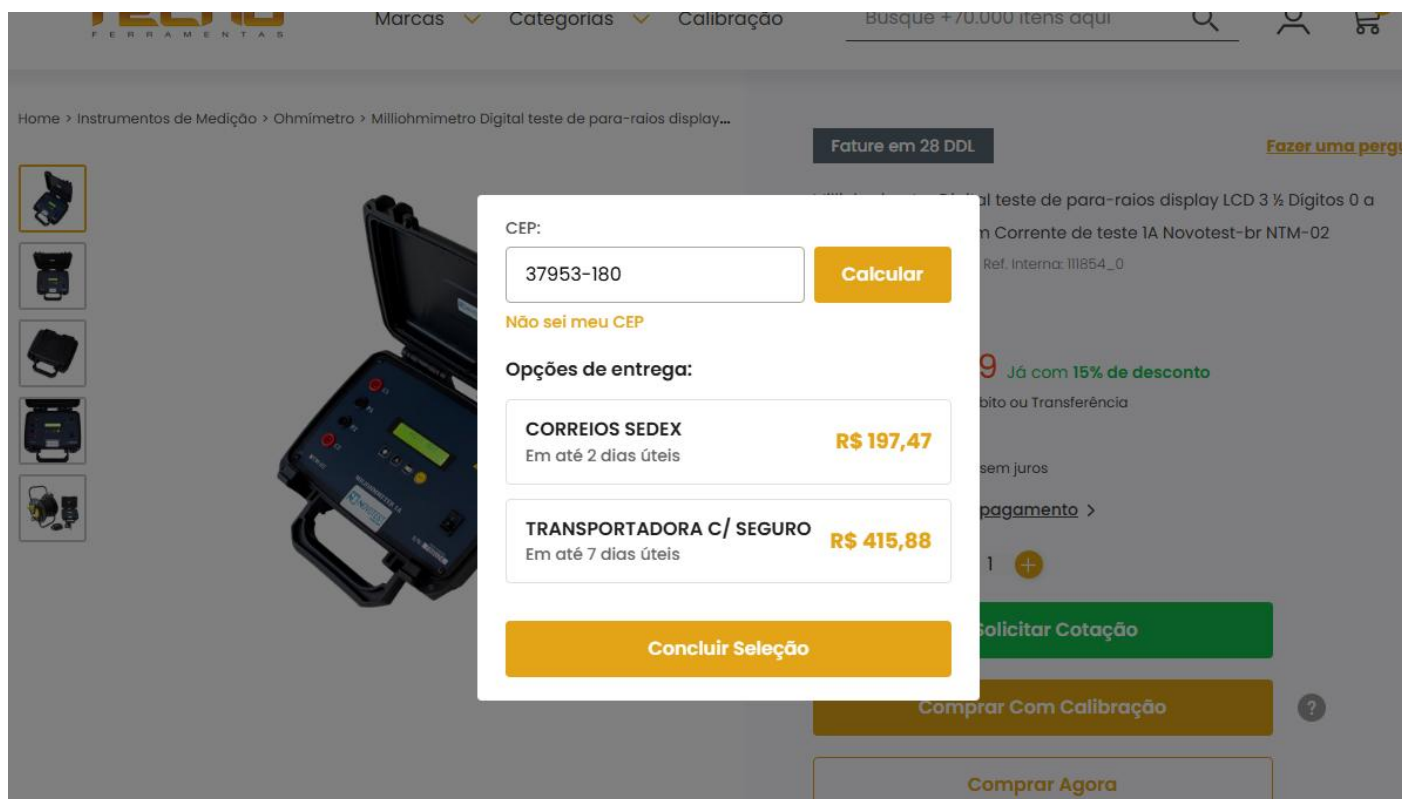
+ Solicitar Cotação

Comprar Com Calibração

Comprar Agora

[🚚 calcular o prazo de entrega](#)





Titular: Tecnoferramentas Comercial, Importação e Exportação Ltda
Rua Doutor Miranda de Azevedo, 1205 - Pompeia - CEP 05027-000, São Paulo, SP - Brasil.

Valor unitário com frete: R\$4.095,65

CNPJ: 09.353.055/0001-50

Link: https://www.tecnoferramentas.com.br/milliohmimetro-digital-0-a-1999-mohm-1a-lcd-3-12-digitos-novotestbr-ntm-02-111854_0/p?idsku=1131755440&srsItid=AfmBOqz0dLHjelhvbtUEMX3Qp8594JAFCCbKAMijzLTa0kanbVAfTCXM1k

Item 05 (código CATMAT 459812 ANALISADOR DE ESPECTRO, TIPO: ANALÓGICO / DIGITAL)

- 1 orçamento do [compras.gov](https://compras.gov.br)
- 3 orçamentos com o fornecedor



CanalRCBI



rcbi instrumentos

Proposta Comercial



(11) 98504-0078 /Tel.: (11) 4311-8199

www.rcbi.com.br

Nº 15135

Data: 08/07/2026

Validade da Proposta: 20/07/2026

Revisão: 2

I. Cliente

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA
CNPJ/CPF: 22.078.679/0001-74
Estado: MG

Contato: Prof. Diego Rozo
E-mail: diego.rozo@ufla.br
Telefone: 31 99117-3289

II. Produtos / Serviços

Conforme solicitado, apresentamos nossa proposta para fornecimento dos itens abaixo.

Somos distribuidores autorizados da ABI Electronics, PACE, Keysight, Hioki, Rigol, BK Precision e DeweSoft.

Item	Código	Descrição	QTD	IPI%	ICMS %	Preço Unitário Sem IPI%	Valor do IPI Unit	Valor do Difal Unit	Valor Total IPI + DIFAL
1	RSA5065N	ANALISAR DE ESPECTRO DE 9KHZ - 6,5GHZ - RSA5065N / MARCA: RIGOL / NCM: 90308920 / GARANTIA: 3 ANOS PRAZO DE ENTREGA: 10 SEMANAS ACOMPANHA: RSA5000-B40 - OPCAO LARGURA DE BANDA DE ANÁLISE EM TEMPO REAL DE 40MHZ PARA RSA5000	1	3,25	4	R\$ 132.345,74	R\$ 4.301,24	R\$ 27.329,39	R\$ 163.976,37

		RSA5000-PA - OPCAO PRÉ-AMPLIFICADOR PARA RSA5000 DSA UTILITY KIT - KIT DE ACESSÓRIOS PARA ANALISADOR DE ESPECTRO DSA CK106A - KIT DE CALIBRACAO PARA VNA DC 6.5 GHZ							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dados para cadastro: RCBI Instrumentos Ltda.

CNPJ: 13.409.414/0001-10 / I.E: 492.392.749.112

End: Av. Franz Voegeli, 303 Torre 1 Sala 2707, Pq. Continental, Osasco, São Paulo

CEP: 06020-190

FATURAMENTO MINIMO: R\$ 250,00

Atenciosamente

ALINE ROSA

comercial2@rcbi.com.br

COTAÇÃO

São Paulo, 08 de julho de 2026

A UFLA - Universidade Federal de Lavras - Câmpus São Sebastião do Paraíso/MG
Rua Antônio Carlos Pinheiro de Alcântara, 855 - Jardim Mediterrâneo - CEP: 37950-000
CNPJ: 02.373.021/0001-37

Contato Prof.º Diego Andrés Parada Rozo - Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação - ICTIN
Fone (35) 3826-8000
Email diego.rozo@ufla.br

Referência Cotação Instrumentos Keysight

Prezado (a) Sr (a)

Segue cotação conforme solicitado.

Cód. Produto	Descrição	Fabricante	NCM	Entrega	Qtde	Preço unitário	Preço Total
N9912C [CAG/ NAG / 235]	FieldFox RF analyzer / Cable and antenna analyzer 6.5 GHz / Vector network analyzer 6.5 GHz / Pre-amplifier	Keysight	9030.40.90	06 a 08 semanas	1	R\$ 164.500,00 + 3,25% IPI	R\$ 169.846,25
N9912C (CAX/ NAX/ 235)	FieldFox RF analyzer / Cable and antenna analyzer 10.0 GHz / Vector network analyzer 10.0 GHz / Pre-amplifier	Keysight	9030.40.90	06 a 08 semanas	1	R\$ 215.000,00 + 3,25% IPI	R\$ 221.987,50
N9910X-801	T-Calibration kit, 3-in-1, open, short, load, DC to 6 GHz, Type-N(η), 50 ohm	Keysight	8536.90.90	07 a 09 semanas	1	R\$ 7.400,00 + 9,75% IPI	R\$ 8.121,50
TOTAL							R\$ 399.955,25

Observação:

Condições de Fornecimento:

Frete CIF - Por Nossa Conta
Impostos Todos Inclusos (ICMS de 4,00%)
Pagamento 30 ddi
Validade 30 dias
Garantia 03 anos para Equipamentos e 01 ano para acessórios

*Disponibilidade baseada na data desta cotação.

*Acessórios não inclusos e cotados separadamente quando solicitado pelo cliente.

Claudio Norio Fujii
Claudio Norio Fujii
(11) 5189-1963 / (11) 99445-0548
norio@karimex.com.br

ITEM	PRODUTO / DESCRIÇÃO	CODIGO	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	ANALISADOR DE RF N9914C				
1.0	ANALISADOR DE RF DE MÃO MODELO FIELDFOX N9914C configurável de acordo com as necessidades do cliente. Com frequência de 6,5 GHz e Analysis bandwidth, 10 MHz. Opcionalmente 40 MHz ou 120 MHz. Função de Teste de Cabo e Antenas (CAT) standard. O cliente pode escolher as seguintes funcionalidades: - Análise de Espectro; - Análise de Espectro em Tempo Real; - Teste de Cabo e Antena; - VNA Analisador de Rede Vetorial. Todas funcionalidades na frequência de até 6,5 GHz. NCM 90304090 Itens fornecidos junto com o equipamento: • Adaptador AC/DC • Cabo de força • Bateria recarregável Li-ion • Mochila de transporte macia e alças para ombro • Guia de referência rápido • Garantia padrão 36 meses da data do faturamento , na modalidade balcão	N9914C	1	159.420,00	159.420,00

NEXTTEST INSTRUMENTOS E SISTEMAS LTDA.
 Rua Queluzita 34, Salas 2008 e 2009 – Ed. Global Tower
 CEP 31170-679, Bairro Dom Joaquim, Belo Horizonte/MG
 CNPJ: 13.491.666/0001-31
 INSCR. ESTADUAL: 001757708.00-20
 INSCR. MUNICIPAL: 287.080/001-5
 Fone: (31) 2511-6468, Cel: (31) 8862-1663

NEXTTEST INSTRUMENTOS E SISTEMAS LTDA.

João Luís Nery
 Cel: (11) 97567-0972
 E-mail: joao.nery@nexttest.com.br

Item 06 (código CATMAT 602147 FREQUENCÍMETRO, TIPO: DE BANCADA, PADRÃO: DIGITAL)

- 3 orçamentos com o fornecedor





CanalRCBIrcbi instrumentos

Proposta Comercial

(11) 98504-0078 / Tel.: (11) 4311-8199www.rcbi.com.br

Nº 15135

Data: 08/07/2026

Validade da Proposta: 20/07/2026

Revisão: 2

I. Cliente

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA	Contato: Prof. Diego Rozo
CNPJ/CPF: 22.078.679/0001-74	E-mail: diego.rozo@ufla.br
Estado: MG	Telefone: 31 99117-3289

II. Produtos / Serviços

Conforme solicitado, apresentamos nossa proposta para fornecimento dos itens abaixo.

Somos distribuidores autorizados da ABI Electronics, PACE, Keysight, Hioki, Rigol, BK Precision e DeweSoft.

Item	Código	Descrição	QTD	IPI%	ICMS %	Preço Unitário Sem IPI%	Valor do IPI Unit	Valor do Difal Unit	Valor Total IPI + DIFAL
1	RSA5065N	ANALISAR DE ESPECTRO DE 9KHZ - 6,5GHZ - RSA5065N / MARCA: RIGOL / NCM: 90308920 / GARANTIA: 3 ANOS PRAZO DE ENTREGA: 10 SEMANAS ACOMPANHA: RSA5000-B40 - OPCAO LARGURA DE BANDA DE ANÁLISE EM TEMPO REAL DE 40MHZ PARA RSA5000	1	3,25	4	R\$ 132.345,74	R\$ 4.301,24	R\$ 27.329,39	R\$ 163.976,37

		RSA5000-PA - OPCAO PRÉ-AMPLIFICADOR PARA RSA5000 DSA UTILITY KIT - KIT DE ACESSORIOS PARA ANALISADOR DE ESPECTRO DSA CK106A - KIT DE CALIBRACAO PARA VNA DC 6.5 GHZ							
2	53210A	FREQUENCIMETRO DE RF DE 350 MHZ, 10 DIGITOS/S 53210A / MARCA: KEYSIGHT/ NCM: 90308930/ GARANTIA: 03 ANOS PRAZO DE ENTREGA: 10 SEMANAS	1	3,25	4	R\$ 26.574,37	R\$ 863,67	R\$ 5.487,61	R\$ 32.925,65

Dados para cadastro: RCBI Instrumentos Ltda.

CNPJ: 13.409.414/0001-10 / I.E: 492.392.749.112

End: Av. Franz Voegeli, 303 Torre 1 Sala 2707, Pq. Continental, Osasco, São Paulo

CEP: 06020-190

FATURAMENTO MINIMO: R\$ 250,00

Atenciosamente

ALINE ROSA

comercial2@rcbi.com.br

COTAÇÃO

São Paulo, 08 de julho de 2026

À UFLA - Universidade Federal de Lavras - Câmpus São Sebastião do Paraíso/MG
Rua Antônio Carlos Pinheiro de Alcântara, 855 - Jardim Mediterrâneo - CEP: 37950-000
CNPJ: 02.373.021/0001-37
Contato Prof.º Diego Andrés Parada Rozo - Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação - ICTIN
Fone (35) 3826-8000
Email diego.rozo@ufla.br
Referência Cotação Instrumentos Keysight

Prezado (a) Sr (a)

Segue cotação conforme solicitado.

Cód. Produto	Descrição	Fabricante	NCM	Entrega	Qtde	Preço unitário	Preço Total
53210A	RF Counter, 350 MHz, 10 digit/s, LAN, USB, GPIB	Keysight	9030.89.30	06 a 08 semanas	1	R\$ 21.150,00 + 3,25% IPI	R\$ 21.837,38
TOTAL							R\$ 21.837,38

Observação:

Condições de Fornecimento:

Frete CIF - Por Nossa Conta
Impostos Todos inclusos (4,00%)
Pagamento 30 ddi
Validade 30 dias
Garantia 03 anos para Equipamentos e 01 ano para acessórios

*Disponibilidade baseada na data desta cotação.

*Acessórios não inclusos e cotados separadamente quando solicitado pelo cliente.

Claudio Norio Fujii

Claudio Norio Fujii
(11) 5189-1963 / (11) 99445-0548
norio@karimex.com.br

Prezado Prof. Diego Rozo

Somos canal de vendas oficial da Keysight Technologies e agradecemos sua consulta sobre o Frequencímetro modelo 53210A

<https://www.keysight.com/br/pt/product/53210A/350-mhz-rf-frequency-counter-10-digits-s.html>

Segue proposta de fornecimento para sua avaliação.

Agradecemos sua consulta e nos colocamos à disposição para qualquer esclarecimento.

Por favor nos avise do que precisar para fechar conosco esta compra.

At.

João Nery

Produtos e serviços:

Qtd.	Ref.	Item	Valor unit.	IPI	Subtotal
1	53210A	MOD. 53210A Frequencímetro de RF de 350 MHz, 10 dígitos/s Keysight, NCM 90308930	R\$ 32.327,00	R\$ 0,00 (0 %)	R\$ 32.327,00

Resumo da proposta:		Forma de pagamento:	
Subtotal em produtos:	R\$ 32.327,00	Sem entrada em 30 DDL	
Subtotal em serviços:	R\$ 0,00	Entrada:	R\$ 0,00 Boleto
Subtotal geral:	R\$ 32.327,00	1º parc.:	R\$ 32.327,00 Boleto
Valor final:	R\$ 32.327,00	Valor total a prazo:	R\$ 32.327,00
Previsão de entrega:		Pagamento 100% em 30 dias da data do faturamento, mediante aprovação de crédito	
Tipicamente em 120 a 150 dias após o recebimento do pedido de compra confirmado			
Observações			
Impostos: Inclusos nos preços acima			
• IPI: 0% • ICMS: 18% para clientes do estado de MG			
Transporte:			
• Por conta da Nextest. Modalidade CIF			
Garantia contra defeito de fabricação:			
• 36 meses pela Keysight e 90 dias para acessórios (Ex: Pontas de prova..)			
Assistência Técnica:			
Keysight Technologies Medição Brasil Ltda			
Keysight Avenida Marcos Penteado de Ulhoa Rodrigues, 936 - 6º Andar - Sala A			
Castelo Branco Office Park, Torre Jacadandã - Tamboré			
Barueri / SP			
Dados Nextest :			
NEXTEST INSTRUMENTOS E SISTEMAS LTDA.			
Rua Queluzita, 34 - Salas 2008 e 2009 - Ed. Global Tower / Bairro: Dom Joaquim, Belo Horizonte/MG - CEP: 31170-679			
CNPJ: 13.491.666/0001-31			

Item 07 (código CATMAT 636112 ESTEIRA TRANSPORTADORA, MATERIAL: LONA LISA)

- 01 orçamento do compras.gov
- 03 orçamentos internet

← → ↻ 🔍 cetrol.com.br/esteira-transportadora-para-datadores-inkjet-15-metro/p?idsku=530&gad_source=4&gad_campaignid=21460670806&gbraid=0AAAAADs... 🔍 ☆ 👤 ⋮

DEPARTAMENTOS 🔍 Buscar 🛒 👤 🗨

🏠 > ABASTECER E TRANSPORTAR > ESTEIRA TRANSPORTADORA PARA DATADORES INKJET - 1,5 METRO



Referência: MQ000276

Esteira Transportadora para Datadores Inkjet - 1,5 metro

R\$4.109,70
ou 12 x de R\$ 342,47 sem juros
🟢 7% de Desconto no PIX

Calcule o frete e o prazo de entrega

37950-000 CEP **CALCULAR**

☐ Transportadora Em até 5 dias úteis R\$ 272,84

COMPRAR

🔗 Garantia e Assistência Técnica
🔗 Consultoria com Especialistas
🔗 Compra Segura
🔗 Pagamento Facilitado

📞

Titular: Cetrol Soluções em Embalagens LTDA
Bauru SP CEP 17052-080
Valor unitário com frete: R\$4.382,54
CNPJ: 68.514.900/0002-71
Link: https://www.cetrol.com.br/esteira-transportadora-para-datadores-inkjet-15-metro/p?idsku=530&gad_source=4&gad_campaignid=21460670806&gbraid=0AAAAADsQQ4aCJLeWpnJ-4_dQDDwC5KSnB&gclid=Cj0KCQjwgIXCBhDBARIsAELC9ZhKVMPHz7Lt2AVqLyWSxGcTf_meURIFR8B8Wn_kFYAtitxtntI8aAnLw

← → ↻ 🔍 tecfag.com.br/esteira-motorizada-com-lona---bc15m-200s---inox/p 🔍 ☆ 👤 ⋮

Equipamentos Envasadoras Seladoras Rotuladoras  O que procura? 🔍 🛒 Entrar 🛒 Carrinho

🏠 Home > Esteiras > Esteira Motorizada com Lona - BC1,5M/200s - Inox



ÚLTIMAS UNIDADES

Esteira Motorizada com Lona - BC1,5M/200s - Inox 220V

Código: PAMQESAU004 Modelo: BC1,5M/200s

R\$ 4.286,34 no pix
ou R\$ 4.659,07 em até 12x de R\$ 388,25 sem juros

Adicionar ao carrinho

🚚 Calcule o Frete

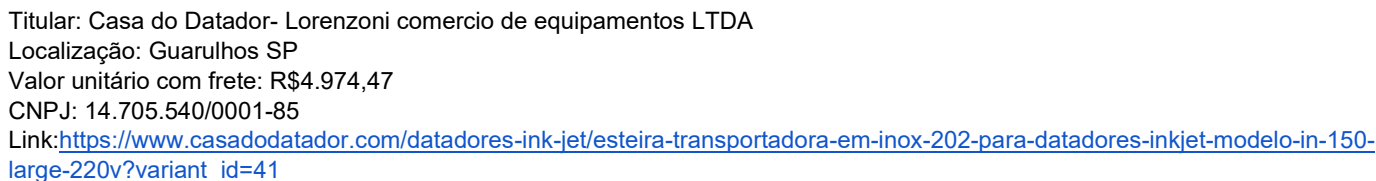
37950-000 **Calcular**

Não sei meu CEP

☐ Combinar entrega	Em até 31 dias úteis	Combinar
☒ Transportadora	Em até 11 dias úteis	R\$ 195,13
☐ PAC	Em até 7 dias úteis	R\$ 248,21
☐ Tecfag	Em até 3 dias úteis	R\$ 398,70

📞

Titular: Tecfag máquinas para embalar
Localização: Bauru SP
Valor unitário com frete: R\$4.481,47
CNPJ: 14.050.364/0002-71
Link: <https://www.tecfag.com.br/esteira-motorizada-com-lona---bc15m-200s---inox/p>



Localização: Guarulhos SP

Valor unitário com frete: R\$4.974,47

CNPJ: 14.705.540/0001-85

Link: https://www.casadodador.com/dadores-ink-jet/esteira-transportadora-em-inox-202-para-dadores-inkjet-modelo-in-150-large-220v?variant_id=41

Item 08 (código CATMAT 611710 ESTEIRA TRANSPORTADORA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL)

- 1 orçamento do compras.gov
- 3 orçamentos da internet





 Central de Atendimento

 Entrar ou Cadastrar

 Meu Carrinho R\$ 0,00



Esteira transportadora de roletes livres 1,5(C) m x 80(L) cm – Capacidade de carga 150 kg

Código: QU2NQPTQ2

por **R\$ 2.655,00**

R\$ 2.522,25 à vista
Economize: R\$ 132,75

R\$ 2.522,25 no pix 5% de desconto
Pague com pix e economize R\$ 132,75

1

 **Comprar**

 [Comprar pelo whatsapp](#)

Disponibilidade: 10 dias úteis

Frete a combinar
Fale conosco para combinar os detalhes da entrega.

 Calcule o frete **OK**

R\$ 0,00

COMBINAR FRETE

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.





09:51
23/06/2026

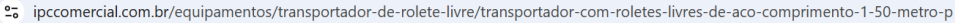
Titular: Wbaur Tecnologia em Movimentação e Automação Ltda

Localização: Rua Jurubatuba, 1350 - centro - São Bernardo do Campo - SP

Valor unitário: R\$2.655,00

CNPJ: 18.596.905/0001-31

Link: <https://www.vibralog.com.br/esteira-transportadora-de-roletes-livres-15c-m-x-80l-cm-capacidade-de-carga-150-kg>

 ipccomercial.com.br/equipamentos/transportador-de-rolete-livre/transportador-com-roletes-livres-de-aco-comprimento-1-50-metro-p

Meus Pedidos Minha Conta  (11) 3136-1560  (21) 2038-9971  WhatsApp Quem Somos Fale Conosco Nossa Localização



 Bem-vindo!
Entre ou Cadastre-se 

Home Equipamentos Rolete Livre Rolete p/ Correias Rolete Acionado Trilho Roletado Esferas Perfil Alumínio **Calculadoras**

Equipamentos > Transportador de Rolete Livre



Transportador com Roletes Livres de Aço - Comprimento 1,50 metro

Seja o primeiro a avaliar!

SKU: 68A31D2F8B4F1-700
NCM: 8431.39.00

Transportador de rolete livre com 150 metro de comprimento, roletes em aço e capacidade de carga de até 200 kgf distribuídos, estão disponíveis nas larguras de 300 a 1000 milímetros, basta escolher a opção que melhor atenderá sua necessidade.

 Adicionar aos Favoritos

 Recomendar produto

 Compartilhar  Postar  Salvar

LARGURA ÚTIL

300	350	400	450	500	550
600	650	700	750	800	850
900	950	1000			

Unidade: un un

R\$ 2.453,85 5% OFF

ou R\$ 2.583,00 em até **2x sem juros**

Parcelar em até 12x

Comprar

Calcule o Frete:

São Sebastião do Paraíso - MG

Entrega normal **Mais barato** **R\$ 768,57**

 Chuvas
À tarde





09:58
23/06/2026

 Atendimento

Titular: IPC Componentes Industriais Ltda.

Localização: Rua Venezuela, 391, Galpão 1 - Taboão - São Bernardo do Campo - SP

Valor unitário com frete: R\$3.222,42

CNPJ: 52.325.777/0001-20

Link: <https://www.ipccomercial.com.br/equipamentos/transportador-de-rolete-livre/transportador-com-roletes-livres-de-aco-comprimento-1-50-metro-p>

CETRO DEPARTAMENTOS

OUTROS > ESTEIRAS FIXAS DE ROLETES

Referência: MQ000266
Esteiras Fijas de Roletes
R\$3.605,00
ou 12 x de **R\$ 300,41** sem juros
7% de Desconto no PIX

Calcule o frete e o prazo de entrega
37953-180 CEP **CALCULAR**
Transportadora Em até 19 dias úteis R\$ 427,74

COMPRAR

- Garantia e Assistência Técnica
- Consultoria com Especialistas
- Compra Segura
- Pagamento Facilitado

Sobre o Produto
Esteira Transportadora Fixa com Roletes 1,5 metros
A Esteira Transportadora com Roletes 1,5 metros da Cetro é um equipamento utilizado geralmente para **movimentar caixas**, sendo ideal para aplicações nas linhas de montagem, empacotamento, distribuição e indústria em geral, podendo ser utilizada em conjunto com outros equipamentos para **automatizar e agilizar** ainda mais a linha de produção da sua empresa.
A esteira possui 620mm de largura total e seu comprimento é de 1,5m podendo ser **personalizada de acordo com a sua necessidade**, evitando assim, perda ou falta de espaço em seu local de trabalho. Além disso, o equipamento conta com **roletes metálicos e galvanizados de 55cm**.

Ficha técnica

Modelo	Esteira transportadora de roletes
Tamanho	620 x 1500 mm
Peso da esteira	Aproximadamente 30 kg por metro
Peso Suportado	60 kg por metro

Sobre a Cetro
CETRO: Tudo o que você precisa, com um único botão.

1 mm de chuva Hoje

Pesquisar

10:35 23/06/2026

Titular: Cetro Soluções em Embalagens LTDA

Localização: R. Newton Prado, 8-30 - Vila Independencia, Bauru - SP, 17052-080

Valor unitário com frete: R\$4.032,74

CNPJ: 15.287.545/0001-06

Link: <https://www.cetro.com.br/esteira-fixa-de-roletes/p>

Item 09 (código CATMAT 308740 CRONÔMETRO, TIPO MOSTRADOR: DIGITAL)

- 2 orçamentos do [compras.gov](https://compras.gov.br)
- 2 Orçamento internet

Home > Instrumentos de Medição > Cronômetro > Cronômetro Digital 1/100 Segundos Resistente a...

15% de desconto Fature em 28 DDL [Fazer uma pergunta](#)

Cronômetro Digital 1/100 Segundos Resistente a água Função Split Exibe as Parciais do Tempo Technos YP2151/8P
Código: 2000567 | Ref. Interna: 304508

★★★★★ 2 avaliações
R\$ 339,99 Já com 15% de desconto
à vista no Pix, Boleto, Débito ou Transferência
R\$ 399,99
Em até 12x de R\$ 33,33 sem juros
[Ver mais formas de pagamento >](#)

Quantidade - 1 +

+ Solicitar Cotação

Comprar Com Calibração

CEP: 37953-180 **Calcular**

Não sei meu CEP

Opções de entrega:

CORREIOS PAC Em até 6 dias úteis	R\$ 22,05
CORREIOS SEDEX Em até 2 dias úteis	R\$ 45,77
TRANSPORTADORA C/ SEGURO Em até 7 dias úteis	R\$ 81,00

Concluir Seleção

Comprar Agora

calcular o prazo de entrega

Titular: Tecnoferramentas Comercial, Importação e Exportação Ltda

Rua Doutor Miranda de Azevedo, 1205 - Pompeia - CEP 05027-000, São Paulo, SP - Brasil.

Valor unitário com frete: R\$422,04 (x 20 unidades = R\$8.440,80)

CNPJ: 09.353.055/0001-50

Link: [https://www.tecnoferramentas.com.br/cronometro-digital-1100-segundos-funcao-slip-exibe-as-parciais-do-tempo-technos-](https://www.tecnoferramentas.com.br/cronometro-digital-1100-segundos-funcao-slip-exibe-as-parciais-do-tempo-technos-yp2151-8p/p?idsku=2000567&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=17177580618&qbraid=0AAAAADy1nPd4m)

[yp2151-8p/p?idsku=2000567&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=17177580618&qbraid=0AAAAADy1nPd4m](https://www.tecnoferramentas.com.br/cronometro-digital-1100-segundos-funcao-slip-exibe-as-parciais-do-tempo-technos-yp2151-8p/p?idsku=2000567&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=17177580618&qbraid=0AAAAADy1nPd4m)
[jtrwDohp4sl_8gqUSQ8B&qclid=Cj0KCQjwjb3SBhDgARIsAMKiWzghAkOpnBo0uX_ANj5JtjPd-lo_Uj2Ngv_dj4SKXpePOIKP1m_AVRUaAhEJEALw_wcB](https://www.tecnoferramentas.com.br/cronometro-digital-1100-segundos-funcao-slip-exibe-as-parciais-do-tempo-technos-yp2151-8p/p?idsku=2000567&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=17177580618&qbraid=0AAAAADy1nPd4m)

Medição Acessórios



Avalie agora!

Cronômetro digital YP-2151/8P - TECHNOS

Marca: TEC (Cod.778010)

R\$ 362,41 à vista

ou em até 7x de R\$ 54,50 sem juros

Ver mais formas de pagamento

1

COMPRAR

SOLICITAR ORÇAMENTO

FRETE GRÁTIS

para cidades selecionadas nas compras acima de R\$ 150,00

Consulte prazo e valor do frete

37953180

Calcular

Não sei meu CEP

Indique a um amigo | Tire suas Dúvidas



Descrição Geral

Formas de Pagamento



CRONÔMETRO DIGITAL YP-2151/8P - TECHNOS

Nome do Produto: Cronômetro digital YP-2151/8P - TECHNOS

Quantidade: Destino: 1 MG

Custos de Envio para: Avenida Antônio Carlos Pinheiro de Alcântara \ Jardim Mediterrâneo III \ São Sebastião do Paraíso-MG

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega e Observações:
Jadlog - Package	R\$ 18,68	Até 6 dias úteis após envio
Jadlog - Econômico	R\$ 69,28	Até 6 dias úteis após envio
Sedex	R\$ 30,57	Até 2 dias úteis após envio.
Tragetta	R\$ 75,87	Até a 5 + 1 dias úteis após envio.
Retirada na Loja de Contagem - CD Rua Manoel Pereira Mendes, 333 - Cinco	A RETIRAR	1 dia útil
Retirada na Loja de Belo Horizonte Paracatu 282 - Barro Preto	FRETE GRÁTIS 1 a 2 dias úteis.	

Titular: COFERMETA AS

Av. José Faria da Rocha, 3867 Eldorado, Contagem, MG - Tel: (31) 3392-7666

Valor unitário com frete: R\$381,09

CNPJ: 17.281.973/0013-82

Link: https://www.cofermeta.com.br/medicao/acessorios/cronometro-digital-yp-2151-8p-technos?parceiro=9290&parceiro=1319&gad_source=1&gad_campaignid=18329751796&gbraid=0AAAAADgnB6mxZjgrZSOzxCvKWntLYOh7W&gclid=CjwKCAjwmdLSBhANEiwAkREMNOIHE2sn1XtykWYx4YROJ6YAPIVr0NaFJbWUM6QNkgjrOTIXm9iCdBoC098QAvD_BwE

98QAvD_BwE

Item 10 (código CATMAT 474812 ANTENA, TIPO: RFID UHF DE CAMPO DISTANTE, APLICAÇÃO: DETECÇÃO DE SINAIS POR MEIO DE RADIO FREQUÊNCIA)

- 2 orçamentos da internet
- 1 orçamento com o fornecedor

SOLUÇÕES EM RADIOFREQUÊNCIA

LOJA
RFID

Encontre aqui os melhores produtos

Minha Conta

Nossos Contatos

0

125 KHz (LF) ▾13,56 MHz (HF) ▾900 MHz (UHF) ▾DIVERSOS ▾BLOG



Antena Passiva RFID UHF 7,5 dbi Circular

REF: MID75 MARCA: VIA ONDA MODELO: MID75

★★★★★
Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Imediata

R\$ 849,90
R\$ 807,41 à vista com desconto Boleto - Vindi
ou 12x de R\$ 84,76 com juros Cartão Visa - Vindi

1

Comprar Agora

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

37953-180

CALCULAR

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
CORREIOS PAC	R\$ 32,17	Previsto para 20/07/2026 até 21/07/2026
CORREIOS SEDEX	R\$ 59,71	Previsto para 13/07/2026 até 14/07/2026
JADLOG_PACKAGE CENTRALIZADO	R\$ 28,25	Previsto para 17/07/2026 até 20/07/2026
LOGGI EXPRESS	R\$ 29,85	Previsto para 17/07/2026 até 20/07/2026

Titular: LEOMAR P FERREIRA SERVICO E COMERCIO ELETRONICO
Endereço: Avenida dos Expedicionários 1268 - Sala 3A - Arujá - SP CEP: 07400-490
Valor unitário com frete: R\$879,75
CNPJ:32.081.757/0001-43
Link: <https://loja.lojarfid.com.br/900-mhz-uhf/antena-passiva-rfid-uhf-7-5-dbi>



Clique para ver a imagem completa



Antena plana RFID com suporte de metal 915 MHz para ambientes externos à prova d'água 9dBi alto ganho direcional N fêmea IoT ultra alta frequência

Marca: Pasuihcay

Pesquisar nesta página

R\$976⁶⁴

Em até 12x de R\$ 91,15 com juros (total parcelado R\$ 1.093,84)

Ver opções de pagamento

Resgatar

R\$20 off na primeira compra no app. Insira o código VEMNOAPP

na finalização da compra. Desconto da Amazon. [Termos](#)

Economize 5% nas compras de 4 ou mais [Comprar itens elegíveis](#)

Inscriva-se

Ganhe R\$20 em créditos ao completar uma missão. [Ver mais](#)



Pagamentos e Segurança



Política de devolução

- Impermeável e: Construída com um suporte de metal de alta qualidade e projetada para ser totalmente à prova d'água, esta antena é perfeita para uso ao ar livre. Garante operação contínua em todas as condições climáticas, desde chuva forte até luz solar intensa, sem comprometer o desempenho.
- Fácil instalação com conector N fêmea: a antena vem equipada com um conector N fêmea, tornando-o compatível com uma ampla gama de sistemas RFID. Esse recurso simplifica o processo de instalação, permitindo uma configuração rápida e uso imediato em ambientes externos.
- Projetado para aplicações IoT: Esta antena plana RFID de 915 MHz é otimizada para aplicações de Internet das Coisas (IoT), garantindo comunicação confiável em vários ambientes externos. Seu design robusto é adaptado para suportar condições climáticas adversas, tornando-o ideal para

R\$976⁶⁴

Entrega R\$ 16,60 18 - 31 de Agosto. [Ver detalhes](#)

Enviar para Pedro - São Sebastião... 37953238

Em estoque

Compra Internacional

Os tributos de importação estão incluídos. Você não terá custos extras.

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado /

lipengfei2

Vendido

Devolução

Elegível para Devolução ou Reembolso em...

Pagamento

Transação segura

Adicionar à Lista

Titular: Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda.

Endereço: Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011

Valor unitário com frete: R\$976,64

CNPJ:15.436.940/0001-03

Link: https://www.amazon.com.br/Pasuihcay-ambientes-externos-direcional-frequ%C3%A2ncia/dp/B0GCJ7ZHL8/ref=sr_1_26_sspa?_mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85C5%BD%C3%95%C3%91&crd=2N01IYPIZPF6P&dib=eyJ2ljojMSJ9.iB1ROx5LXquGMKqA9yOSxHjce3mh-nikij4MjQHRlLbllrPSqmTZsF3yPHQafShKOFxCvNh2NOstjh6rCse8P21JBI5qfxwDlpTiaUR9hmcmABYHndkEnb4QSLnNyXifT2KiTQP0siQZBRu_XIE7erabBnwy8QACZHjqG6R4TdGPIL9Gkddjwm5P3PpMgJ2F88L-p0DsfcCmUKIk76reK-tDHeJf68rPpV86JVPM2mtX8_ci4aKXqWICMHD6KEWCYcRjyUWB_8lApUFCidc7CQ_77CwQ4p6U867CCKPZU0.siPuVMyMvTW0pllhtwFE28fq7K4llzvp8SEg3Kbg8OM&dib_tag=se&keywords=antena+painel+rfid+915+MHz&qid=1783527150&s=electronics&s_prefix=antena+painel+rfid+915+mh%2Celectronics%2C247&sr=1-26-spons&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.a492fd4a-f54d-4e8d-8c31-35e0a04ce61e&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9idGY&psc=1



GS MARCHI EQUIPAMENTOS ELETRONICOS

www.viaondarfid.com.br

CNPJ: 43.439.024/0001-54

Inscrição Estadual: 417.676.089.119

AV DOUTOR BELMIRO FANELLI, 196 - GALPAO A

JARDIM PORTO REAL I

Limeira - SP - CEP: 13485-353

Telefone: (19) 98319-9252

Orçamento N° 12015

Informações do Cliente

DIEGO ANDRES PARADA ROZO

Contato: Diego

CPF: 075.823.261-64

Telefone: (31) 9117-3289

Email: diego.rozo@ufla.br

Endereço: RUA ANTONIO CARLOS PINHEIRO ALCÂNTARA,
855

Bairro: JARDIM MEDITERRANÉE

Cidade: São Sebastião do Paraíso - MG - **CEP:** 37950-000

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
ANT-UHF-9DBIC	ANTENA UHF 9 DBIC BRANCA C/ CONECTOR TNC-RP - 195X195X35MM	8529.10.90	1,00 UN	782,5700	782,57
Subtotal:					782,57
Frete:					33,63
IPI:					0,00
ICMS ST:					0,00
Total:					816,20

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	16/07/2026
Valor (R\$)	816,20

Outras Informações

Orçamento - incluído em: 08/07/2026 às 14:44:43

Previsão de Faturamento: 16/07/2026

Vendedor: José Lima

Item 11 (código CATMAT 461375 CONJUNTO INSTRUÇÃO TIPO: MATERIAL DIDÁTICO - FINALIDADE: AULAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA)

- 3 orçamentos com o fornecedor



Proposta Comercial

Orçamento criado: 30 de Junho de 2026 Referência: 20260630-164527449

UFLA - Universidade Federal de Lavras
37.953-180 São Sebastião do Paraíso
MG Brazil

André Mendonça Alzamora
andre.alzamora@ufla.br
(34) 99215-2396

Comentários

Produtos

Nome

AG-CLP01 - Bancada Didática de Controladores Lógicos Programáveis + IHM + Redes Industriais 2 x R\$ 40.000,00
NCM 8537.10.20
IPI 9,75%
ICMS 12%

AG-CEPM01 - Bancada Didática de Comandos Elétricos e Partida de Motores 2 x R\$ 21.000,00
NCM 8543.90.90
IPI 6,5%
ICMS 12%

Este orçamento expira em 28 de Setembro de 2026

Termos de Compra

Frete: CIF - Por conta do Fornecedor
Prazo de Entrega: 90 dias após pedido aprovado
Custos de Montagem e Treinamento já inclusos
Condições de Pagamento Padrão: Negociável
Garantia dos Produtos: 24 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dúvidas? Entre em contato comigo



Isabela de Jesus
contato.algetec@algetec.com.br
+557132723504

ALGETEC - Soluções Tecnológicas em Educação
Rua Baixão, 578 Luis Anselmo
Salvador BA 40.260-215
Brasil

Data: [Itajubá, 26 de junho de 2026]

A UFLA – CAMPUS PARAISO.

AT., [SR. André Alzamora]

Prezado senhor,

Em atenção à sua solicitação, apresentamos a cotação para os equipamentos de seu interesse. A seguir, estão as especificações dos itens.

ITEM	MARCA/MODELO	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTDE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	DATAPOOL/ PCLP I	Módulo de treinamento de CLP com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 39.400,00	R\$ 78.800,00
2	DATAPOOL/ACE101	Acionamento e comando Elétrico com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 17.970,00	R\$ 35.940,00
3	DATAPOOL/ IFD 101C	Bancada de Inversor de Frequencia com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 16.800,00	R\$ 33.600,00
TOTAL				R\$	148.340,00

CONDIÇÕES:

- Frete: [Incluso]
- Pagamento: [à vista]
- Entrega: [120 (cento e vinte) dias após a confirmação do pedido]
- Garantia: [01 ano contra defeito de material e/ou fabricação]
- Validade da proposta: [30 dias]

[]
Atenciosamente,

DATAPOOL ELETRÔNICA LTDA
www.datapool.com.br
Tel. (35) 3629-9560 – Fax (35) 3629-9569
CNPJ: 20.175.121.0001-81 / IE: 324.455344.0014

	REGISTRO DA QUALIDADE	Primeira Edição: 01/04/2014 Página: 2 de 2 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	RDQ.COM.010

[Eng. Eric Abrahão]

Valores: Kits Didáticos

ITEM	PRODUTO	Vlr Unitário	QTD	Vlr Total
1	Kit didático – CMD 2000 com MOTOR	R\$ 16.890,00	2	R\$ 33.780,00
2	Kit didático - PLC 3000 WEG	R\$ 25.890,00	2	R\$ 51.780,00
3	Kit didático - INVERSOR 3000 WEG	R\$ 14.800,00	2	R\$ 29.600,00
			Soma	R\$ 115.160,00
			Frete	CIF
Objetivo: Informar o valor unitário dos kits didáticos			TOTAL	R\$ 115.160,00
Dados Fornecedor: Dienzo Soluções Didáticas				
CNPJ: 47.893.650/0001-77				
Endereço: Rua 6A, nº 1096, Vila Alemã - Rio Claro -SP.- CEP: 13.506.564				

PRAZO PARA FABRICAÇÃO: 40 Á 60 DIAS

PRAZO PARA ENTREGA: DE 10 Á 16 DIAS

OBS: Todos os impostos estão inclusos nos valores.

Não está incluso a licença do(s) software(s). OBS: O Software da WEG pode ser baixado gratuitamente pelo site da marca (WEG), podendo ser encontrado no link:

https://www.weg.net/catalog/weg/TR/pt/Drives/Software/Ferramentas/WEGProgramming-Suite-%28WPS%29/SoftwareWPS/p/MKT_WDC_GLOBAL_SOFTWARE_WPS

Frete: CIF

Formas de Pagamento: A COMBINAR

Contato comercial: Matheus Rodrigues
Engenheiro eletricista Gerente comercial Eletrio

Item 12 (código CATMAT 441422 CONJUNTO INSTRUÇÃO TIPO: MATERIAL DIDÁTICO COMPONENTES: CONVERSORES CC-CA/CHAVES SEMICONDUTORAS IGBT/CONVE)

- 3 orçamentos direto com fornecedor

Nome

AG-IFR – Bancada Didática de Inversor de Frequência		2 x R\$ 13.000,00
NCM 8504.40.50		
IPI 9,75%		
ICMS 12%		
Subtotal Único		R\$ 148.000,00
Total		R\$ 148.000,00

Este orçamento expira em 28 de Setembro de 2026

Termos de Compra

Frete: CIF – Por conta do Fornecedor
Prazo de Entrega: 90 dias após pedido aprovado
Custos de Montagem e Treinamento já inclusos
Condições de Pagamento Padrão: Negociável
Garantia dos Produtos: 24 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dúvidas? Entre em contato comigo



Isabela de Jesus
contato.algetec@algetec.com.br
+557132723504

Valor com frete: R\$13.000,00 por unidade. R\$26.000,00 total.
CNPJ: 14.007.145/0001-29

Em atenção à sua solicitação, apresentamos a cotação para os equipamentos de seu interesse. A seguir, estão as especificações dos itens.

ITEM	MARCA/MODELO	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTDE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	DATAPOOL/ PCLP I	Módulo de treinamento de CLP com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 39.400,00	R\$ 78.800,00
2	DATAPOOL/ACE101	Acionamento e comando Elétrico com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 17.970,00	R\$ 35.940,00
3	DATAPOOL/ IFD 101C	Bancada de Inversor de Frequencia com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 16.800,00	R\$ 33.600,00
				TOTAL	R\$ 148.340,00

CONDIÇÕES:

- Frete: [Incluso]
- Pagamento: [à vista]
- Entrega: [120 (cento e vinte) dias após a confirmação do pedido]
- Garantia: [01 ano contra defeito de material e/ou fabricação]
- Validade da proposta: [30 dias]

[]

Atenciosamente,

DATAPOOL ELETRÔNICA LTDA

www.datapool.com.br

Tel. (35) 3629-9550 – Fax (35) 3629-9569

CNPJ: 20.175.121.0001-81 / IE: 324.455344.0014

	REGISTRO DA QUALIDADE	Primeira Edição: 01/04/2014 Página: 2 de 2 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	RDQ.COM.010

[Eng. Eric Abrahão]

E-mail: [eabrahao@datapool.com.br]

Valores: Kits Didáticos

ITEM	PRODUTO	Vlr Unitário	QTD	Vlr Total
1	Kit didático – CMD 2000 com MOTOR	R\$ 16.890,00	2	R\$ 33.780,00
2	Kit didático - PLC 3000 WEG	R\$ 25.890,00	2	R\$ 51.780,00
3	Kit didático - INVERSOR 3000 WEG	R\$ 14.800,00	2	R\$ 29.600,00
			Soma	R\$ 115.160,00
			Frete	CIF
Objetivo: Informar o valor unitário dos kits didáticos			TOTAL	R\$ 115.160,00
Dados Fornecedor: Dienzo Soluções Didáticas				
CNPJ: 47.893.650/0001-77				
Endereço: Rua 6A, nº 1096, Vila Alemã - Rio Claro -SP.- CEP: 13.506.564				

PRAZO PARA FABRICAÇÃO: 40 Á 60 DIAS**PRAZO PARA ENTREGA: DE 10 Á 16 DIAS****OBS:** Todos os impostos estão inclusos nos valores.

Não está incluso a licença do(s) software(s). OBS: O Software da WEG pode ser baixado gratuitamente pelo site da marca (WEG), podendo ser encontrado no link:

https://www.weg.net/catalog/weg/TR/pt/Drives/Software/Ferramentas/WEGProgramming-Suite-%28WPS%29/SoftwareWPS/p/MKT_WDC_GLOBAL_SOFTWARE_WPS

Frete: CIF**Formas de Pagamento:** A COMBINAR

Contato comercial: Matheus Rodrigues
Engenheiro eletricista Gerente comercial Eletrio

Contato: (19) 99930-7399

Item 13 (código CATMAT 478299 CONJUNTO INSTRUÇÃO TIPO: MATERIAL DIDÁTICO COMPONENTES: MÁQUINAS ELÉTRICAS MOTORAS E GERADORAS)

- 3 orçamentos direto com o fornecedor

Produtos

Nome

AG-CLP01 – Bancada Didática de Controladores Lógicos Programáveis +

2 x R\$ 40.000,00

IHM + Redes Industriais

NCM 8537.10.20

IPI 9,75%

ICMS 12%

Este orçamento expira em 28 de Setembro de 2026

Termos de Compra

Frete: CIF – Por conta do Fornecedor

Prazo de Entrega: 90 dias após pedido aprovado

Custos de Montagem e Treinamento já inclusos

Condições de Pagamento Padrão: Negociável

Garantia dos Produtos: 24 meses

Validade da Proposta: 60 dias

Dúvidas? Entre em contato comigo



Isabela de Jesus

contato.algetec@algetec.com.br

+557132723504

Valor com frete: R\$40.000,00 por unidade. R\$80.000,00 total.
CNPJ: 14.007.145/0001-29

Em atenção à sua solicitação, apresentamos a cotação para os equipamentos de seu interesse. A seguir, estão as especificações dos itens.

ITEM	MARCA/MODELO	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTDE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	DATAPOOL/ PCLP I	Módulo de treinamento de CLP com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 39.400,00	R\$ 78.800,00
2	DATAPOOL/ACE101	Acionamento e comando Elétrico com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 17.970,00	R\$ 35.940,00
3	DATAPOOL/ IFD 101C	Bancada de Inversor de Frequencia com motor de indução trifásico de 1 CV 220/380V	2	R\$ 16.800,00	R\$ 33.600,00
				TOTAL	R\$ 148.340,00

CONDIÇÕES:

- Frete: [Incluso]
- Pagamento: [à vista]
- Entrega: [120 (cento e vinte) dias após a confirmação do pedido]
- Garantia: [01 ano contra defeito de material e/ou fabricação]
- Validade da proposta: [30 dias]

[]

Atenciosamente,

DATAPOOL ELETRÔNICA LTDA

www.datapool.com.br

Tel. (35) 3629-9550 – Fax (35) 3629-9569

CNPJ: 20.175.121.0001-81 / IE: 324.455344.0014

	REGISTRO DA QUALIDADE	Primeira Edição: 01/04/2014 Página: 2 de 2 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	RDQ.COM.010

[Eng. Eric Abrahão]

E-mail: [eabrahao@datapool.com.br]

Valores: Kits Didáticos

ITEM	PRODUTO	Vlr Unitário	QTD	Vlr Total
1	Kit didático – CMD 2000 com MOTOR	R\$ 16.890,00	2	R\$ 33.780,00
2	Kit didático - PLC 3000 WEG	R\$ 25.890,00	2	R\$ 51.780,00
3	Kit didático - INVERSOR 3000 WEG	R\$ 14.800,00	2	R\$ 29.600,00
			Soma	R\$ 115.160,00
			Frete	CIF
Objetivo: Informar o valor unitário dos kits didáticos			TOTAL	R\$ 115.160,00
Dados Fornecedor: Dienzo Soluções Didáticas				
CNPJ: 47.893.650/0001-77				
Endereço: Rua 6A, nº 1096, Vila Alemã - Rio Claro -SP.- CEP: 13.506.564				

PRAZO PARA FABRICAÇÃO: 40 Á 60 DIAS**PRAZO PARA ENTREGA: DE 10 Á 16 DIAS****OBS:** Todos os impostos estão inclusos nos valores.

Não está incluso a licença do(s) software(s). OBS: O Software da WEG pode ser baixado gratuitamente pelo site da marca (WEG), podendo ser encontrado no link:

https://www.weg.net/catalog/weg/TR/pt/Drives/Software/Ferramentas/WEGProgramming-Suite-%28WPS%29/SoftwareWPS/p/MKT_WDC_GLOBAL_SOFTWARE_WPS

Frete: CIF**Formas de Pagamento:** A COMBINAR

Contato comercial: Matheus Rodrigues
Engenheiro eletricitista Gerente comercial Eletrio