

# Edital 30/2024

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
30/2024	158134-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	WALDIK VIANA DA SILVA	12/09/2024 11:13 (v 6.0)
Status	ASSINADO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23060.000996/2024-20

## 1. Do objeto

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90029/2024

(Processo Administrativo nº23060.000996/2024-20)

Torna-se público que o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS – Reitoria, por meio do Departamento de Licitações e Contratos, sediado na Rua Rua Dom Jose Thomaz, 194 - São José, Aracaju - SE - Sergipe, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.728.444/0001-00, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 26/09/2024  
Horário: 09:00 horas (horário de Brasília)  
Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br>  
Critério de Julgamento: menor preço  
Modo de disputa: “aberto”

### 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a prestação do serviço de **Aquisição de equipamentos e ferramentas para a nova sede do Instituto Federal de Educação de Sergipe** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. *A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.*

1.3. ~~A licitação será realizada em único item.~~ **SUPRESSÃO**

~~1.4. A licitação será dividida em grupos, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem. SUPRESSÃO~~

~~1.5. A licitação será realizada em grupo único, formados por .... itens, conforme tabela constante no Termo de Referência, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem. SUPRESSÃO~~

**1.6 O uso do Sistema de Registro de Preços para essa contratação está fundamentado nos incisos V do art. 3º, do Dec. 11.462, de 31 de março de 2023, visto que, pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.**

**1.7. Havendo divergências entre as especificações descritas neste instrumento e o sistema Comprasnet, prevalecerão as deste Edital.**

## **2. Do registro de preços**

### **2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

**2.1.1. A justificativa para a adesão por órgãos não participantes a este registro de preços vincula-se ao fato de que, a autorização do pedido está atrelada a uma análise prévia de vantajosidade desta ata mediante pesquisa regulamentada por Instrução Normativa, estando o órgão solicitante comprometido em aceitar tais termos.**

## **3. Da participação na licitação**

### **3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. Para todos os itens, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.5.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.8. O impedimento de que trata o item 3.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11. O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.13. A vedação de que trata o item 3.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## **4. Da apresentação da proposta e dos documentos de habilitação**

### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

*4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.*

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.13.1 deste Edital.

4.4.. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.11.1.a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.12.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.12.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 5. Do preenchimento da proposta

### 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. *valor unitário e total do item;*

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.1.4. Quantidade cotada, devendo devendo o total disposto por item na tabela do item 1.1. do Termo de Referência.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

~~5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006: SUPRESSÃO~~

5.8. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional

5.9. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o

compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.

5.9.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.9.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

~~5.11. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.~~  
**SUPRESSÃO**

~~5.12. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.~~ **SUPRESSÃO**

## **6. Da abertura da sessão, classificação das propostas e formulação de lances**

### **6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser *de R\$ 0.01 (Um centavo)*.

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.13.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.21.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.21.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.21.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.21.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.21.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.21.2.2. empresas brasileiras;

6.21.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

*6.22.1. Tratando-se de licitação em grupo, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade e serão observados os seguintes preços unitários máximos como critério de aceitabilidade:*

*6.22.2 Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo*

6.22.3. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.22.4. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.22.5. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.22.6. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.22.7. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.23. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 7. Da fase de julgamento

### 7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.6 deste edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

~~7.7. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, informa-se que foram utilizados os seguintes acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho no cálculo do valor estimado pela Administração: SUPRESSÃO~~

~~7.7.1. [indicar os acordos, dissídios ou convenções coletivas]; SUPRESSÃO~~

~~7.7.2. O(s) sindicato(s) indicado(s) no subitem acima não é (são) de utilização obrigatória pelos licitantes, mas, ao longo da execução contratual, sempre se exigirá o cumprimento dos acordos, dissídios ou convenções coletivas adotados por cada licitante/contratado: SUPRESSÃO~~

7.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.8.1. conter vícios insanáveis;

7.8.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.8.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.8.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.9. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.9.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.9.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.9.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

~~7.10. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte: SUPRESSÃO~~

~~7.10.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado, SUPRESSÃO~~

~~7.10.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital, SUPRESSÃO~~

~~7.10.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução: SUPRESSÃO~~



7.10.4. ~~Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.~~ **SUPRESSÃO**

7.11. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.12. ~~Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.~~ **SUPRESSÃO**

7.12.1. ~~Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.~~ **SUPRESSÃO**

7.12.2. ~~Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.~~ **SUPRESSÃO**

7.12.3. ~~Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade.~~ **SUPRESSÃO**

7.12.4. ~~Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.~~ **SUPRESSÃO**

7.12.5. ~~Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.~~ **SUPRESSÃO**

7.13. ~~Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.~~ **SUPRESSÃO**

7.13.1. ~~O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.~~ **SUPRESSÃO**

7.13.2. ~~Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.~~ **SUPRESSÃO**

7.14. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

~~7.15. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta. SUPRESSÃO~~

~~7.16. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes. SUPRESSÃO~~

~~7.17. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema. SUPRESSÃO~~

~~7.18. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada. SUPRESSÃO~~

~~7.19. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência. SUPRESSÃO~~

## 8. Da fase da habilitação

### 8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

~~8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado. SUPRESSÃO~~

~~8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de [INSERIR UM PERCENTUAL 10% A 30 %], SALVO SE HOUVER JUSTIFICATIVA~~

~~NOS AUTOS PARA SUPRIMIR ESSE ACRÉSCIMO] para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais. SUPRESSÃO~~

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação **serão encaminhados, exclusivamente por meio do sistema.**

8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

~~8.10. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia. SUPRESSÃO~~

~~8.10.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado [INDICAR FORMA DE AGENDAMENTO], de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes. SUPRESSÃO~~

~~8.10.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação. SUPRESSÃO~~

8.11. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.11.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.12. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.12.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.13. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.13.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de DUAS HORAS, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.13.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

8.14. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.14.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.14.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.15. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

8.15.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.15.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.13.1.

8.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8.20. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## 9. Da ata de registro de preços

### 9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

1.

9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

## **10. Da formação do cadastro de reserva**

### **10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

10.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

10.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

10.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

10.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

10.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## **11. Dos recursos**

### **11. DOS RECURSOS**

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

11.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [www.ifs.edu.br].

## **12. Das infrações administrativas e sanções**

### **12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

12.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

12.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

12.1.5. fraudar a licitação

12.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

12.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar e

12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.



12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **13. Da impugnação do edital e do pedido de esclarecimento**

### **13.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelos seguintes meios*: através dos e-mails [waldik.silva@ifs.edu.br](mailto:waldik.silva@ifs.edu.br) com cópia para [licitacoes@ifs.edu.br](mailto:licitacoes@ifs.edu.br).

13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **14. Das disposições gerais**

### **14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [www.ifs.edu.br](http://www.ifs.edu.br).

14.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência

14.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

14.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

14.11.3. ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços

Aracaju -SE, 12 de setembro de 2024.

## 15. 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](#).

**WALDIK VIANA DA SILVA**

Pregoeiro



*Assinou eletronicamente em 12/09/2024 às 11:13:35.*

Termo de Referência 36/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
36/2024	158134-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	WALDIK VIANA DA SILVA	12/09/2024 10:01 (v 21.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		23060.000996/2024-20

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de equipamentos e ferramentas para a nova sede do Instituto Federal de Educação de Sergipe, conforme condições e quantidades presentes neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	Unidade de medida	IFS - Reitoria		IFCE - Campus de Acopiara		Valor Unitário	R\$ TOTAL
				Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
1	<p><b>Betoneira 150 litros Monofásica 1/2CV</b></p> <p>Características:</p> <p>Volume total (l): 150</p> <p>Capacidade de mistura (l): 90</p> <p>Rendimento final da mistura (l): 75</p> <p>Ciclos/Hora (c/h): 15</p> <p>Produção horária (m3/h): 1,35</p> <p>Rotação do tambor (rpm): 30</p> <p>Correia: "V" 3L-30</p> <p>Proteção elétrica: Kit de Proteção Elétrica</p> <p>Motor: Monofásico / 1/2 CV / 110V</p> <p>REFERÊNCIA: Menegotti ou equivalente técnico.</p>	487730	Unidade	1	5	-	-	R\$ 2.471,53	R\$ 12.357,65
	<p><b>Compressor de ar pistão 7.4/28 litros 1.5HP 127/220V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p>								

2	<p>Deslocamento Teórico: 148 l/min – 5,2 pcm</p> <p>Pressão máxima: 120 psi – 8,3 bar</p> <p>Reservatório: 28L</p> <p>Nº de Cilindros: 1</p> <p>Nº de Estágios: 1</p> <p>RPM do Bloco: 1163</p> <p>Motor Elétrico: SPL(1,5hp) – 2P</p> <p>Óleo Lubrif Volume (ml): 200</p> <p>Peso do Cabeçote: 8,5kg</p> <p>Diâmetro Polia: 80</p> <p>Diâmetro do Volante: 200 mm</p> <p>Correia: A34</p> <p>Potência: 1.5 HP; Tensão 127 ou 220 V ; Frequência: 60 hz;</p> <p>REFERÊNCIA: CHIAPERINI ou equivalente técnico.</p>	297719	Unidade	1	5	-	-	R\$ 1.526,00	R\$ 7.630,00
3	<p><b>Máquina de Solda 3x1 Mig/Mag, Tig e Eletrodo 180A - Bivolt</b></p> <p>Máquina de Solda Inversora Bivolt 3X1.</p> <p>Com capacidade de realizar 3 processos de soldagem em um só equipamento.</p> <p>Deverá possuir as funções MIG/MAG e TIG Lift, .</p> <p>Capaz de trabalhar com rolos de arames de 1kg e 5kg, sem a necessidade de uso de gás, com espessuras de 0,6mm a 1,0 mm, ajuste de hot-start (facilidade de abertura de arco elétrico), arc-force-MMA (controle de estabilidade de arco inteligente) e anti-sticking MMA (evita que o eletrodo cole na peça de trabalho).</p> <p>Capaz de soldar eletrodos de até 4mm de diâmetro.</p> <p>Deverá possuir proteção térmica e um display digital, que facilita a visualização das configurações.</p> <p>Quanto às especificações técnicas, a máquina é bivolt (110v / 220v), possui frequência de 60hz e potência de 6.300w.</p> <p>A amperagem mínima é de 10A e a máxima é de 180A. O diâmetro do arame varia de 0,6mm a 1,0mm, o diâmetro do tungstênio varia de 1,0mm a 3,2mm e o diâmetro do eletrodo varia de 2,0mm a 4,0mm.</p> <p>Garantia é de 12 meses diretamente do fabricante .Acompanha: máquina de solda; uma máscara de escurecimento automático, uma tocha TIG seca, um eletrodo de tungstênio com ponta vermelha, uma tocha MIG completa, um cabo porta eletrodo, um cabo garra negativa, um manual de instruções e um guia rápido.</p> <p>REFERÊNCIA: TORK.</p> <p>MODELO: MIG 180 TIG MMA 3X1 Masc Tocha.</p>	601788	Unidade	1	5	-	-	R\$ 3.815,47	R\$ 19.077,35

4	<b>Martelete Rompedor demolidor 1100 w /127 V</b>  Martelete rompedor, ideal para romper concreto, remover pisos e azulejos. Rápida troca do ponteiro.  ESPECIFICAÇÕES :  Potência 1.100W Impactos por minuto (ipm) 1.100-2.650 Cabo de energia 5,0m Garantia 1 ano  Acessórios Inclusos Graxa Punho Lateral Maleta Talhadeira Ponteira  REFERÊNCIA: makita  MODELO HM0870c	290018	Unidade	1	6	-	-	R\$ 3.580,25	R\$ 21.481,50
5	<b>Lixadeira Orbital De Palma 220W 220V Com 3 Lixas</b>  Voltagem 127 Volts  Velocidade sem carga (opm): 28.000 Diâmetro da órbita: 1,5 mm  Velocidade variável: não  Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Referência: Boch modelo GSS 140	451536	Unidade	2	10	-	-	R\$ 404,47	R\$ 4.044,70
6	<b>Plaina 700W 127V Com 2 Lâminas E Coletor De Pó</b>  Tipo de fonte de energia: Elétrico com fio; Voltagem: 127 V, Frequência:60 hz; Componentes incluídos: 1 Plaina, 1 manual de instruções, 2 lâminas TCT, 1 saco coletor de pó, 1 suporte de guia, 1 chave.  REFRERÊNCIA: Bosch MODELO JGHO 700	220735	Unidade	1	10	-	-	R\$ 578,40	R\$ 5.784,00
	<b>Furadeira De Bancada 5/8 , 500 Watts, 127v</b>  Projetado para realizar os trabalhos mais exigentes, desenvolvido para trabalhos de reparos e de equipamentos e peças. Robusto e com excelente desempenho, simples, fácil de manusear e possui regulagens que permitem a perfuração de peças em ângulo.								

7	<p>- Conteúdo da Embalagem:</p> <p>:: 1 Furadeira de bancada</p> <p>:: 1 Chave de mandril</p> <p>:: 2 Chaves allen</p> <p>- Características:</p> <p>:: Duas correias</p> <p>:: Proteção do mandril</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>:: Tensão: 110V</p> <p>:: Motor: 500W - IV Polos Monofásica</p> <p>:: Mandril: 5/8Pol.</p> <p>:: Máximo de diâmetro para furação: 16mm</p> <p>:: Curso de furação: 50mm</p> <p>:: Cone morse: B-16</p> <p>:: Correia: 2*K-478</p> <p>:: Distancia máxima entre mandril e a coluna: 115mm</p> <p>:: Distancia máxima entre mandril e a mesa de trabalho: 335mm</p> <p>:: Distancia máxima entre mandril e a Base de fixação: 450mm</p> <p>:: Mesa de trabalho e Base de fixação: 170 x 175mm</p> <p>:: Gama de velocidade: 9</p> <p>:: Rotações: 350 - 550 - 700 - 780 - 970 - 1240 - 1970 - 2350 - 2970rpm</p> <p>REFERÊNCIA: MENEGOTTI-40790129 ou equivalente técnico.</p>	601998	Unidade	1	5	-	-	R\$ 1.212,97	R\$ 6.064,85
8	<p><b>Moto Esmeril De Bancada 1hp P/rebolo De 8pol</b></p> <p><b>Necessidade:</b> Desbaste e afiação de ferramentas, peças e acessórios metálicos</p> <p>Dados Técnicos:</p> <p>Tensão: 220V</p> <p>Potência (monofásico): 1,0 HP</p> <p>Frequência: 60 Hz</p> <p>Rotação: 3450 RPM</p> <p>Rebolos: 8 x 1 x 5/8 POL</p> <p>Potência do Motor: 1Hp / 0,75Kw / 750 Watts</p> <p>Peso: 24,9Kg</p> <p>Medida do Produto: 295 x 230 x 460 MM</p> <p>REFERÊNCIA: Mm-100i Motomil 220v ou equivalente técnico</p>	600247	Unidade	1	5	-	-	R\$ 1.097,80	R\$ 5.489,00
	<p><b>MEGOMETRO DIGITAL 15KV.</b></p> <p>Principais Características: Tensões de Teste: 2.5 KV, 5 KV, 10 KV e 15 KV</p> <p>Alcance: 0,1 Mega-ohms à 2.000.000 Mega-ohms (2 Terra-ohms).</p> <p>Intervalo de Medição: A sensibilidade do medidor de corrente dester megôhmetros permite leituras confiáveis de resistências de muito alto valor. Atinge assim o valor máximo de medição de 2.000.000 MΩ em qualquer tensão.</p> <p>Exatidão do megômetro: A incerteza típica é menor que ± 2% do</p>								

9	<p>valor da leitura ± 2 % do fundo de escala, entre 0,1 MΩ á 100.000 MΩ.</p> <p>Corrente de Curto Circuito: A Corrente de Curto Circuito é de até 1 mA.</p> <p>Estabilidade das tensões de teste: ± 1%</p> <p>Alimentação: Baterias Recarregaveis internas</p> <p>Verificação do Estado das Pilhas: Automático, em tempo Real; aproximadamente 5 minutos de operação após o Led VERMELHO</p> <p>Descarga dos potencias armazenados:</p> <p>Sistema de proteção ao usuário, com curto circuito de alta tensão ao desligar o instrumento</p> <p>Filtros: Frequência de corte &lt; 7 Hz, para eliminação de freqüências de rede e harmônicas</p> <p>Temperatura de Operação: de 0°C até 50°C</p> <p>Umidade Relativo: ATÉ 90%</p> <p>Dimensões: 380x310x160mm</p> <p><b>Acessórios: Megometro montado em maleta com estrutura robusta altamente resistente e leve que garantem proteção ideal contra pó e água para transporte, Certificado de calibração acreditado ao INMETRO, Manual de uso em português, Pontas de prova: 1 (uma) ponta de alta tensão (high), com garra vermelha, modelo PH1; 1 (uma) ponta de retorno (low), com garra preta, modelo PL1; 1 (uma) ponta para borne Guard, modelo PG1 .Ponta de acrílico de alta tensão, modelo PAH1.</b></p> <p><b>Garantia mínima de 12(doze) meses.</b></p> <p>Características:</p> <p>Quatro (4) tensões fixas para os ensaios normalizados;</p> <p>Tensões de teste positivas e negativas; Sistema de proteção ao usuário, com curto circuito da alta tensão ao desligar; Borne GUARD; Função Kilo-Voltímetro;</p> <p>Ajuste da tensão de teste com a carga do objeto sob medição;</p> <p>Alcance até 2.000.000 Momhs (2 T); Operação com pilhas comuns; Filtros para eliminação de frequência de rede e harmônicas; Portátil;</p> <p>REFERÊNCIA: INSTRUM</p>	602335	Unidade	1	3	-	-	R\$ 10.851,62	R\$ 32.554,86
	<p><b>Miliohmímetro p/ Medição Condutividade Elétrica em Estruturas de Edifícios. Conforme NBR 5419-2015</b></p> <p>Características:</p> <p>* Escala dupla: 200 m ohms / 2000 mohms</p> <p>* Resolução: 100 µ ohms / 1 m ohms</p> <p>* Corrente de teste: 1 A</p> <p>* Precisão: 0,25% do valor de leitura 1 Dígito (15-35°C)</p> <p>* Precisão: 0,5% do valor de leitura 1 Dígito ( 0-50°C)</p> <p>* Display LCD 3 1/2 dígitos (12,5 mm altura)</p> <p>* Leitura máxima 1999. Ponto decimal e sinal negativo (-)</p> <p>* Tempo de resposta: após ser acionada a chave ON/OFF, 2 seg</p>								



10	<p>p/ leitura final</p> <p>* Proteção de entrada: 2V pico a pico aplicado entre os dois terminais de RX</p> <p>* Temperatura de trabalho: 0 a 50°C</p> <p>* Temperatura de armazenamento: -40 a +60°C</p> <p>* Dimensões: 260 x 145 x 100 mm</p> <p>* Peso do instrumento: 3,0 kg</p> <p>* Peso total com os cabos e instrumento: 15,0 kg</p> <p>* Alimentação: Baterias recarregáveis (autonomia de 2 hs contínuas)</p> <p><b>Acessórios fornecidos:</b></p> <p>* Miliohmímetro c/ baterias recarregáveis tipo NiCd, montado em maleta com estrutura robusta altamente resistente e leve que garantem proteção ideal contra pó e água para transporte</p> <p>* Estojo de lona para instrumento</p> <p>* 1 cabo PP 2 vias x 1,5 mm com 03 mts comprimento e garra jacaré</p> <p>* 1 cabo PP 2 vias x 1,5 mm com 97 mts comprimento e garra jacaré</p> <p>* Cabo de alimentação (para carregar a bateria)</p> <p>* Manual de operação em português</p> <p><b>Garantia mínima de 12(doze) meses.</b></p> <p>* <b>Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO.</b></p> <p>REFERÊNCIA: INSTRUM</p> <p>MODELO: MILLIOHM-1, ou equivalente técnico.</p>	601784	Unidade	1	3	-	-	R\$ 2.601,33	R\$ 7.803,99
	<p><b>Termovisor.</b></p> <p>Câmera térmica pontual equipada com micro detector que permite que ver o calor, identificando o local exato para realizar uma medição precisa da temperatura.</p> <p>Capaz de localizar os pontos quentes e frios com facilidade e resolve problemas rapidamente, além de armazenar imagens e dados para mostrar aos clientes ou incluir em relatórios.</p> <p>Capaz de obter Imagem Infravermelha</p> <p>- Mostra instantaneamente onde está mais quente e para onde deve apontar a câmera</p> <p>- Elimina buscas demoradas; 24:1 relação de distância ao alvo. O poderoso sistema óptico permite medições a distâncias seguras</p> <p>- Download rápido de imagens através de conexão USB e Cartão SD</p> <p>- Suporta quedas de até 2 metros</p> <p>Imagem e dados ópticos; Campo de visão (FOV): 50 por 38,6</p> <p>Resolução do infravermelho: 80 por 60 pixels; Sensibilidade térmica/NETD: menor que 150 mK</p> <p>Distância mínima de foco: 0,1 m (4 pol.); Frequência de imagem: 9 Hz</p> <p>Foco: Foco fixo; Dados do detector</p> <p>Tipo de detector: Matriz de plano focal (FPA), com microbolômetro</p>								

11	<p>não resfriado</p> <p>Faixa espectral: 8 a 14 um; Apresentação da imagem; Tela: 2,0 pol TFT LCD</p> <p>Medição: Faixa de temperatura de objetos: -25 a +380 C; Precisão: 1,5% ou 1,5 C</p> <p>Relação de distância até o ponto: 24:1; Distância mínima de medição: 26 cm (10 pol.)</p> <p>Ponto central: Sim; Paletas de cores: Hot Iron, Rainbow, Grayscale</p> <p>Armazenamento de imagens: Tipo de memória: Cartão micro SD</p> <p>Capacidade de armazenamento de imagens: 75 mil imagens com cartão micro SD de 8 GB</p> <p>Expansão da memória: Cartão SD com máximo de 32 GB</p> <p>Formato de imagem salvo: Imagem bitmap (BMP) com temperatura e emissividade</p> <p>Ponteiros laser: Laser: Lasers duplos divergentes indicam a área de medição de temperatura, ativados ao puxar o gatilho</p> <p>Sistema de alimentação: Tipo de bateria: Bateria recarregável de íons de lítio</p> <p>Tensão da bateria: 3,7 V; Tempo operacional da bateria: Mais de 5 horas de varredura contínua com lasers</p> <p>Tempo de carregamento: 4 horas a 90%, 6 horas a 100%; Gerenciamento de energia: Ajustável</p> <p>Dados ambientais: Faixa de temperatura operacional: -10 a +45 C</p> <p>Faixa de temperatura de armazenamento: -30 a +55 C</p> <p>Umidade: 0-90% UR (0-37 C), 0-65% UR (37-45 C), 0-45% UR (45-55 C)</p> <p>Dados físicos: Peso da câmera, com bateria: 0,312 kg</p> <p>Tamanho da câmera (CxLxA): 186 mm por 55 mm por 94 mm</p> <p>Montagem em tripé: 0,635 cm - 50 cm na parte inferior do cabo</p> <p><b>Inclui: Cordão de segurança de pulso, cartão micro SD de 8 GB, fonte de alimentação com cabo USB separado, documentação/manual impresso em português.</b></p> <p><b>Garantia mínima de 12(doze) meses.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: FLIR modelo TG165, , ou equivalente técnico.</b></p>	469390	Unidade	1	4	-	-	R\$ 9.100,00	R\$ 36.400,00
	<p><b>Analizador portátil de qualidade de energia até 4000 Ampéres</b></p> <p><b>Principais características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema embarcado, Plataforma de telemetria Online e sistema Datalog totalmente gratuitos;</li><li>• Conexão Wi-Fi, modo cliente/roteador;</li><li>• Conexão de rede LAN Ethernet 10/100;</li><li>• Conexão de rede móvel celular/GSM (requer chip de celular ativo e com crédito);</li><li>• Alimentação pelas garras de referência de tensão A + neutro</li><li>• Memória armazenamento interno de 2 GBit</li><li>• Bateria interna para manutenção do relógio em tempo real;</li><li>• Análise e telemetria de circuitos elétricos em tempo real;</li><li>• Medição de temperatura interna do analisador;</li></ul>								

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Simulação de fatura kWh/R\$ com envio automatizado por email;</li><li>• Resumos de consumo, diários, semanais, mensais e anuais;</li><li>• Alertas de eventos como picos e quedas de tensão, SAG /SWELL, consumo, corrente, etc.;</li><li>• Envio de mensagens de alertas ;</li><li>• Envio de mensagens de alertas via e-mail (gratuito, limite padrão de 500 mensagens mensais, limite configurável);</li><li>• Exportação de gráficos e relatórios para XLS, CSV, PNG, PDF, etc.;</li><li>• Acesso e telemetria remota diretamente no navegador web;</li><li>• Taxa de amostragem das grandezas: cerca de 15 mil amostras por segundo;</li><li>• Taxa de integralização configurável: logs gerados a cada 1 segundo até 1 hora, tanto ao funcionar online quanto offline.</li><li>• O DMI atua como datalogger transmitindo as medições para conta do usuário na ISSO;</li><li>• Armazenamento de dados na nuvem, facilitando acesso aos dados de qualquer local através da internet;</li><li>• Comunicação entre todos o módulos da linha DMI via protocolo TCP/IP, onde cada DMI pode ser uma expansão de outro, local ou remotamente instalado;</li><li>• Tensão de alimentação 12V 1A, alimentação pelas garras de referência de tensão A + Neutro e também acompanha fonte de 12V externa;</li><li>• Memória de massa na nuvem com 12 meses de dados armazenados (13º mês sobrescreverá o 1º mês, mantendo sempre os últimos 12 meses a disposição);</li><li>• Suporta medições offline, com armazenamento de contingência na memória interna.</li></ul> <p><b>GRANDEZAS ELÉTRICAS ANALISADAS E OU ARMAZENADAS PELO EQUIPAMENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Consumo bidirecional;</li><li>• Corrente Fase A, B, C (individual de cada fase + média);</li><li>• Corrente de Neutro medida e calculada;</li><li>• Análise de frequência;</li><li>• Análise de demanda (em kW);</li></ul>								
12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Análise de kvar para correção de fator de potência em tempo real e retroativo;</li><li>• Análise fasorial;</li><li>• Análise de Harmônicas 1º a 32º, Direção, Sequência; THD: 0 a 400%;</li><li>• Apresentação das harmônicas em percentual (%) ou RMS</li><li>• Tensão (individual de cada fase);</li><li>• Energia ativa (watts) individual de cada fase;</li><li>• Energia ativa (watts) total das 3 fases;</li><li>• Energia reativa (var) individual de cada fase;</li><li>• Energia reativa (var) total das 3 fases;</li><li>• Energia aparente (VA) individual de cada fase;</li><li>• Energia aparente (VA) total das 3 fases;</li><li>• Consumo acumulado em kWh de cada fase;</li></ul>	602522	Unidade	1	4	-	-	R\$ 19.140,91	R\$ 76.563,64

<div><ul style="list-style-type: none"><li>• Consumo acumulado em kWh total do circuito (3 fases);</li><li>• Fator de potência soma real individual de cada fase;</li><li>• Média do fator de potência das 3 fases;</li><li>• Temperatura interna do analisador DMI;</li><li>• Análise de deslocamento de onda;</li></ul><p>Acurácia dos componentes utilizados: 99%.</p><p>Margem de erro de 1% (DMI e Bobinas) a partir de 0.2% da faixa de medição da bobina (ex. 8A para bobina 4000A);</p><p><b>Especificações técnicas</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>• Classe S;</li><li>• Análises e medições em conformidade com os requisitos da IEC 62052-11, IEC 62053-22, IEC 62053-23, ANSI C12.1 e ANSI C12.20;</li><li>• Medições TRMS 110v/220v fase/neutro 220v/380v/440v/660v fase/fase</li><li>• Medições corrente até 4000A</li><li>• Grau de proteção IP-66;</li><li>• Segurança - IEC 61010, 1000V CAT III / 600V CAT IV</li><li>• Gabinete fabricado em plástico plástico injetado, do tipo maleta de transporte, rígido com alto grau de proteção para o equipamento embarcado;</li></ul><p>Composto por:</p><p>01 - Analisador de energia elétrica Trifásico/Polifásico TRUE RMS;</p><p>04 - Bobinas Flexíveis BR-Flex 55 classe 1%;</p><p>04 - Garras de referência de tensão para 3 fases e neutro;</p><p>01 - Fonte externa 12V Nobreak bivolt 90V~240V - 3 horas de autonomia de bateria;</p><p>01 - Manual de ativação do equipamento (manual completo disponível online), todos em português;</p><p><b>* Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO.</b></p><p><b>Garantia mínima de 12(doze) meses.</b></p><p>REFERÊNCIA: ISSO modelo DMI MP4000R Black Box, ou equivalente técnico.</p></div>								
<div><p><b>Detector De Tensão Por Aproximação - 1 À 35kv Com Laudo Nf</b></p><p>Características gerais:</p><ul style="list-style-type: none"><li>• Faixa de tensão de operação: 1 kV a 35 kV</li><li>• Próprio para uso em ambiente interno e externo</li><li>• Aparelho Stand By, seu led piloto desliga após 02 minutos aproximadamente.</li><li>• Auto Teste completo, que verifica o correto funcionamento do circuito eletrônico.</li><li>• Sinalização sonora e luminosa, simultâneas e intermitentes.</li><li>• Circuito eletrônico encapsulado, imune às variações de temperatura entre -10° C a 60° C.</li><li>• LED piloto que indica o perfeito funcionamento do aparelho e a</li></ul></div>								

13	<p>condição de carga da bateria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acondicionamento: estojo individual em material impermeável, com alça para transporte e fecho.</li> <li>• Adaptador universal para vara de manobra</li> <li>• Dimensões: 200 x 70 x 110 mm</li> <li>• Funcionamento: Por aproximação no campo eletromagnético</li> <li>• Sinal de Alarme: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. - Luminoso - através de 2 LED's frontais</li> <li>2. - Sonoro - por transdutor piezo elétrico com pressão sonora de 80 +/- 5 db a 1 metro de distância.</li> </ol> </li> <li>• Frequência de Trabalho: 50 / 60 Hz</li> <li>• Alimentação: Bateria de 9 Volts.</li> </ul> <p><b>* Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO.</b></p> <p><b>Garantia mínima de 12(doze) meses.</b></p> <p>REFERÊNCIA: Solução modelo DTA-35, ou equivalente técnico.</p>	615270	Unidade	1	6	-	-	R\$ 2.045,94	R\$ 12.275,64
14	<p><b>TERRÔMETRO Digital Lcd 3 3/4 Dígitos C/bolsa</b></p> <p>Display: LCD 3 3/4 dígitos (4000 Contagens);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iluminação do Display;</li> <li>• Auto Power Off: O instrumento se auto desliga para preservar as baterias;</li> <li>• Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado;• Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;</li> <li>• Data Hold;• Memória de 20 registros;• Ambiente de Operação: 5°C ~ 40°C, U.R. menor que 80%;</li> <li>• Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, U.R. menor que 75%;• Altitude: Abaixo de 2000m;</li> <li>• Grau de Poluição: 2;• Alimentação: 6x baterias de 1,5V do tipo "AA";</li> <li>• Comprimento dos cabos: E- 5 metros (verde); P- 10 metros (amarelo); C- 20 metros (vermelho);</li> <li>• Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.</li> </ul> <p><b>RESISTÊNCIA DE TERRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixa: 40Ohms, 400Ohms, 4000Ohms. • Precisão: ± (2.0%+20D) para faixa de 40Ohms; ± (2.0%+3D) para demais faixas; • Resolução: 0.01Ohms, 0.1Ohms, 1Ohms;</li> <li>• Corrente de Curto Circuito: 3.2mA em 820Hz; • Frequência de Teste: 820Hz; • Proteção de sobrecarga: 200V AC (por 10s).</li> </ul> <p><b>TENSÃO AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixa: 400V. • Precisão: ± (1%+6D);• Resolução: 0.1V;• Resposta em valor médio;• Resposta em frequência: 50Hz/60Hz;• Proteção de sobrecarga: 600V AC (por 30s);</li> <li>• Impedância de entrada: 20MOhms</li> </ul> <p><b>ITENS INCLUSOS</b></p>	609224	Unidade	1	4	-	-	R\$ 2.843,00	R\$ 11.372,00

	<p>- Manual de Instruções (1 un.);- Cabos de Teste (3 un.);- Estacas Auxiliares (2 un.);- Garras Jacaré (1 conj.);</p> <p>- Bolsa para Transporte (1 un.);- 6 Pilhas 1.5V tipo AA,</p> <p><b>* Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO.</b></p> <p>REFERÊNCIA: Minipa</p> <p>MODELO: Mtr-1522</p>								
15	<p><b>Alicate Amperímetro Digital P/ Pannel Solar.</b></p> <p>O Alicate Amperímetro para Pannel Solar CAT III 1500v é projetado para ser aplicado ao redor ou removido de condutores perigosos não isolados.</p> <p>Indicado para painéis solares.</p> <p>Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1 Categoria III 1500V / Categoria IV 1000V e possui dupla isolamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Display: 3-5/6 dígitos 6000 contagens &amp; 3-1/2 dígitos 1.999 contagens para Hz;</li> <li>• True RMS AC+DC; • Polaridade: Automático;• Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será exibido;• Mudança de Faixa: Automática/ Manual;• Taxa de atualização: 5 por segundo nominal;</li> <li>• Luz de Fundo;• Função APO: aproximadamente 34 minutos;• Consumo APO: 10µA;• Abertura da garra e diâmetro do condutor: 55mm max;• Modo de captura CREST-MAX de 5ms;</li> <li>• Função Data Hold;• Modo Relativo-Zero;• Detecção de Tensão Sem Contato (NCV);• Identificação de Linha Viva (Live);• Temperatura de operação: 0°C a 40°C;</li> <li>• Umidade relativa: Umidade relativa máxima 80% para temperatura até 31°C, diminuindo linearmente até 50% de umidade relativa a 40°C</li> <li>• Temperatura de armazenamento: -20C a 60C, &lt; 80%R.H. (com a bateria removida);• Alimentação: 2 pilhas alcalinas de 1,5V "AA";</li> <li>• Altitude de Operação: até 2000 metros;</li> <li>• Segurança/Conformidade: de acordo com a IEC/EN/BSEN /CSA_C22.2_No./UL do 61010-1 Ed. 3.1 &amp; 61010-2-032 Ed. 4.0 às categorias de medição CAT IV 1000V AC &amp; DC / CAT III 1500V.</li> <li>• Garantia: A garantia de 12 meses contados a partir da emissão da nota fiscal.</li> </ul> <p><b>* Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO.</b></p> <p>REFERÊNCIA: Minipa MODELO Et-4710</p>	615291	Unidade	2	10	-	-	R\$ 2.769,00	R\$ 27.690,00
16	<p><b>Nível Digital Lcd Inclinômetro 360° 40cm Régua Digital</b></p> <p>REFERÊNCIA: Digital level ou equivalente técnico.</p>	600384	Unidade	2	10	-	-	R\$ 333,11	R\$ 3.331,10
	<p><b>Kit Jogo De Ferramentas 216 Pçs Multiuso com Maleta Profissional</b></p>								

17	<p>kIT é composto por 216 itens com tamanhos de conexão de 1/4", 3/8" e 1/2", destinados à instalação e desmontagem de conexões roscadas . O kit inclui dispositivos que facilitam o trabalho em locais de difícil acesso - chave inglesa, extensões e juntas cardan. O estojo deve ser feito de plástico rígido resistente a impactos e possuir fechos de metal para garantir a segurança de suas ferramentas durante o armazenamento e transporte. - Resistência e resistência à deformação - as cabeças de soquete e as chaves combinadas são feitas de aço cromo vanádio e tratadas termicamente, as pontas e as chaves de fenda são feitas de liga de aço S2, ou equipavalente técnico. O kIT deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chave de catraca 3 unidades</li> <li>- Extensor 5 unidades</li> <li>- Cabo em forma de T</li> <li>- Adaptador 5 unidades</li> <li>- Chave de fenda para bits 1 unidade</li> <li>- Suporte para chave de fenda</li> <li>- Cardã: 3 unidades</li> <li>- Pontas: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32</li> <li>- Pontas estendidas: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22</li> <li>- Pontas de vela: 14, 16, 21</li> <li>- Chaves hexagonais: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24</li> <li>- Bits com cabeças SL, PH, PZ, H, T, TT</li> <li>- Inserções de bits SL, PH, PZ, H, TT, T, especiais</li> <li>- Maleta: 1 unidade</li> </ul> <p>Referência: Stels ou equivalente técnico.</p>	604418	Unidade	1	10	-	-	R\$ 1.690,65	R\$ 16.906,50
18	<p><b>Esmerilhadeira Angular De 4 1/2' , potência 850W, Tensão 127V Com Maleta.</b></p> <p>Esmerilhadeira Angular com 850 Watts de potência, para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro, aço, corte em alvenaria e concreto. Deverá possuir capa de proteção de 4 1/2" / 115 milímetros com sistema de fixação por meio de parafuso, que garante que a capa não se desloque em caso de rompimento do disco dando mais segurança ao operador da ferramenta. Empunhadura auxiliar. Interruptor de acionamento selado contra a entrada de pó para garantir maior vida útil. Garantia de 1 ano. Deverá acompanhar também: 1 Chave de aperto 1 porca de apoio 1 porca de aperto 1 Capa protetora 1 punho auxiliar 3 discos abrasivos 1 manual, em maleta Plástica.</p> <p>Referência: Bosch Esmerilhadeira Angular Gws 850</p>	303696	Unidade	2	6	-	-	R\$ 611,50	R\$ 3.669,00
	<p><b>Gerador de Energia Cabinado a Diesel 4T 498cc 7,5KVA Trifásico 220V Partida Elétrica + Pannel de Transferência Automático 220V Trifásico .</b></p>								

19	<p>- Especificações Técnicas:</p> <p>:: Refrigeração: a ar; Cilindros: monocilíndrico, Tipo do motor: 4T, Sistema de partida: partida elétrica</p> <p>:: Cilindrada: 498cc, Rotação máxima: 3600rpm, Filtro de ar: duplo elemento, Capacidade do tanque: 14,1l</p> <p>:: Capacidade de óleo: 1,65l, Óleo recomendado: 15W40, Potência máxima: 7.5kVA, Potência nominal: 7.0kVA</p> <p>:: Número de fases: trifásico, Tensão principal: 220V, Frequência: 60Hz, Chave seletora: não, Tomadas: 2 x 220V / 1 X 127V</p> <p>:: Kit ferramentas: sim, Carregador de Bateria 12VDC 8A: sim, Com AVR, Com Medidor 3 em 1, Apto a ATS</p> <p>O painel de transferência automático de energia ATS-T9-220D foi elaborado com tecnologia atual, oferecendo qualidade e eficiência. Indicado para acoplamento nos geradores TDG7500 e TDG8500</p> <p>série XP, solucionando possíveis problemas de falta de energia elétrica. Após o desligamento ou queda de energia, o painel liga após alguns segundos automaticamente o gerador, que fornecerá energia até o retorno da rede elétrica, quando houver o retorno da energia, o produto transfere novamente a carga para a rede desligando-o.</p> <p>- Acompanha:</p> <p>:: Cabo de ligação</p> <p>:: Manual</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>:: Potencia máxima: 9 kVA</p> <p>:: Número de fases: Trifásico</p> <p>:: Tensão: 220 V</p> <p>● <b>Garantia: A garantia de 12 meses contados a partir da emissão da nota fiscal, com deslocamento e todos os procedimentos de manutenção de responsabilidade da Contratada.</b></p> <p>Referência: TOYAMA-K3278</p>	460073	Unidade	2	6	-	-	R\$ 9.860,00	R\$ 59.160,00
20	<p><b>Kit Roçadeira Multifunc. + Soprador c/ 2Bat. 5Ah, Carregador 220V + Bolsa.</b></p> <p>Ficha técnica</p> <p><b>Roçadeira Multifuncional a bateria</b></p> <p>Potência: 600 W</p> <p>Punho: Loop</p> <p>Rotações</p> <p>-Alta: 9.700 rpm</p> <p>-Média: 8.200 rpm</p> <p>-Baixa: 5.700 rpm</p> <p>* com 2 baterias 18V (6,0Ah) BL1860B e acessórios</p> <p><b>Soprador a Bateria</b></p> <p>Volume de ar: 0 - 3,2 m³/min</p> <p>Velocidade do ar: 68 m/s</p> <p>Força de sopro: 0 - 2,5 N</p> <p>Rotação: 0 - 18.000 rpm</p>	272186	Unidade	2	6	-	-	R\$ 4.204,14	R\$ 25.224,84



	<p>Nível de pressão sonora: 82,5 dB (A)</p> <p>Nível de potência sonora: 92,4 dB (A)</p> <p>1) sem bateria e tubo jardinagem</p> <p>2) com bateria 18V (6,0Ah) BL1860B e tubo jardinagem</p> <p>Itens inclusos: 1 - Roçadeira Multifuncional , 1 - Soprador a Bateria , 2 - Baterias 5ah, 1 - Carregador Duplo 220v ou 127 V</p> <p>Referência:MAKITA-DUX60Z-KIT.</p>								
21	<p><b>Lavadora De Alta Pressão Profissional Semi Intensivo Turbo 2800 60hz 360l/h 1900w 2450psi 127v.</b></p> <p>Principais características:</p> <p>MOTOR: Indução</p> <p>POTÊNCIA: 1900 W</p> <p>PRESSÃO MÁXIMA: 2450 PSI</p> <p>VAZÃO: 360 L/h</p> <p>CLASSE DE ISOLAÇÃO: 3</p> <p>FREQUÊNCIA: 60 Hz</p> <p>CABO ELÉTRICO: 5 m</p> <p>MANGUEIRA: 5 m Trama de aço</p> <p>Wap Extreme Turbo 2800 ou equivalente técnico</p> <p>Referência:</p>	611128	Unidade	2	6	-	-	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
22	<p><b>Motosserra a Gasolina 2T 35cc 2,3cv</b></p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Motor 2 tempos; Lubrificação automática;</p> <p>Freio da corrente; Sistema antivibração.</p> <p>Ignição eletrônica; Partida rápida; Alavanca de partida.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>Cilindrada : 34,7 cc; Potência Máx.: 1,7 kW (2,3Hp)</p> <p>Corrente : 3/8" ; Sabre : 35 cm; Tanque de Gasolina : 0,48L;</p> <p>Tanque de Óleo : 0,28L; Peso : 4,9 Kg</p> <p>ITENS QUE ACOMPANHAM</p> <p>Corrente de corte, sabre, protetor do sabre, chave universal, misturador de combustível.</p> <p>REFERÊNCIA: Makita modelo EA3502SBBG</p>	264559	Unidade	1	6	-	-	R\$ 1.978,12	R\$ 11.868,72
	<p><b>Escada de Fibra de Vidro 26 Degraus Extensível 4,8 x 8,1 Metros</b></p>								

23	<p>Composta de lance fixo e lance móvel acionado por corda, degraus no formato D em liga de alumínio prensado diretamente nos perfis de fibra de vidro.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Escada em fibra de vidro, garantindo alta resistência mecânica a um baixo peso.</p> <p>Degraus em liga de alumínio tratada termicamente com frisos antiderrapantes modelo D.</p> <p>Catraca em liga de alumínio.</p> <p>Encosto em cinta de náilon revestida em borracha vulcanizada.</p> <p>Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana(s) e corda.</p> <p><b>DADOS TÉCNICOS:</b></p> <p>Tipo: Extensível</p> <p>Composição: Alumínio/Fibra/Degrau D Vazado</p> <p>Número de Degraus Úteis: 26</p> <p>Peso: 24,8 KG</p> <p>Comprimento Fechada: 4,80 Metros</p> <p>Comprimento Aberta: 8,10 Metros</p> <p>Dimensões: 0,38 x 0,15 x 4,80 metros</p> <p>Capacidade de Carga: 120 KG</p> <p><b>REFERÊNCIA: SÍNTESE ou equivalente técnico</b></p>	304129	Unidade	1	6	-	-	R\$ 1.360,00	R\$ 8.160,00
24	<p><b>ANDAIME TUBULAR 1M x 1M FABRICADO CONFORME NR18 / ABNT6494</b></p> <p>Características: Fabricado em tubo chapa 16, pintura eletrostática, com barras para escada.</p> <p><b>REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico</b></p>	612101	Unidade	20	60	-	-	R\$ 212,98	R\$ 12.778,80
25	<p><b>ANDAIME TUBULAR 1M x 1.5 M FABRICADO CONFORME NR18 / ABNT6494</b></p> <p>Características: Fabricado em tubo chapa 16, pintura eletrostática, com barras para escada.</p> <p><b>REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico</b></p>	612101	Unidade	30	90	-	-	R\$ 252,05	R\$ 22.684,50
26	<p><b>Rodízio Simples Com Freio Para Andaime</b></p> <p>Rodízio</p> <p>Andaime Simples Com Freio</p> <p>Medida: 6' x 2'</p> <p>Comprimento: 140mm</p> <p>Material: Aço Galvanizado</p> <p>Diferenciais: Giratório, Revestimento de Borracha, Sistema de trava por catraca</p> <p><b>REFERÊNCIA: JST ou equivalente técnico</b></p>	451447	Unidade	8	40	-	-	R\$ 303,65	R\$ 12.146,00

27	<p><b>Plataforma Para Andaime de 1,0 m</b></p> <p>Piso metálico anti-derrapante para andaime 1,00 metro x 1,00 metro</p> <p>* chapa 1,5 - 2 travessas de reforço medindo 1000 comprimento x 330 largura x 0,6 Espessura</p> <p>REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico</p>	263443	Unidade	2	10	-	-	R\$ 332,19	R\$ 3.321,90
28	<p><b>Plataforma Para Andaime de 1,5 m</b></p> <p>Piso metálico anti-derrapante para andaime 1,50 metro x 1,00 metro</p> <p>* chapa 1,5 - 2 travessas de reforço medindo 1480 comprimento x 370 largura x 0,6 Espessura peso Aproximado:13 kg</p> <p>REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico</p>	285132	Unidade	2	10	-	-	R\$ 436,14	R\$ 4.361,40
29	<p><b>CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA</b></p> <p>Cinto de segurança tipo abdominal e paraquedista com formato em "Y", confeccionado em fitas de material poliéster de 45mm de largura, dotado de quatro (4) pontos de ancoragem, sendo um em aço forjado, tipo argola "D" localizados na região dorsal, frontal na altura do peito e os outros dois laterais na cintura para posicionamento, além de suporte têxtil formando outro ponto de conexão nos ombros para resgate em espaço confinado. Possui regulagem nas pernas, cintura e peito através de fivelas duplas de aço com passantes plásticos para melhor ajuste, acolchoado. Dados Técnicos: 1 ponto de conexão dorsal (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão frontal (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão lateral (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão umbilical (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão nos ombros (2 suportes têxteis em poliéster), Espaldar e conforto lombar acolchoado, totalmente anatômico. Com certificado INMETRO.</p> <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15835/2010</li> <li>• ABNT NBR 15836/2010</li> </ul> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p> <p>REFERÊNCIA: Vicsa VIC20529 - CA35613 ou equivalente técnico</p>	430352	Unidade	2	12	-	-	R\$ 285,81	R\$ 3.429,72
	<p><b>Talabarte de segurança em "Y" com absorvedor de energia (ABS)</b>, confeccionado em fita tubular elástica de poliéster, dotado de três (3) conectores de trava dupla, sendo na extremidade inferior em aço forjado com abertura de 21mm e dois (2) na extremidade. Dados técnicos:</p>								

30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confeccionado em fita elástica de poliéster</li> <li>• Absorvedor de energia</li> <li>• 1 conector em aço forjado galvanizado com abertura de 21mm</li> <li>• 2 conectores em alumínio com abertura de 110mm</li> <li>• Comprimento máximo da fita 1.35msuperior em alumínio com abertura de 110mm.</li> </ul> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p> <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INMETRO, ABNT, NBR</li> </ul> <p>REFERÊNCIA: VHercules HL032YEACT ou equivalente técnico</p>	430334	Unidade	2	12	-	-	R\$ 413,50	R\$ 4.962,00
31	<p><b>Trava-Quedas para cordas sintéticas de capa e alma de 12mm. Para uso em trabalhos de acesso simples vertical com corda</b></p> <p>Material e especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Aço forjado</li> <li>• Gancho: Dupla trava 17mm Ultra-Cromo</li> <li>• Extensor: 22cm</li> <li>• Diâmetro corda: 12mm</li> <li>• Peso: 840g</li> <li>• Peso do trava quedas 618g</li> <li>• Peso do Gancho 222g</li> </ul> <p>Itens inclusos:</p> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p> <p>CA: 37126 ABNT NBR: 14626/2010</p> <p>REFERÊNCIA: FACINTOS ou equivalente técnico.</p>	614953	Unidade	2	12	-	-	R\$ 198,00	R\$ 2.376,00
32	<p><b>Corda Estática Trançada Poliamida (Nylon) 12mm NR35 e NR18, tipo Bombeiro, para Trabalho em Altura: Corda Trançada Poliamida 12mm NR 35 e NR 18 para Trabalho em Altura e Construção Civil. O material Poliamida também é conhecido pela marca comercial Nylon. Ideal para uso em altura, e outras atividades. Usada em conjunto com trava quedas, cadeiras para altura, cintos de segurança, etc. Atende às Normas:</b></p> <p>NR 35 Trabalho em Altura do MTE(Ministério do Trabalho e Emprego)</p> <p>NR 18 Trabalho na Construção Civil do MTE(Ministério do Trabalho e Emprego)</p> <p>Carga de Ruptura Mínima:</p> <p>20 kN = 2000 kgf (kilo grama força)</p> <p>Rolo com 200 metros.</p> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p>	611395	Unidade	2	12	-	-	R\$ 535,00	R\$ 6.420,00

	REFERÊNCIA: PLASMODIA ou equivalente técnico								
33	<p><b>Capacete para Trabalho em Altura Tipo Alpinista. Capacete para Trabalho em Altura Tipo Alpinista, com carneira e jugular.</b></p> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p> <p>REFERÊNCIA: Montana ou equivalente técnico</p>	221218	Unidade	2	12	-	-	R\$ 264,77	R\$ 3.177,24
34	<p><b>kit Luva de Borracha Isolante e luva de cobertura em Couro para Alta Tensão, para Eletricista NR10.</b></p> <p>Descrição completa:</p> <p>Luva de Borracha Isolante para Baixa, Média e Alta Tensão.</p> <p>Possui C.A.</p> <p>Certificada pelo MTE(Ministério do Trabalho e Emprego) e pelo INMETRO .Classe 4 - Testada em 40 kV para uso até 36.000 Volts - Código IB640040 Luva de Cobertura em Couro (Vaqueta) - Código IB673 - de uso Obrigatório sobre a Luva de Borracha Isolante para proteção contra atrito, abrasão, cortes e perfurações.</p> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p> <p>REFERÊNCIA: Sanro / Elsa ou equivalente técnico</p>	453216	Par	2	12	-	-	R\$ 1.286,85	R\$ 15.442,20
35	<p><b>Macacão Eletricista Risco 4</b></p> <p>1. Macacão de segurança para eletricista exposto ao risco tipo 4;</p> <p>2. Confeccionado em duas camadas do tecido de 200 gr/m2, composto por 93% meta-aramida , 5% para-aramida e 2% antiestático mais dois feltros internos (E-89) de apenas 50 gr/m2, composto por 67% meta-aramida e 33% para-aramida;</p> <p>3. Possui grau de proteção de 50,3 cal/cm2;</p> <p>4. Macacão confeccionado em tecido referência DuPont Nomex®, com 4 (quatro) camadas de tecido, sendo duas camadas em DuPont Nomex® Comfort e duas camadas em tecido E-89. Fechamento frontal primário em botões de melanina e fechamento secundário em fita de arco e gancho retardante de chamas, cobertos por pala do mesmo tecido. Gola social simples com costura dupla. Mangas compridas com carcela aberta e punho com fechamento em fita de arco e gancho retardante de chamas.</p> <p>5. Cintura com elástico embutido na parte traseira para melhor ajuste ao corpo. Sem bolsos. Costuras dupla com linha de meta-aramida em toda a peça;</p> <p>6. Cor: azul royal;</p> <p>7. Tamanhos de acordo com a tabela de medida DuPont: 60/62 (XXG),</p> <p>Características e aplicabilidades</p> <p>1. Para proteção do usuário em situações que haja risco de arco</p>	607324	Unidade	1	12	-	-	R\$ 1.737,00	R\$ 20.844,00

	<p>elétrico e chamas para evitar queimaduras.</p> <p>2. Recomendado para eletricista em situações de risco de Arco Elétrico nas Subestações, Cabines Primárias, CCM e painéis elétricos com potencial de acidentes com curto circuito.</p> <p>3. Classificado na Categoria 4 conforme Norma NFPA 70-E.</p> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p> <p>REFERÊNCIA: DUPONT ou equivalente técnico</p>								
36	<p><b>Capuz de eletricista exposto ao risco Categoria IV.</b></p> <p>Capuz de segurança em tecido referência DuPont Nomex®. Para proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico. Confeccionado em duas camadas do tecido de 200 gr/m2, composto por 93% meta-aramida (Nomex®), 5% para-aramida (Kevlar®) e 2% antiestático mais dois feltros internos (E-89) de apenas 50 gr/m2, composto por 67% meta-aramida (Nomex®) e 33% para-aramida (Kevlar®);</p> <p>Possui grau de proteção de 40 cal/cm2;</p> <p>Possui visor com duas lâminas de policarbonato costuradas em linha de meta-aramida, removível, com fita de arco e gancho retardante de chamas aplicadas em toda sua extensão, para facilitar sua manutenção. Parte frontal do capuz mais longa do que a parte traseira, proporcionando maior proteção a áreas de maior risco de exposição, como pescoço e peito. Alça costurada na parte superior do capuz para facilitar armazenagem; Possui capacete com abas;</p> <p>Com CA e certificado INMETRO.</p> <p>REFERÊNCIA: DUPONT ou equivalente técnico</p>	606437	Unidade	1	12	-	-	R\$ 2.076,00	R\$ 24.912,00
37	<p><b>Escada de Fibra de Vidro 26 Degraus Extensível 4,8 x 8,1 Metros</b></p> <p>Composta de lance fixo e lance móvel acionado por corda, degraus no formato D em liga de alumínio prensado diretamente nos perfis de fibra de vidro.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Escada em fibra de vidro, garantindo alta resistência mecânica a um baixo peso.</p> <p>Degraus em liga de alumínio tratada termicamente com frisos antiderrapantes modelo D.</p> <p>Catraca em liga de alumínio.</p> <p>Encosto em cinta de náilon revestida em borracha vulcanizada.</p> <p>Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana(s) e corda.</p> <p>DADOS TÉCNICOS:</p> <p>Tipo: Extensível</p> <p>Composição: Alumínio/Fibra/Degrau D Vazado</p> <p>Número de Degraus Úteis: 26</p>	304129	Unidade	-	-	1	1	R\$ 1.360,00	R\$ 1.360,00

	<div>Peso: 24,8 KG</div> <div>Comprimento Fechada: 4,80 Metros</div> <div>Comprimento Aberta: 8,10 Metros</div> <div>Dimensões: 0,38 x 0,15 x 4,80 metros</div> <div>Capacidade de Carga: 120 KG</div> <div>REFERÊNCIA: SÍNTESE ou equivalente técnico</div>								
38	<div><b>ANDAIME TUBULAR 1M x 1.5 M FABRICADO CONFORME NR18 / ABNT6494</b></div> <div>Características: Fabricado em tubo chapa 16, pintura eletrostática, com barras para escada.</div> <div>REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico</div>	612101	Unidade	-	-	18	22	R\$ 252,05	R\$ 5.545,10
39	<div><b>Rodízio Simples Com Freio Para Andaime</b></div> <div>Rodízio</div> <div>Andaime Simples Com Freio</div> <div>Medida: 6' x 2'</div> <div>Comprimento: 140mm</div> <div>Material: Aço Galvanizado</div> <div>Diferenciais: Giratório, Revestimento de Borracha, Sistema de trava por catraca</div> <div>REFERÊNCIA: JST ou equivalente técnico</div>	451447	Unidade	-	-	4	8	R\$ 303,65	R\$ 2.429,20
40	<div><b>Plataforma Para Andaime de 1,5 m</b></div> <div>Piso metálico anti-derrapante para andaime 1,50 metro x 1,00 metro</div> <div>* chapa 1,5 - 2 travessas de reforço medindo 1480 comprimento x 370 largura x 0,6 Espessura peso Aproximado:13 kg</div> <div>REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico</div>	285132	Unidade	-	-	2	4	R\$ 436,14	R\$ 1.744,56
VALOR TOTAL								R\$ 574.843,96	

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da assinatura da ata, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. ~~O prazo de vigência da contratação é de ..... (máximo de 5 anos) contados do(a) ....., prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. SUPRESSÃO~~

1.5.1. ~~O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar OU os termos da Nota Técnica .../.... SUPRESSÃO~~

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. Fundamentação da contratação

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 10728444000100-0-000008/2024.

II) Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

III) Id do item no PCA: 1378

IV) Classe/Grupo: 3590 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS E COMERCIAIS

V) Identificador da Futura Contratação: 158134-10/2024

~~2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024. SUPRESSÃO~~

## 3. Descrição da solução

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. *A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.*

## 4. Requisitos da contratação

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Sustentabilidade:**



4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Recomenda-se que o fornecedor observe, além das especificações do objeto, os critérios de sustentabilidade ambiental, de que trata o Decreto 7.746/2012 que estabelece a adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações realizadas pela administração pública federal, estipula como diretrizes de sustentabilidade: menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia e maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra (art. 4º, I, III e V), e a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010, no que couber, atendendo ao disposto no Artigo 5º.

4.1.2. Para os produtos que consumam energia, aconselha-se considerar, conforme o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do CJU/SP, as disposições normativas de caráter ambiental para condicionadores de ar, que está previsto na Lei nº 10.295/2001, no Decreto nº 4.059/2001 (revogado pelo novo Decreto nº 9.864/2019) e Decreto nº 4.508/2002 – art. 2º, admitindo-se pela aquisição de produtos que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) de maior eficiência, nos termos da Portaria INMETRO nº 7, de 04/01/2011, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

4.1.3. Optar pela compra de produtos mais sustentáveis de forma gradativa, com a definição de metas crescentes de aquisição, observando-se os preços e a oferta no mercado, com razoabilidade e proporcionalidade;

4.1.4. Realizar consulta prévia ao Catálogo de Materiais (Catmat) do Sistemas de Compras do Governo Federal quanto aos itens classificados como mais sustentáveis, disponível no Portal [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br);

4.1.5. Sempre que possível e no que couber, deve ser estabelecida margem de preferência para produtos manufaturados e serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras, em observância a lei nº 12.349/2010;

4.1.6. Deve ser observado, quando das contratações de bens, serviços e obras, o atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), nos termos da Lei nº 4.150/62, bem como outras similares tudo com o objetivo de aferir e garantir a aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados.

4.1.7. O material deve ser isento de CFC;

4.1.8. Os equipamentos devem conter aspectos de qualidade e durabilidade e apresenta Classificação “A” eficiência energética, com Selo PROCEL, bem como Baterias recarregáveis; Material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2

4.1.9. Sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.10 Acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares. (...) **SUPRESSÃO**

**Da vedação de contratação de marca ou produto**

4.3. Diante das conclusões extraídas do processo n. \_\_\_\_\_, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos /marcas: **SUPRESSÃO**

**Da exigência de amostra**

4.4. ~~Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.~~ **SUPRESSÃO**

4.5. ~~Serão exigidas amostras dos seguintes itens:~~ **SUPRESSÃO**

4.6. ~~As amostras poderão ser entregues no endereço \_\_\_\_\_, no prazo limite de \_\_\_\_\_, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.~~ **SUPRESSÃO**

4.7. ~~É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo:~~ **SUPRESSÃO**

~~4.8. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada: SUPRESSÃO~~

~~4.9. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade: SUPRESSÃO~~

~~4.10. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema: SUPRESSÃO~~

~~4.11. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência: SUPRESSÃO~~

~~4.12. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento: SUPRESSÃO~~

~~4.13. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de ..... (.....) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento: SUPRESSÃO~~

~~4.14. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso. SUPRESSÃO~~

#### **Da exigência de carta de solidariedade**

~~4.15. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato: SUPRESSÃO~~

#### **Subcontratação**

~~4.16. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual~~

~~4.17. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições: SUPRESSÃO~~

~~4.17.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: (...) 4.17.2. A subcontratação fica limitada a ... [parcela permitida/percentual] SUPRESSÃO~~

~~4.18. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida. SUPRESSÃO~~

#### **Garantia da contratação**

~~4.19. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.~~

#### **4.19.1. A garantia não será exigida por se tratar de aquisições de pronta entrega.**

~~4.20. Para o item 19 Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ... do valor contratual, conforme regras previstas no contrato: SUPRESSÃO~~

~~4.21. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato. SUPRESSÃO~~

~~4.22. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato. SUPRESSÃO~~

~~4.23. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação. SUPRESSÃO~~

**4.24 Efetuar a entrega de equipamentos novos, em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;**

**4.25 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada; responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);**

**4.26 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;**

**4.27 O fornecedor será responsável pelo descarregamento e acondicionamento do objeto em local determinado pelo órgão gerenciador e órgão participantes.**

## **5. Modelo de execução do objeto**

### **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias úteis, contados do recebimento da nota de empenho (quando não houver contrato) ou pedido formalizado pela administração (em caso de contratação para fornecimento parcelado).

5.2. ~~As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:~~ **SUPRESSÃO**

5.3. ~~Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos (...) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior:~~ **SUPRESSÃO**

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

Instituto	Endereço
IFS- REITORIA	Endereço: Rua Dom José Tomaz. Nº 194 Bairro: São José, Cidade: Aracaju/SE, CEP: 49015-090. Horário de Funcionamento: 08:00 às 17:00
IFCE CAMPUS DE ACOPIARA	Endereço: Rodovia CE 060, KM 332, Vila Martins, Acopiara - CE - CEP.: 63.560-000.

5.5. ~~No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a ..... (.....) (dias ou meses ou anos), ou a (metade, um terço, dois terços etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante:~~ **SUPRESSÃO**

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

**5.6.1. Para o item 19 (Grupo Gerador Cabinado), a Contratada deverá prestar assistência técnica local no prazo de 12 (meses), a título de manutenção corretiva, sendo os deslocamentos, hospedagem, alimentação e todos os custos com manutenção sob responsabilidade da contratada.**

5.7. ~~O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto:~~ **SUPRESSÃO**

5.8. ~~Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante:~~ **SUPRESSÃO**

5.9. ~~O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto:~~ **SUPRESSÃO**

5.10. ~~A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante:~~ **SUPRESSÃO**

5.11. ~~A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas:~~ **SUPRESSÃO**

5.12. ~~Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias:~~ **SUPRESSÃO**

5.13. ~~As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento:~~ **SUPRESSÃO**

5.14. ~~Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até \_\_\_\_ (\_\_\_\_) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada:~~ **SUPRESSÃO**

5.15. ~~O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante:~~ **SUPRESSÃO**

~~5.16. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos. SUPRESSÃO~~

~~5.17. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos. SUPRESSÃO~~

~~5.18. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado. SUPRESSÃO~~

~~5.19. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual. SUPRESSÃO~~

## 6. Modelo de gestão do contrato

### 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.1.1 Para todos os itens, exceto o item 19 o contrato será substituído por instrumento equivalente (carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço), conforme art.95, II, da Lei nº 14.133/2021 por se tratar de compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos.**

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

#### Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ( [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

#### Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ( [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

#### Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

6.9. ~~Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:~~ **SUPRESSÃO**

#### Gestor do Contrato

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**7.1.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias úteis, contados da data de recebimento da nota de empenho, em remessa única.**

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **Liquidação**

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

**7.18.1 Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.**

**7.18.2 No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.**

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

**7.19.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, no ato da assinatura da ata de registro de preço.**

**7.19.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.**

**7.19.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.**

**7.19.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).**

**7.19.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).**

**7.19.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.**

**7.19.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.**

#### **Forma de pagamento**

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### Antecipação de pagamento

7.24. ~~A presente contratação permite a antecipação de pagamento ..... (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico: SUPRESSÃO~~

7.25. ~~O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ ..... (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante – ex. seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.); para que o contratante efetue o pagamento antecipado: SUPRESSÃO~~

7.26. ~~Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma: SUPRESSÃO~~

7.26.1. ~~R\$..... (valor em extenso) quando do início da segunda etapa: SUPRESSÃO~~

7.27. ~~Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto: SUPRESSÃO~~

7.27.1. ~~No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não-executada do contrato: SUPRESSÃO~~

7.27.2. ~~O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do ..... (especificar o índice de correção monetária a ser adotado), ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução: SUPRESSÃO~~

7.28. ~~A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento: SUPRESSÃO~~

7.29. ~~O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até ..... (....) dias, contados do recebimento do ..... (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo): SUPRESSÃO~~

7.30. ~~A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado: SUPRESSÃO~~

7.31. ~~O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo contratado: SUPRESSÃO~~

7.31.1. ~~comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente; SUPRESSÃO~~

7.31.2. ~~prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%. SUPRESSÃO~~

7.32. ~~O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes: SUPRESSÃO~~

#### Cessão de crédito

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.33.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.



7.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.37. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

### 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO por item.

#### Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral.

#### Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. ~~Ato de autorização para o exercício da atividade de ..... (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por ..... (especificar o órgão competente) nos termos do art. .... da (Lei/Decreto) nº .....~~ **SUPRESSÃO**

8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *Estadual/Distrital* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital e Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *Estadual/Distrital e Municipal/Distrital* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.24. ~~Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;~~ **SUPRESSÃO**

8.25. ~~Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#);~~ **SUPRESSÃO**

8.26. ~~Balanco patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;~~ **SUPRESSÃO**

8.26.1. ~~índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);~~ **SUPRESSÃO**

8.26.2. ~~As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;~~ **SUPRESSÃO**

~~8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos; SUPRESSÃO~~

~~8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped; SUPRESSÃO~~

~~8.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [capital mínimo] OU [patrimônio líquido mínimo] de .....% [até 10%] do [valor total estimado da contratação] OU [valor total estimado da parcela pertinente]. SUPRESSÃO~~

~~8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º); SUPRESSÃO~~

~~8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor; SUPRESSÃO~~

### Qualificação Técnica

~~8.30. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional .....(escrever por extenso, se o caso), em plena validade; SUPRESSÃO~~

~~8.31. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.~~

~~8.31.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas: SUPRESSÃO~~

~~8.31.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.~~

~~8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.~~

~~8.31.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.~~

~~8.31.5. Prova de atendimento aos requisitos ....., previstos na lei .....; SUPRESSÃO~~

8.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.32.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 574.843,96

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 574.843,96 (Quinhentos e setenta e quatro mil, oitocentos e quarenta e três reais e oitenta e seis centavos).

9.2. ~~O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$.....~~ SUPRESSÃO

9.3. ~~O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.~~ SUPRESSÃO

9.4. ~~A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato~~ SUPRESSÃO

9.5. ~~Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):~~ SUPRESSÃO

9.5.1. ~~em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;~~ SUPRESSÃO

9.5.2. ~~em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;~~ SUPRESSÃO

9.5.3. ~~serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação;~~ ou SUPRESSÃO

9.5.4. ~~poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.~~ SUPRESSÃO

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 26423/158134;

II) Fonte de Recursos: 1000000000;

III) Programa de Trabalho: 12363511220RL0028;

IV) Elemento de Despesa: 339030(material de consumo) ou 449052 (material permanente);

V) Plano Interno: VMATEN0100N (consumo) ou VOINVN0100N(permanente);

10.3. ~~A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.~~ SUPRESSÃO

## 11. Obrigações do Contratante

### 11. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

#### 11.1 São obrigações do Contratante:

11.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

11.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

11.1.3 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.1.5 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

11.1.6 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Contrato;

11.1.7 Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.1.8 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.1.9 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 12. Obrigações do Contratado

### 12. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

12.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.1.1 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

12.1.2 Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

12.1.3 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

12.1.4 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.1.5 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

12.1.6 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

12.1.7 Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

12.1.8 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

12.1.9 Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

12.1.10 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.1.11 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

12.1.12 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

12.1.13 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

12.1.14 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei n.º 14.133, de 2021.

12.1.15 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

12.1.16 Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

12.1.17 Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

12.1.18 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

12.1.19 Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

12.1.20 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## 13. Infrações e Sanções Administrativas

### 13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

#### 13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- i. 13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);

IV. Multa: 1. Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

2.1. O atraso superior a trinta dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 13.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 13.1, a multa será de 10% a 30% do valor do Contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 13.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.

7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 13.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a). a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b). as peculiaridades do caso concreto;
- c). as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d). os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

13.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.10 Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 14. Integram este termo de referência

### 14. INTEGRAM ESTE TERMO DE REFERÊNCIA:

14.1. Apêndice I – Estudo Técnico Preliminar

14.2. Apêndice II – Documentos da Pesquisa de Preços

## 15. 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](#).

**LUCAS LIMA CONCEICAO**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/09/2024 às 16:25:07.

Despacho: O Agente de licitação/Integrante Administrativo designado assessorou a Unidade Supridora na elaboração dos artefatos estabelecidos na IN 05/2017/MP.

**WALDIK VIANA DA SILVA**

Pregoeiro





*Assinou eletronicamente em 11/09/2024 às 16:26:32.*

**RUTH SALES GAMA DE ANDRADE**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 12/09/2024 às 10:01:18.*

# Estudo Técnico Preliminar 10/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23848.001278/2024-13

## 2. OBJETO

Aquisição de andaimes e escada alta para execução de serviços de manutenção no IFCE - Campus Acopiara

## 3. Descrição da necessidade

A aquisição de andaimes e escadas altas para a realização de atividades de manutenção em prédios públicos com telhados elevados é essencial por várias razões. Primeiramente, garante a segurança dos profissionais envolvidos nas atividades de reparo e manutenção. Trabalhos em altura, especialmente em estruturas elevadas, apresentam riscos significativos, e o uso de equipamentos adequados, como andaimes e escadas específicas, é fundamental para minimizar o risco de quedas e outros acidentes.

Além disso, o uso de andaimes e escadas altas permite uma execução mais eficiente e eficaz das tarefas de manutenção, como a limpeza, reparos de telhados, inspeções e substituições de componentes. Equipamentos apropriados facilitam o acesso a áreas difíceis, proporcionando maior precisão no trabalho e garantindo que todas as áreas do telhado possam ser alcançadas sem dificuldades.

Outro ponto importante é a conformidade com as normas de segurança e regulamentações aplicáveis, que exigem o uso de equipamentos adequados para trabalhos em altura. A aquisição desses equipamentos demonstra o compromisso da instituição com a segurança dos seus colaboradores e a qualidade das obras realizadas, além de evitar possíveis sanções por descumprimento das normas legais.

Por fim, a manutenção preventiva e corretiva dos telhados de prédios públicos é vital para preservar a integridade das edificações, evitar infiltrações e danos estruturais, e prolongar a vida útil dos imóveis. Investir em andaimes e escadas altas é, portanto, uma medida que contribui para a conservação do patrimônio público, evitando custos elevados com reparos emergenciais ou reconstruções.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Administração e Planejamento	Rivelino Alexandre de Sousa

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para a aquisição de andaimes e escadas altas, é importante considerar vários requisitos e regulamentações para garantir a segurança e a conformidade com as normas. Aqui estão alguns pontos principais a serem observados:

### Andaimes

1.

### Normas Técnicas e Regulamentações:

- Verificar as normas locais e nacionais relacionadas a andaimes, como a **Norma Regulamentadora NR-18** no Brasil, que estabelece as condições mínimas para a segurança e saúde no trabalho com andaimes.

2.

#### **Tipo de Andaime:**

- Escolher o tipo de andaime adequado ao trabalho a ser realizado, como andaimes de tubo e encaixe, andaimes de torre, andaimes de fachada, etc.

3.

#### **Capacidade de Carga:**

- Certificar de que o andaime suporta o peso necessário, incluindo ferramentas, materiais e pessoas.

4.

#### **Qualidade e Condição do Material:**

- O andaime deverá ser feito de materiais duráveis e estar em boas condições. Verificar a certificação dos materiais e a integridade estrutural.

5.

#### **Treinamento e Qualificação:**

- A instalação e o uso do andaime devem ser realizados por profissionais qualificados. Verificar os trabalhadores têm o treinamento adequado.

6.

#### **Manutenção e Inspeção:**

- O andaime deve ser inspecionado regularmente para garantir que esteja seguro para uso. Seguir um cronograma de manutenção preventiva.

7.

#### **Documentação:**

- Manter registros da aquisição, inspeção e manutenção do andaime.

### **Escadas Altas**

1.

#### **Normas e Regulamentações:**

- Seguir as normas de segurança específicas para escadas, como as diretrizes da NR-18 para escadas e escadas industriais.

2.

#### **Tipo de Escada:**

- Escolher o tipo adequado, como escadas de alumínio, fibra de vidro ou aço, dependendo do ambiente e da aplicação.

3.

#### **Altura e Estabilidade:**

- Verificar se a escada é alta o suficiente para o trabalho a ser feito e se possui mecanismos de segurança, como pés antiderrapantes e estabilizadores.

4.

#### **Capacidade de Carga:**

- Certificar de que a escada suporta o peso das pessoas e dos materiais que serão usados.

5.

**Condições do Material:**

- A escada deve ser feita de materiais duráveis e estar em boas condições, sem sinais de desgaste ou danos.
- 6.

**Treinamento:**

- Os usuários devem ser treinados sobre como usar a escada corretamente e sobre práticas seguras de trabalho em altura.
- 7.

**Armazenamento e Manutenção:**

- Armazenar a escada em local adequado para evitar danos e inspecione-a regularmente para garantir que esteja em boas condições.
- 8.

**Documentação:**

- Manter registros sobre a aquisição, inspeção e manutenção da escada.

A segurança é a principal preocupação ao trabalhar com andaimes e escadas altas, então corrobore seguir todas as diretrizes e regulamentos aplicáveis para garantir um ambiente de trabalho seguro.

**6. Levantamento de Mercado**

A po’s o levantamento de mercado, concluímos que a melhor alternativa para a aquisição de andaimes e escadas altas será a participação em um pregão eletrônico de Sistema de Registro de Preços (SRP). Esta modalidade permitirá que os empenhos e ordens de entrega sejam realizados conforme a necessidade da administração e a disponibilidade orçamentária ao longo do período de 12 meses de vigência da ata.

A adoção do pregão eletrônico proporcionará as seguintes vantagens:

- Promoção da competição entre fornecedores, assegurando condições mais vantajosas para a instituição;
- Desburocratização do processo aquisitivo, tornando-o mais ágil e eficiente;
- Maior transparência e controle social, garantindo que o processo de aquisição seja realizado de forma clara e auditável.

Dessa forma, a utilização do pregão eletrônico para a aquisição de andaimes e escadas altas atenderá às necessidades institucionais de forma eficaz e dentro dos parâmetros de conformidade e transparência exigidos.

**7. Descrição da solução como um todo**

A contratação visa atender as demandas de aquisição de andaimes e escada alta necessários para a realização de manutenção e instalações em prédios ou telhados de elevada altura do IFCE campus Acopiara,.

Assim, a contratação se dará por participação em IRP.

**8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

As quantidades foram apuradas em levantamento realizado com os setores de infraestrutura e departamento de administração, considerando as edificações de alturas elevadas no IFCE Campus Acopiara, conforme segue abaixo:

Descrição	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
Escada de Fibra de Vidro 26 degraus	1	1

Andaime Tubular 1,00m x 1,50m	18	22
Rodízio para Andaime	4	8
Plataforma para Andaime	2	4

9. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor para contratação resultará no valor de acordo com a IRP encontrada para participação.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação pretendida não será parcelada, de acordo com o objeto.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será necessária nenhuma contratação correlata.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao PAC (Plano anual de Contratações) do *campus* Acopiara.

13. Resultados Pretendidos

Pretende-se preservar a integridade das edificações, evitar infiltrações e danos estruturais, e prolongar a vida útil dos imóveis. Investir em andaimes e escadas altas é, portanto, uma medida que contribui para a conservação do patrimônio público, evitando custos elevados com reparos emergenciais ou reconstruções.

A aquisição desses equipamentos demonstra o compromisso da instituição com a segurança dos seus colaboradores e a qualidade das obras realizadas, além de evitar possíveis sanções por descumprimento das normas legais.

14. Providências a serem Adotadas

Não será necessária nenhuma providência para a contratação do referido serviço.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de andaimes e escadas de fibra de vidro pode ter diversos impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos. Abaixo estão os principais aspectos a serem considerados:

## Impactos Ambientais Potenciais da Aquisição de Andaimos e Escadas de Fibra de Vidro

### Impactos Positivos:

1.

#### **Durabilidade e Longevidade:**

- **Menor Necessidade de Substituição:** Escadas e andaimes de fibra de vidro têm uma vida útil mais longa em comparação com materiais metálicos, o que reduz a frequência de substituições e, consequentemente, o desperdício de materiais e a necessidade de novos recursos para produção.
- **Resistência à Corrosão:** A fibra de vidro é resistente à corrosão e à ferrugem, reduzindo a necessidade de tratamentos ou revestimentos adicionais, que poderiam gerar resíduos tóxicos.

2.

#### **Menor Manutenção e Tratamento:**

- **Redução de Produtos Químicos:** Devido à sua resistência, a fibra de vidro requer menos manutenção e tratamentos químicos, o que diminui a emissão de substâncias nocivas ao meio ambiente.

3.

#### **Reutilização e Reciclagem:**

- **Possibilidade de Reciclagem:** Embora a reciclagem de fibra de vidro seja mais complexa, há iniciativas e tecnologias em desenvolvimento para reciclar este material, o que pode reduzir o impacto ambiental no final da vida útil dos produtos.

### Impactos Negativos:

1.

#### **Processo de Fabricação:**

- **Consumo de Energia e Recursos:** A produção de fibra de vidro é intensiva em energia e requer a utilização de matérias-primas não renováveis, como resinas e fibras de vidro. O processo pode resultar em emissões de gases e outros poluentes.
- **Resíduos de Produção:** O processo de fabricação gera resíduos que podem ser difíceis de tratar e descartar adequadamente. Estes resíduos podem incluir partículas finas de vidro e resíduos químicos.

2.

#### **Impacto de Transporte:**

- **Emissões de Carbono:** O transporte dos andaimes e escadas de fibra de vidro até o local de uso pode contribuir para a emissão de gases de efeito estufa, dependendo da distância e dos meios de transporte utilizados.

3.

#### **Descarte e Reciclagem:**

- **Dificuldades na Reciclagem:** A fibra de vidro é difícil de reciclar devido à combinação de materiais e ao processo de fabricação. O descarte inadequado pode resultar em resíduos sólidos que permanecem no meio ambiente por longos períodos.
- **Possível Contaminação:** Se não for descartada corretamente, a fibra de vidro pode contribuir para a poluição dos solos e das águas, principalmente em áreas onde não há infraestrutura adequada para lidar com esse tipo de resíduo.

4.

#### **Produção de Poluentes:**

- **Emissões de Compostos Orgânicos Voláteis (COVs):** Durante o processo de fabricação, podem ser emitidos COVs que têm potencial de causar poluição atmosférica e impactar a qualidade do ar.

## Mitigação dos Impactos Ambientais

Para minimizar os impactos ambientais associados à aquisição e uso de andaimes e escadas de fibra de vidro, considere as seguintes ações:

- **Escolha de Fornecedores Sustentáveis:** Opte por fornecedores que adotem práticas de fabricação sustentáveis e que se comprometam com a redução de resíduos e emissões.
- **Promoção da Reciclagem:** Verifique se há opções de reciclagem para fibra de vidro e garanta que os produtos ao final de sua vida útil sejam descartados de maneira adequada.
- **Eficiência Energética:** Considere alternativas de transporte mais eficientes e busque otimizar o uso e a manutenção dos produtos para prolongar sua vida útil e reduzir o impacto ambiental.

A consideração desses fatores ajudará a balancear a eficiência e a durabilidade dos produtos com a necessidade de proteger o meio ambiente.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de andaimes e escada de fibra de vidro, mostra-se viável

## 17. 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](#).

**RIVELINO ALEXANDRE DE SOUSA**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 13/08/2024 às 14:17:54.

**CARLOS SERGIO DOS REIS SANTOS**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 13/08/2024 às 14:25:05.

BAIXE O APP E GANHE 5%\* DE DESCONTO UTILIZANDO O CUPOM: **USEAPP**

• Desconto máximo de R\$ 75,00

Betoneira 150 litros Monofásica 1/2CV Prime com Kit de Segurança - MENEGOTTI-

4001169KIT

COD. 919962 **MENEGOTTI**



ÓTIMA HORA PARA COMPRAR

Termina em: 07 : 20 : 22 . 936

★★★★☆ (5 avaliações, Participe!)

220 Volts

Tensão: 110 Volts

Vendido e entregue por Loja do Mecânico

DE-R\$ 2.655,56

11% economize R\$ 265,56

**R\$ 2.390,00**

à vista no Pix e no Boleto

**Loja do Mecânico e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

continuar e

fechar



Encontre aqui o seu produto...

Buscar

Tele-vendas  
(11) 3055 7600  
Meu carrinho  
0 Itens

Olá, visitante  
Minha conta

Bombas De Água Piscinas Construção Civil Pressurizadores de Água Motores Elétricos Ofertas Marcas Todas as categorias

Home > Betoneiras > Betoneira Menegotti Prime 150 Litros 1/...



7%  
OFF

### Betoneira Menegotti Prime 150 Litros 1/2cv Monofásica 110v

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Marca: Menegotti

Código: PRD-4001001003990

6 meses de garantia

Sob Encomenda

De R\$ 3.204,28 por

**R\$ 2.979,98** à vista no Pix ou boleto

ou R\$ 3.204,28 em até 12x de R\$ 267,02 sem juros [\(ver parcelas\)](#)

Ganhe 2979 M-Bônus

Informe o CEP do local de entrega.

Insira o seu CEP

Calcular

\*Imagens meramente ilustrativas  
\*Passe o mouse para habilitar o zoom

## Descrição

Betoneira Menegotti Prime 150 Litros 1/2CV Monofásica 110V

A **Betoneira Menegotti Prime** são duráveis e indicadas para projetos de pequeno porte. Essa **Betoneira Prime** é um equipamento ideal para obras econômicas, feitos na medida certa para quem busca eficiência com baixo investimento.

Características Técnicas

- Potência: 1/2 CV;
- Volume Total (l): 150;
- Capacidade de Mistura (l): 90;
- Rendimento Final da Mistura (l): 75;
- Ciclos/Hora (c/h): 15;
- Produção Horária (m³/h): 1,35;
- Rotação do Tambor (rpm): 30;
- Correia: "V" 3L-230;
- Motor: Elétrico | 4 Polos;
- Tensão: Monofásico | 110V;
- Rodas: Borracha;
- Garantia do produto: 6 meses.

Dimensões do produto

Peso: 90 kg;  
Comprimento: 119,6 cm;  
Largura: 74,5 cm;  
Altura: 131 cm;

Embalagem

Comprimento  
123cm

Largura  
78cm

Altura  
134cm

Peso  
91kg

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

ESCREVER AVALIAÇÃO...

Tem alguma dúvida sobre este produto?  
Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

Loja física

Rua Dr. João Alves de Lima, 325 Brás - São Paulo SP, 03052-060

Entre a estação de metrô Bresser-Moóca e a avenida Celso Garcia na altura do número 500, esquina com a rua Bresser

Segunda à quinta das 08h às 18h Sextas das 08h às 17h Exceções: Feriados

Estacionamento grátis

Retire na loja

Ajuda e suporte

Como comprar na Mérito Comercial

A Empresa

Atendimento

Entregas

Pagamentos

Privacidade e Segurança

Trocas e Devoluções

Vendas Corporativas

Monte sua piscina

Quer ser um representante

M-Bônus

Trabalhe conosco

Aplicativo

Blog

Segurança e pagamento



WhatsApp  
(11) 3055-7600

Tele-vendas  
(11) 3055-7600

Cotações  
merito@meritocomercial.com.br

SAC  
sac@meritocomercial.com.br

Horários  
Seg à Qui das 08h às 18h  
Sextas das 08h às 17h

Termos mais buscados

- [Bombas Centrifugas](#)

[Bombas Submersas](#)

[Bombas de Incêndio](#)

[Bombas para Piscina](#)

[Acessórios para Piscina](#)

[Bombas Sapo](#)

[Bombas Submersíveis](#)

[Acessórios para Bomba](#)

[Rocadeiras](#)

[Telas de Segurança](#)

[Motores Elétricos](#)
- [Pressurizadores de Água](#)

[Bombas Hidromassagens](#)

[Bomba Solar](#)

[Bombas Periféricas](#)

[Prensa](#)

[Torno de Bancada](#)

[Mapotecas](#)

[Lava Jato](#)

[Paleteiras Manuais](#)

[Materiais Hidráulicos](#)

[EPI](#)
- [Geradores de Energia](#)

[Guincho de Coluna](#)

[Vibradores de Imersão](#)

[Talhas Manuais](#)

[Troles Manuais](#)

[Bombas com Roda D'água](#)

[Bombas Autoaspirante](#)

[Tratamento para Água de Piscina](#)

[Bóias de Nível](#)

[Controladores de Pressão](#)
- [Quadros de Comando](#)

[Tubos para Poço Artesiano](#)

[Moto Esmeril](#)

[Bombas Dosadora](#)





[Bombas de Esgoto](#)

[Mangueira para Bombas](#)

[Compressores de Ar](#)

[Pistola para Compressor de Ar](#)



			
Compressor Profissional Leve 7.4/28L 1.5HP M CJ 7.4 110/220V Chiaperini Vertical · Elétrico	Compressor de Ar CJ 7.4 28L 1,5HP Bivolt sem Kit Chiaperini Elétrico	Compressor Ar	Sunsun Compressor De Ar Aco-003 50 L/min 4,721
R\$ 2.339,00 <a href="#">Luitex Ferramentas</a> Frete não incluído	R\$ 2.430,43 <a href="#">Madeiranit</a> Frete não incluído	R\$ 4.914,45 <a href="#">Innova Peças</a> Entrega de R\$ 15,00	R\$ 447,00 <a href="#">Americanas.com</a> Frete não incluído
			<a href="#">Comparar preços de 5 ou mais lojas</a>



Compressor Profissional Leve 7.4/28L 1.5HP M CJ 7.4 110/220V Chia...

Compressor de ar 28 litros 1,5HP - Chiaperini CJ 7.4 28L Descrição: - Torne o seu dia-a-dia ainda mais prático com o Compressor CJ 7.4. Por ser leve, portátil, seguro e de ...

Vertical · Elétrico · Portátil · Com rodas

[Mais detalhes do produto](#)

R\$ 2.339,00

[Luitex Ferramentas](#)

Frete não incluído



ver máquina de solda 3x1 mig/mag/tig, 180 A - brand / manufactur

Pesquisa aprofundada

PESQUISAR

COPILOT

COMPRAS

IMAGENS

VÍDEOS

MAPAS

Entrar

132



Celular



Sobre 2.150 resultados

## Ver Ver Máquina De Solda 3X1 Mig/mag/tig, 180 a - Brand / Manufacturer, Bivolt - Tork

Anúncios

Solda 3X1  
Mig/Mag/Tig,...**R\$ 3.587,75**

Casas Bahia

Solda 3X1  
Mig/Mag/Tig,...**R\$ 3.654,15**

Pontofrio

Máquina De  
Solda 3X1...**R\$ 4.029,03**

Casas Bahia

Máquina De  
Solda 3X1...**R\$ 3.704,11**

Casas Bahia

Máquina De  
Solda 3X1...**R\$ 5.385,15**

Pontofrio

Máquina De  
Solda 3X1...**R\$ 3.704,11**

Pontofrio

na  
Solda 3X1...**R\$ 3.995,15**

Pontofrio





## soldador mig mag em Oferta - Entrega em Até 48h\*

**Anúncio** O Melhor em soldador mig mag, Sika, Outros e Ferramentas e Construção no Mercado Livre. Compre soldador mig mag no Mercado Livre e Receba em até 48h. Veja Condições



## Máquina De Solda Em Oferta - Compare preços e economize

**Anúncio** Máquina De Solda Mig E Outras Ofertas Aqui, o que Você Procura está no Buscapé! Milhares de produtos e descontos em um só lugar. Acesse o Buscapé e Economize.



## Ofertas em maquina soldar - Amazon.com.br - amazon.com.br

**Anúncio** Encontre ofertas em diversas categorias na Amazon.com.br. Frete Grátis ilimitado com o Amazon Prime. Aproveite frete Grátis e rápido, filmes e mais

### EXPLORE MAIS

- |   |   |
|---|---|
| As 4 Melhores Máquinas de Solda Mig em 2024: Vonder, ...      | <a href="#">guiadasferramentas.com</a>    |
| Máquina de Solda MIG MAG   Loja do Mecânico                   | <a href="#">lojadomecanico.com.br</a>     |
| Maquina De Solda Mig Completa   MercadoLivre                  | <a href="#">lista.mercadolibre.com.br</a> |
| Solda TIG ou MIG: qual é melhor para cada caso - Alusolda ... | <a href="#">alusolda.com.br</a>           |
| Maquina De Solda Mig Usada   MercadoLivre                     | <a href="#">lista.mercadolibre.com.br</a> |

Recomendado para você com base no que é popular • Comentários



## Máquina de Solda 3x1 Mig/Mag, Tig e Eletrodo 180A - Bivolt - Tork

**Web** Máquina de Solda 3x1 Mig/Mag, Tig e Eletrodo 180A - Bivolt com as melhores condições

você encontra no site do Magalu. Confira!

Marca: Tork Categoria: Ferramentas > Máquina de Solda



Shopee Brasil

<https://shopee.com.br/Maquina-Solda-Inversora-Mig-Mma-Tig-180...>

## Maquina Solda Inversora Mig Mma Tig 180a 3 Em 1 Bivolt Tork

Web Descrição do produto. INVERSOR **DE SOLDA 3X1 MIG-MAG SINERGICO MMA E TIG LIFT** 180A **BIVOLT** (IMETS-8180-BV) KAB **180 MIG-S** BVA MELHOR TECNOLOGIA DE ...

### Imagens de Ver Máquina de Solda 3x1 Mig/mag/tig, 180 A - Bran...

[bing.com/images](https://bing.com/images)



Inversora Solda Mig Tig  
Mma 180 Amp Bivolt Tork...



Maquina Solda Inversora  
Mig Mma Tig 180 Ampere...



Maquina Solda Inversora  
Mig Mma Tig 180...



Máquina r  
Super Tor

[Ver todas as imagens](#)

### Vídeos de ver máquina de solda 3x1 mig/mag/tig, 180 A - brand / ...

[bing.com/videos](https://bing.com/videos)







**Máquina De Solda Inversora  
Tork Mig Mma Tig 200a 3 E...**

10 de jan. de 2021  
mercadolivre.com.br



**Inversor Solda Mig-mag  
Sinergico Tig Mma 180a Másc...**

11 de mai. de 2022  
mercadolivre.com.br



**Máquina De Sold  
Mig Tig Eletrodo**

31 de out. de 2019  
mercadolivre.com.br

Veja mais vídeos de ver máquina de solda 3x1 mig/mag/tig, 180 A - brand / manufacturer, bivolt - tork



## Máquina De Solda Mig - Diversos Modelos e Marcas

**Anúncio** A Leroy Merlin tem Tudo Para Sua Obra. Clique e Retire na Loja ou Receba em Casa. Confira! Acesse o Site Leroy Merlin e Compre com Agilidade e Segurança. Entrega para Todo Brasil! Marcenaria e Madeira · Casa De Verdade · Produtos Responsáveis

Encontrar Loja

Ventiladores

Coifas e Exaustores

Parafusadeiras

Produtos Para Refrescar

Fechaduras Elétricas



## soldador mig mag em Oferta - Entrega em Até 48h\*

**Anúncio** O Melhor em soldador mig mag, Sika, Outros e Ferramentas e Construção no Mercado Livre. Compre soldador mig mag no Mercado Livre e Receba em até 48h. Veja Condições



## Máquina De Solda Em Oferta - Compare preços e economize

Anúncio Máquina De Solda Mig E Outras Ofertas Aqui, o que Você Procura está no Buscapé!

Milhares de produtos e descontos em um só lugar. Acesse o Buscapé e Economize.



amazon.com.br

[www.amazon.com.br](https://www.amazon.com.br)

## Ofertas em maquina soldar - Amazon.com.br - amazon.com.br

Anúncio Encontre ofertas em diversas categorias na Amazon.com.br. Frete Grátis ilimitado com o

Amazon Prime. Aproveite frete Grátis e rápido, filmes e mais

1

2

3

4

5

6

7

8

>

Chat

[Gerenciar Preferências de Cookies](#)

[Privacidade e Cookies](#)

[Legal](#)

[Anunciar](#)

© 2024 Microsoft

Informe seu CEP

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

martetele r

PROMOÇÃO CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Crie a sua conta

Entre

Compras

Ferramentas > Ferramentas Elétricas > Perfuração > Marteletes

Ordenar por Mais relevantes

Martelete rompedor demolidor 5kg makita hm0870c talha+ponte

8 resultados

SDS Max R\$3.100 a R\$4.000



MAKITA

Martelete Rompedor Demolidor 5kg Makita...

R\$ 3.199

em 10x R\$ 319<sup>90</sup> sem juros

Frete grátis

4.7

(3)

Voltagem

127V (1)

Pagamento

Parcelamento sem juros (5)

Lojas oficiais

Somente lojas oficiais (1)

Localização

São Paulo (3)

Minas Gerais (2)

Paraná (2)

Rio Grande do Sul (1)

Outras características

Com velocidade variável (3)

Cor principal

Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (7)

Publicidade



MAIS VENDIDO

MAKITA

Martelo Rompedor Sds Max 1100w 220v Hm087...

por Anhanguera Ferramentas

R\$ 3.208

em 10x R\$ 320<sup>86</sup> sem juros

Frete grátis

4.9

(54)



MAKITA

Martelete Rompedor Demolidor 5kg Makita...

R\$ 3.739

em 12x R\$ 359<sup>38</sup>

Frete grátis



MAKITA

Martelete Rompedor Sds-max 1100w Hm0870c...

R\$ 3.299

em 10x R\$ 329<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis

PROMOÇÃO

VEJA

YOUNIST

TÁ JUNTO TÁ PAGO

10 ANOS

COMPRE R\$20 EM PRODUTOS

VEJA OU YOUNIST

CONCORRA A

R\$ 700 NA HORA\*

NA COMPRA DAS 2 MARCAS JUNTAS, CONCORRA A

Todas

Shopping

Imagens


Vídeos

Notícias

Mais

Ferramentas

Patrocinado




Bosch - Lixadeira...

R\$ 408,40

Ponto da Ele...

Orbital · Elétrica




Bosch - Lixadeira...

R\$ 258,26

Amazon.com...

Frete grátis

Orbital · Elétrica




Bosch - Lixadeira...

R\$ 462,00

Ferreira Costa (74)

Orbital · Elétrica




Bosch - Orbital - Lixadeira...

R\$ 258,26

Mercado Livre

Frete grátis

Orbital · Elétrica




Bosch - Lixadeira...

R\$ 319,90

Mercado Livre

Frete grátis

Orbital · Elétrica




Bosch - Orbital - Lixadeira...

R\$ 344,90

Loja do Mec...

Frete grátis

Orbital · Elétrica




Bosch - Lixadeira de...

R\$ 324,00

Leroy Merlin

Orbital · Elétrica




Bosch - Lixadeira...

R\$ 419,90

Amazon.com...

Frete grátis

Orbital · Elétrica



Loja Bosch Ferramentas

https://www.lojaboschferramentas.com.br › lixadeira-or...

Lixadeira Orbital de Palma Bosch GSS 140 220W

Acompanha 3 lixas · Bosch Professional · A Lixadeira Orbital de Palma Bosch GSS 140, com 220 W de potência, é a junção de rendimento e conforto que cabe na palma ...

R\$ 299,00 a R\$ 336,48 · Em estoque



Amazon.com.br

https://www.amazon.com.br › Lixadeira-220W-Bosch-...

Bosch Lixadeira Orbital De Palma Gss 140 220W 220V ...

A Lixadeira Orbital de Palma Bosch GSS 140, com 220 W de potência, é a junção de rendimento e conforto que cabe na palma da sua mão. Com uma base de alumínio e ...


Avaliação: 4,7 · 1.845 comentários · R\$ 299,92 · Em estoque


As pessoas também perguntam


Lixadeira De Palma Bosch Gss 140 220W 220V Com 3 Lixas

Detalhes

Lojas







Mercado...

R\$ 375,67

10x de R\$ 37,57 (sem juros)

Lixadeira De Palma Bosch Gss 140 220...

Em estoque on-line

Qual a melhor lixadeira da Bosch?

Qual é a melhor marca de lixadeira orbital?

O que é uma lixadeira de palma?

Qual o tipo de lixa para lixadeira orbital?

Feedback



Lojas Tamoyo

https://www.lojastamoyo.com.br › ... › Eletrica › Orbital

Lixadeira orbital palma gss 140 220w 220v 3 lixas bosch

- Prático e robusto prendedor de **lixa**. - Botão liga-desliga de fácil acesso. - Várias posições de empunhadura: mais flexibilidade no manuseio e menos fadiga.

R\$ 388,78 · Em estoque



Amazon.com.br

https://www.amazon.com.br › Lixadeira-220W-Bosch-...

Bosch, GSS 140 STD, 06012A80D0-000, Lixadeira Orbital

...

Atenção: o **220W** refere-se à potência do item. Rendimento e conforto na **palma** da sua mão; Base de alumínio e borracha rígida, forte e resistente, ...

Avaliação: 4,7 · 1.843 comentários · R\$ 279,90 · Em estoque



Ritec Máquinas e Ferramentas

https://www.ritec.com.br › lixadeira-orbital-de-palma-gss...

Lixadeira Orbital de Palma Bosch GSS 140 220W com 3 ...

- Revestimento de alta qualidade garante total proteção contra pó; - Prático e robusto prendedor de **lixa**. Voltagem. 127V; **220V** ...

Avaliação: 5 · 1 voto · R\$ 319,00 · Em estoque



Brusfer

https://brusfer.com.br › lixadeira-orbital-de-palma-bosch...

Lixadeira Orbital de Palma Bosch GSS 140 220W 220V ...

Lixadeira Orbital de Palma Bosch GSS 140 220W 220V com 3 Lixas · Marca: **BOSCH** · Modelo: 3165140922623 · Cor: 104097 - Única · Garantia: 1 ano · Disponibilidade: Em ...  
R\$ 327,61

Vídeos



Magazin...

R\$ 327,88

10x de R\$ 32,79 (sem juros)

Lixadeira orbital de palma bosch gss 140...

Em estoque on-line



Americanas.com

R\$ 365,27

Lixadeira De Palma Bosch Gss 140 220...

Em estoque on-line



Submarino

R\$ 365,27

Lixadeira De Palma Bosch Gss 140 220...

Em estoque on-line



Magazin...

R\$ 382,24

10x de R\$ 41,55 (com juros)

Lixadeira De Palma Bosch Gss 140 220...

Em estoque on-line

→ Comparar preços

Feedback

Recursos: Com coletor de pó, Lixadeira de acabamento

Tipo de alimentação: Elétrica

Tipo: Orbital

→ Mais detalhes

Feedback





9:18

[Lixadeira Orbital Bosch GSS140 220W](#)  
YouTube · Rickgreen Woodworks  
2 de dez. de 2022



1:59


[Lixadeira Orbital Bosch 220W - GSS 140](#)  
YouTube · Dufrio  
11 de nov. de 2021



1:57

[Lixadeiras de palma GSS 140-1 e GSS 140-1A](#)  
YouTube · Bosch Ferramentas Elétricas  
12 de abr. de 2016

[Ver tudo →](#)



Palácio das Ferramentas  
<https://palaciodasferramentas.com.br> › [lixadeira-orbital-...](#) ⋮

[Lixadeira Orbital de Palma GSS 140 220W 3 lixas BOSCH](#)

A junção de rendimento e conforto que cabe na **palma** da sua mão. Com uma base de alumínio e borracha resistente. Confira!

R\$ 299,90 · Indisponível



Ferimport  
<https://www.ferimport.com.br> › ... › [Lixadeiras](#) › [Elétricas](#) ⋮

[Lixadeira Orbital de Palma Bosch GSS 140 220W + 3 Lixas](#)

A **Lixadeira Orbital** de Mão da **Bosch GSS 140** possui um revestimento de alta qualidade garante total proteção contra pó. Confira agora os preços incríveis!

R\$ 344,52 · Em estoque



Ultra Máquinas  
<https://www.ultramaquinas.com.br> › [produto](#) › [lixadeira...](#) ⋮

[Lixadeira de Palma Orbital 220w GSS 140 Bosch ...](#)

... **Palma** com **3 Lixas GSS 140 220W Bosch**. ( Avalie agora! ) Marca: **BOSCH**. Modelo: **GSS 140 STD**. ID: 72328. 1. Voltagem. 110V Indisponível. **220V** Indisponível.

R\$ 379,70 · Em estoque

Pesquisas relacionadas ⋮

- lixadeira bosch gss 140 220v

lixadeira de palma orbital 220w gss 140 **professional**...
- lixadeira bosch gss 140 a **professional**

lixadeira orbital bosch 220v

bosch lixadeira orbital de  
palma gss 140 220w **127v**

lixadeira orbital bosch gss 140

lixadeira orbital bosch gss 140  
**110v**

lixadeira orbital bosch  
**profissional**

Mais resultados 

Todas

Shopping

Imagens

Vídeos

Notícias

Mais

Ferramentas

Patrocinado

Bosch - Plaina elétrica man...

R\$ 635,54

Mercado Livre

Frete grátis

Bosch - Plaina Gho 700 700...

R\$ 659,90

Amazon.com...

Frete grátis

Bosch - Plaina Eletrica GHO...

R\$ 718,90

Loja do Mec...

Bosch - Plaina Gho 700 Co...

R\$ 659,90

Amazon.com...

Frete grátis

Bosch - Plaina Elétrica...

R\$ 599,10

Mercado Livre

Frete grátis

Bosch - Plaina Gho 26-82 D...

R\$ 1.091,91

Amazon.com...

Frete grátis

Bosch - Plaina GHO 700...

R\$ 779,99

Varotti

(6)

Plaina Bosch Gho 700 220...

R\$ 899,00

Ferreira Costa

(39)

Loja Bosch Ferramentas

https://www.lojaboschferramentas.com.br > ... > Plainas

Plaina Bosch GHO 700 700W

Acompanha 2 lâminas e coletor de pó · Bosch Professional · A Plaina Bosch GHO 700, com 700 W de potência, traz facilidade para aplainar as superfícies sem esforço ...

R\$ 679,00 a R\$ 779,90 · Em estoque

Magazine Luiza

https://www.magazineluiza.com.br > otfs

Plaina Bosch GHO 700 700W 127V com 2 lâminas e ...

Plaina Bosch GHO 700 700W 127V com 2 lâminas e coletor de pó com as melhores condições você encontra no site do Magalu. Confira!

R\$ 1.045,26 · Em estoque

Amazon.com.br

https://www.amazon.com.br > Plaina-Bosch-700W-Lâm...

Bosch Plaina Gho 700 700W 127V Com 2 Lâminas E ...

A Plaina Bosch GHO 700 com 700W Lâminas e Saco coletor de pó tem eliminação bilateral (dir/esq) de cavacos. Aplainamento com facilidade. Faça aplainamentos



sem ...

Avaliação: 4,8 · 179 comentários · R\$ 659,90 · Em estoque



makino.com.br  
https://makino.com.br › ... › Ferramentas Elétricas

Plaina Bosch GHO 700 127V 700W 2 lâminas e coletor de

...

Pronta para usar, a **Plaina Bosch GHO 700** vem com **2 lâminas** TCT, 1 saco **coletor de pó**, 1 suporte de guia e 1 chave. É indicada para uso profissional e conta com ...  
R\$ 819,90 · Em estoque

As pessoas também perguntam

Qual a melhor marca de plaina elétrica?

Quanto custa uma plaina Bosch?

Qual é a função principal da plaina?

Feedback



Varotti  
https://www.varotti.com.br › ... › Ferramentas Elétricas

Plaina GHO 700 700W 2 Lâminas e Coletor de Pó Bosch

Ref: 43999 ; Voltagem; **127V** 220V ; Modelo, **Plaina - GHO 700** ; Descrição Comercial, A **Plaina Bosch GHO 700**, com **700 W** de potência, traz facilidade para aplainar as ...  
R\$ 699,99 a R\$ 779,99 · Em estoque



Amazon.com.br  
https://www.amazon.com.br › Plaina-trica-Profissional-...

Bosch Plaina Gho 700 Com 700W 220V Com 2 Lâminas E

...

A **Plaina Bosch GHO 700** com **700W Lâminas** e Saco **coletor de pó** tem eliminação bilateral (dir/esq) de cavacos. Aplainamento com facilidade. Faça aplainamentos  
sem ...

Avaliação: 4,8 · 198 comentários · R\$ 733,22 · Em estoque



Leroy Merlin  
https://www.leroymerlin.com.br › plaina-gho-700-700w-...

Plaina GHO 700 700W 127V (110V) 2 Lâminas e Coletor ...

Pronta para usar, a **Plaina Bosch GHO 700** vem com **2 lâminas** TCT, 1 saco **coletor de pó**, 1 suporte de guia e 1 chave. É indicada para uso profissional e conta com ...  
R\$ 779,00 · Em estoque



### Plaina Elétrica 700w GHO-700 + 2 Lâminas + Coletor de Pó

A **Plaina Bosch GHO 700**, com **700 W** de potência, traz facilidade para aplainar as superfícies sem esforço, mesmo nas madeiras mais duras, pois possui facas ...

R\$ 839,00



### Plaina GHO 700 700W 127V 2 lâminas e Coletor de pó ...

Diferenciais Técnicos: Saída de **pó** e de lascas duplo, ajuste de profundidade preciso. Com potência até **700W** e **lâmina** dupla **Bosch TCT**. Menos esforço no pulso e ...

R\$ 850,42 · Em estoque



### Plaina Bosch GHO 700 220V 700W 2 Lâminas e coletor ...

Pronta para usar, a **Plaina Bosch GHO 700** vem com **2 lâminas TCT**, 1 saco **coletor de pó**, 1 suporte de guia e 1 chave. É indicada para uso profissional e conta com ...

R\$ 819,90

#### Pesquisas relacionadas :

- plaina **elétrica** bosch gho 700 **220v**
- plaina bosch gho **1582**
- plaina bosch gho 700 **110v**
- plaina bosch **antiga**
- lamina para** plaina bosch gho 700
- plaina bosch **profissional**
- plaina bosch gho **26-82**
- plaina bosch gho **20-82**

Mais resultados



Limpar todos os filtros

Ordenar por: Em destaque

Anúncios

MARCA

- ☐ Watts
- ☐ Impacto

PREÇO

R\$ 149 - R\$ 2.487

VENDEDOR

- ☐ Mercado Livre
- ☐ MadeiraMadeira
- ☐ Pontofrio
- ☐ EXTRA
- ☐ Casas Bahia
- ☐ Leroy Merlin



★★★★★ (4)  
Furadeira De Bancada 5/8 Mene...  
**R\$ 879,90** R\$ 1.140,00 **VENDA**  
Mercado Livre



★★★★★ (79)  
Furadeira De Bancada MENEGO...  
**R\$ 925,97**  
MadeiraMadeira



Furadeira De Bancada MFB-16 ...  
**R\$ 925,97**  
Casas Bahia



Furadeira De Bancada 5/8 Pol 500W  
Chiaperini Fb-16 Lc  
**R\$ 1.343,50** R\$ 2.687,00 **VENDA**  
Mercado Livre



Furadeira De Bancada 1/2HP Mo...  
**R\$ 2.486,09**  
MadeiraMadeira



Furadeira Parafusadeira 1/2Pol ...  
**R\$ 414,49** R\$ 471,01 **VENDA**  
Pontofrio

Comentários

[Limpar todos os filtros](#)

Ordenar por: Em destaque

R\$ 750 - R\$ 1.100

Anúncios

MARCA

☐ HP

PREÇO

☐ R\$ 750 - R\$ 1.100

☐ Any Price

VENDEDOR

☐ Mercado Livre

☐ Magazine Luiza

☐ Casas Bahia

☐ Pontofrio

☐ Carrefour

☐ Loja do Mecânico



Moto Esmeril De Bancada 1Hp P/...

**R\$ 988,48** R\$ 1.207,38 **VENDA**

Mercado Livre

Envio gratuito



Moto Esmeril Elétrico De Bancad...

**R\$ 988,48** R\$ 1.298,48 **VENDA**

Mercado Livre

Envio gratuito



Moto Esmeril 8 POL 1,0 HP Mon...

**R\$ 945,22** R\$ 994,97 **VENDA**

Casas Bahia



Motoesmeril De Bancada Robust...

**R\$ 988,48** R\$ 1.298,48 **VENDA**

Mercado Livre

Envio gratuito



Moto Esmeril 1 CV MM 100l Mon...

**R\$ 994,96**

Pontofrio



Moto Esmeril De Bancada 1 Hp ...

**R\$ 1.095,42** R\$ 2.190,84 **VENDA**

Mercado Livre

Envio gratuito

Comentários

Todas Imagens Vídeos Notícias Shopping Mais

Aracaju, SE

Mostrar apenas

☐ Promoção

Preço

☐ Até R\$ 2.000

☐ R\$ 2.000 – R\$ 6.000

☐ R\$ 6.000 – R\$ 15.000

☐ Acima de R\$ 15.000

R\$ Mir – R\$ Má

Marca

☐ Fluke

☐ Minipa

☐ Vonder

☐ ISSO

☐ Mastech

☐ Yokogawa

☐ Hikari

Avaliação do produto

☐ 4 ou mais

[Mais](#)

Condição

☐ Itens novos

☐ Itens usados

Vendedor

☐ AliExpress.com

☐ eBay

☐ Hypotec Equipamentos ...

☐ Instrum Brasil

☐ Mercado Livre

☐ Mre ferramentas

☐ siscontrol.net

[Mais](#)



Megômetro Digital 15kv  
Modelo: Dmg 15ki Marca: Instrum

**R\$ 6.728,04**

[Instrum Brasil](#)

Entrega de R\$ 1,00



Md15kvr Megômetro Digital De  
Até 15.000 Vdc

**R\$ 31.180,00**

[Hypotec Equipamentos Elétricos Ltda](#)

Entrega gratuita



Megometro Digital 15kv

**R\$ 6.728,04**

[instrument.com.br](#)

Frete não incluído



Mi15kve Megômetro Analógico  
De Alta Tensão - 15kv

**R\$ 18.240,00**

[Hypotec Equipamentos Elétricos Ltda](#)

Entrega de R\$ 500,00



MEGÔMETRO DIGITAL DE ATÉ  
15.000 V - H121-187 - MD-15KRV  
- MEGABRAS

**R\$ 28.115,25**

[siscontrol.net](#)

Entrega gratuita



Megômetro CAT IV 600V / 15kV  
Interface USB / Tensão de teste  
ajustável - MINIPA ...

**R\$ 19.823,99**

[Infodatas Distribuição](#)

Frete não incluído



Todas Imagens Vídeos Notícias Shopping : Mais

Aracaju, SE

Mostrar apenas

☐ Promoção

Preço

☐ Até R\$ 80

☐ R\$ 80 – R\$ 200

☐ R\$ 200 – R\$ 500

☐ R\$ 500 – R\$ 1.500

☐ Acima de R\$ 1.500

R\$ Mir – R\$ Má

Marca

☐ Minipa

☐ Knup

☐ Kkmoon

☐ BSIDE

☐ Commercial Electric

☐ Brasfort

☐ Vonder

Avaliação do produto

☐ 4 ou mais

[Mais](#)

Condição

☐ Itens novos

☐ Itens usados

Vendedor

☐ AliExpress.com

☐ Americanas.com

☐ Infodatas Distribuição

☐ Instrum Brasil

☐ instrument.com.br

☐ Magazine Luiza

☐ Mercado Livre

Você quis dizer: "nbr 5419:2015 *Microhmímetro* de quatro terminais instrum"



Milliohmímetro P/ Nbr 5419-2015  
Modelo: Milliohm-1 Marca: Instrum  
Video

**R\$ 2.399,00**

[Instrum Brasil](#)

Entrega de R\$ 1,00

Atende a Norma NBR 5419 - 2015



Milliohmímetro P/nbr 5419-2015  
Modelo: Milliohm-1 Com Cabo De 200mts Marca: Instrum

**R\$ 4.169,00**

[Instrum Brasil](#)

Entrega de R\$ 1,00



Nbr 5419 2015 Milliohm Meter 1a

**R\$ 2.690,00**

[instrument.com.br](#)

Frete não incluído



Milliohmímetro para a NBR 5419-2015, MILLIOHM-1, INSTRUM BRASIL

**R\$ 2.200,00**

[Magazine Luiza](#)

Frete não incluído



Milliohmímetro Norma 5419-2015  
Com Laudo Calibração Highmed

**R\$ 2.200,00**

[Mercado Livre](#)

Entrega gratuita



Micro-ohmímetro E Ponte Kelvir Digital 10a Marca: Instrum  
Modelo: Microhm 10i

**R\$ 4.015,00**

[Instrum Brasil](#)

Entrega de R\$ 1,00

PROVOCAÇÃO

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

# "termovisor flir tg165"

30 resultados

Flir X R\$4.000 a R\$6.000 X

 FULL com frete grátis

Em carrinhos a partir de R\$ 79



Termovisor Flir Tg165

R\$5.099

R\$ 4.283 15% OFF

em 10x R\$ 428<sup>31</sup> sem juros

Frete grátis

Ordenar por Mais relevantes ▾



## Categorias

- Medições e Instrumentação (20)
- Acessórios para Ferramentas (5)
- Câmeras (5)

## Pagamento

Parcelamento sem juros (24)

## Outras características

Com deslciamento automático (12)

Termovisor Flir One Edge Pro 19200 Android los Com Bolsa

R\$6.299

R\$ 5.354 15% OFF

em 10x R\$ 535<sup>42</sup> sem juros

Frete grátis



Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

[Aceitar cookies](#)

[Configurar cookies](#)

**⚡ FULL (1)**

## Localização

São Paulo (13)

Espírito Santo (11)

Paraná (6)

### Preço

R\$4.000 a R\$5.000 (13)

R\$5.000 a R\$6.000 (17)

Mínimo

Máximo

## Descontos

Mais de 15% OFF (10)

Mais de 20% OFF (1)

## Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (2)

Publicidade



Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [política de privacidade](#).



Multimetro Digital True Rms Flir Dm 285 Com  
Termovisor

~~R\$ 5.999~~

em 10x R\$ 599<sup>90</sup> sem juros

Frete grátis



Termovisor Flir One Edge Pro P/ Celular 19200 Pixels +  
Case

~~R\$ 6.299~~

R\$ 5.354 15% OFF

em 12x R\$ 51462

Frete grátis



Termovisor Flir C3x 12.288 Pixels Wifi Msx Ignite

~~R\$ 5.720~~

R\$ 4.862

em 10x R\$ 486<sup>20</sup> sem juros

Frete grátis





**LA ROCHE-POSAY**  
LABORATOIRES DERMATOLOGIQUES

**SÉRUNS ANTIRRUGAS  
CONCENTRADOS**

COMPRA JÁ >

\*Resposta realizada no mercado livre por Aduela e outros em 19 de Maio de 2022, com 4 respostas de 32 votos, representando mais de 80% do total de comentários globais. \*\*Bases Clínicas, referências a marca La Roche-Posay. Mercado Livre não se responsabiliza por informações não verificadas em 19/05/2022.

**R\$ 5.152** 20% OFF  
em 10x R\$ 515<sup>20</sup> sem juros

**Frete grátis**



Câmera Térmica Pontual Infravermelha -25° A 300°C Flir Tg165

**R\$ 5.039**  
em 10x R\$ 504 sem juros

**Frete grátis**



5.0 ★★★★★ (1)



Compre em lojas fora do Mercado Livre


Termômetro infravermelho Flir Tg165-X Câmera Termográfica Pontual -25°C A 300°C

~~R\$ 5.039~~  
**R\$ 4.283** 15% OFF  
em 10x R\$ 428<sup>31</sup> sem juros

**Frete grátis**




MOURA INSTRUMENTOS ...



Termômetro Laser Digital...



**R\$ 229**

LUMAPARAFUSOEFI



Argamassa Epóxi Fr 117 - Reparo...

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

Frete <b>FULL</b>	Frete grátis
ELÉTRICA ELDORADO	CASA FERREIRA
	
Alicate Amperímetro +...	Controlador Diferencial De...
<b>R\$ 98</b> 12x R\$ 12	<b>R\$ 221</b> 7x R\$ 31 sem juros
Frete grátis	Frete grátis



Câmera Térmica Termovisor Flir One Edge Pro 19200 Pixels

R\$ 6.299

**R\$ 5.354** 15% OFF

em 12x R\$ 514<sup>62</sup>

Frete grátis



Câmera Termográfica Pontual Msx (-25°C A 300°C) Flir Tg165-x

**R\$ 5.039**

em 10x R\$ 504 sem juros

Frete grátis

Enviado pelo **FULL**

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).



Flir Tg165-x - Câmera Termográfica Msx -25°c +300°c

R\$ 4.799

em 10x R\$ 479<sup>95</sup> sem juros

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (1)



Câmera Térmica Pontual Flir Tg165-x

R\$ 5.039

em 10x R\$ 504 sem juros

Frete grátis



Câmera Termográfica Pontual -25°c A 300°c Flir Tg165-x

R\$ 5.039

em 12x R\$ 484<sup>43</sup>

Frete grátis

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

# Analizador de energia dmi mp4000r black box

2 resultados

R\$10.000 a R\$20.000 

Ordenar por Mais relevantes ▾



Dmi Mp4000r Analisador  
De Energia Elétrica Ip66...

R\$ 10.980

em 10x R\$ 1.098 sem juros

Frete grátis

Publicidade



C I C A P L A S T   B 5   B A B Y

## PREVINE ASSADURAS REPARANDO A PELE

COMPRES JÁ >



Dmi Mp4000r Analisador  
De Energia Elétrica Aces...

R\$ 10.980

em 10x R\$ 1.098 sem juros

Frete grátis

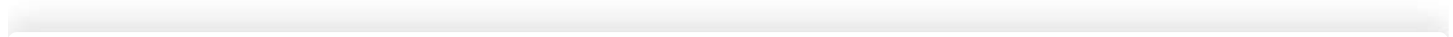
O frete grátis está sujeito ao peso, preço e distância do envio.

Mais informações 

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

### Aceitar cookies

[Configurar cookies](#)



Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

Ver Detector De Tensão Por Aproximação - 1 À 35Kv Com Laudo Nf



Detector De Tensão Por Aproximação  
**R\$ 608,00**  
Mercado Li...  
Frete grátis

50% de desc...



Detector De Tensão Por Aproximação  
**R\$ 629,90**  
Mercado Li...  
Frete grátis



H1990/St-138 Detector De Tensão  
**R\$ 1.560,00**  
Mercado Li...  
Frete grátis



H1990/St-800 Detector De Tensão  
**R\$ 1.590,00**  
Mercado Li...  
Frete grátis



Dmu-15 - Detector De Tensão Por Aproximação  
**R\$ 1.099,00**  
Mercado Li...  
Frete grátis



Dmu-15 - Detector De Tensão Por Aproximação  
**R\$ 1.099,00**  
Mercado Li...  
Frete grátis



Detector De Alta Tensão Sem Contato  
**R\$ 2.676,68**  
Pontofrio

Venda



Mult Detector De Tensão Hd Alert Pr...  
**R\$ 194,81**  
Mercado Li...

Descrição 1.1 - O é um **detector** de tensão em corrente alternada que detecta tensão DTA por aproximação até 35KV. 1.2 - Equipamento Stand-By, não possui chave liga/desliga, estando sempre pronto para o uso. 1.3 - Emite sinais sonoros e luminosos intermitentes para sinalizar a presença de tensão.

Detector De Tensão Por Aproximação - 1 À 35kv Com Laudo Nf  
[produto.mercadolivre.com.br/MLB-1540090041-detector-de-tenso-por-aproxim...](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1540090041-detector-de-tenso-por-aproxim...)

Como funciona o detector?

Para que serve o laudo NF?

Qual é o preço do d

Digite uma mensagem...

Comentários

Mercado Livre  
<https://lista.mercadolivre.com.br/detector-de-tensao-por-aproximacao...>

Detector de tensão por aproximação 1 à 35kv com laudo nf

Web **Detector De Tensão Por Aproximação - 1 À 35kv Com Laudo Nf.** R\$ 640. em. 12x. R\$ 62 05. Frete grátis. Enviado pelo. 5.0 (4) **Detector De Tensão Para Circuitos Por ...**  
**1 À 35kv Com Laudo Nf**

EXPLORE MAIS

Detector Tensao p/uso individual 10-35 kV p/acoplar ...

farprotec.com

Detecores de Tensão | Loja Elétrica

lojaeletrica.com.br

Detector de Tensão 90V a 1000V AC - MINIPA-ezAlerTII

lojadomecanico.com.br

Detector De Alta Tensao Por Aproximacao | MercadoLivre

lista.mercadolivre.com.br

Detector de Tensão: os melhores modelos em 2020

blog.anhangueraferram...

Recomendado para você com base no que é popular • Comentários



terrômetro digital lcd 3 3/4 dígitos c/bc

Q

Participe e concorra uma viagem para Miami

# Terrômetro digital lcd 3 3/4 dígitos c/bolsa minipa mtr 1522

39 resultados

Ordenar por Mais relevantes ▾

R\$1.200 a R\$2.000 ✕

Frete grátis

☐

## Lojas oficiais

Somente lojas oficiais (5)

## Categorias

Medições e Instrumentação (20)

Áudio (18)

Indústria e Comércio (1)

## Pagamento

Parcelamento sem juros (25)

## Outras características

Com USB (17)

## Custo do frete

Frete grátis (38)

## Localização

São Paulo (16)

Minas Gerais (11)

Espírito Santo (4)

Rio de Janeiro (3)

Ceará (2)

Paraná (2)

Santa Catarina (1)

## Preço

R\$1.200 a R\$1.500 (13)

R\$1.500 (5)

R\$1.500 a R\$2.000 (26)

Mínimo

—

Máximo



MAIS VENDIDO

Terrômetro Digital Portátil Minipa

R\$1.534~~90~~

R\$ 1.289 16% OFF

em 12x R\$ 125

Frete grátis

4.9 ★★★★★ (24)



Terrômetro Digital Lcd 3 3/4 Dígitos C/bolsa Mtr...

R\$ 1.530

em 10x R\$ 153 sem juros

Frete grátis



Terrômetro Digital Lcd 3 3/4 Dígitos C/bolsa Mtr...

R\$ 1.296

em 12x R\$ 125<sup>73</sup>

Frete grátis

4.7 ★★★★★☆ (15)



Terrômetro Digital Lcd 3 3/4 Dígitos Mtr-1522...

R\$1.504

R\$ 1.398 7% OFF

em 10x R\$ 139<sup>87</sup> sem juros

Frete grátis

4.6 ★★★★★☆ (5)

## Descontos

Terrômetro Digital Lcd 3

alicate

Participe e concorra uma viagem para Miami

Ferramentas > Medições e Instrumentação  
> Medidores de Eletricidade >  
Amperímetros

Ordenar por Mais relevantes ▾

Alicate amperímetro para painel solar minipa et 4710

21 resultados



MINIPA  
Alicate Amperímetro Digital Para Painel Solar E...  
R\$ 2.482  
em 10x R\$ 248<sup>29</sup> sem juros  
Frete grátis

Localização

- São Paulo (7)
- Espírito Santo (6)
- Santa Catarina (5)
- Rio Grande do Sul (2)
- Distrito Federal (1)

Lojas oficiais

Somente lojas oficiais (3)

Preço

- Até R\$ 2.500 (7)
- R\$2.500 a R\$3.000 (11)
- Mais de R\$3.000 (8)

Mínimo

—

Máximo

Pagamento

Parcelamento sem juros (10)

Descontos

- Mais de 5% OFF (3)
- Mais de 10% OFF (1)

Tensão máxima CC

- 1.000 V ou menos (6)
- 1.000 V ou mais (12)

Mínimo

—

Máximo

Corrente máxima CC

- 600 A ou menos (8)
- 600 a 1.999 A (4)
- 2.000 A ou mais (6)

Mínimo

—

Máximo



MAIS VENDIDO

MINIPA  
Alicate Amperimetro Digital P/ Painel Solar - Et...  
R\$ 2.518  
R\$ 2.341 7% OFF  
em 12x R\$ 227<sup>03</sup>  
Frete grátis

Outra opção de compra:  
R\$ 2.482  
10x R\$ 248,29 sem juros



MINIPA  
Alicate Amperímetro Digital Para Painel Solar E...  
R\$ 2.620  
em 10x R\$ 262 sem juros  
Frete grátis



MINIPA  
Alicate Amperímetro Et-4710 Para Painel Solar...  
por Agrometal  
R\$ 2.840  
em 12x R\$ 275<sup>34</sup>  
Frete grátis



nível digi

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Informe seu CEP

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

Crie a sua conta

Entre

Compras

Ferramentas

Ordenar por Menor preço

Nível digital lcd inclinômetro 360° 40cm régua digital digital level

8 resultados

R\$220 a R\$320

Categorias

Medições e Instrumentação (7)

Ferramentas Manuais (1)

Localização

São Paulo (4)

Rio Grande do Sul (3)

Minas Gerais (1)

Preço

R\$220 a R\$250 (1)

R\$250 a R\$320 (7)

Mínimo Máximo

Pagamento

Parcelamento sem juros (3)

Descontos

Mais de 5% OFF (3)

Mais de 15% OFF (2)

Mais de 25% OFF (1)

Marca

Kaptron (3)

China (3)

Outras características

Com tela (5)

Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (7)

Nível Digital Régua Lcd Inclinômetro Base...

R\$ 229

em 7x R\$ 32<sup>71</sup> sem juros

Frete grátis

5.0

(4)

Nível Digital Inclinômetro Com Base Magnética Lcd...

R\$ 253<sup>99</sup>

em 12x R\$ 24<sup>62</sup>

Frete grátis

4.8

(4)

Inclinômetro Com Base Magnética Nível Digital L...

R\$ 275<sup>99</sup>

em 9x R\$ 30<sup>67</sup> sem juros

Frete grátis

4.5

(10)

Nível Digital Lcd Inclinômetro Com Base...

~~R\$ 399<sup>99</sup>~~

R\$ 286<sup>90</sup> 28% OFF

em 9x R\$ 31<sup>88</sup> sem juros

Frete grátis

5.0

(6)

Nível Digital Lcd 360° 40cm Régua Digital C/ Nf

R\$ 200<sup>00</sup>

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa Central de privacidade.

Aceitar cookies

Configurar cookies

https://lista.mercadolivre.com.br/ferramentas/nível-digital-lcd-inclinômetro-360°-40cm-régua-digital-digital-level\_OrderId\_PRICE\_PriceRange\_22... 1/2

"kit jogo de ferramentas 216 pçs multil

PROMOÇÃO

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

# "kit jogo de ferramentas 216 pçs multiuso maleta profissional stell"

3 resultados

R\$1.300 a R\$2.000 ✕

⚡ FULL com frete grátis

Em carrinhos a partir de R\$ 79

## Outras características

Inclui estojo (1)

## Tipo de envio

⚡ FULL (2)

## Materiais

Cromo vanádio (1)

Publicidade



SABOR DE HEINEKEN  
SÓ HEINEKEN

CONFERIR

Ordenar por Mais relevantes ▾



MAIS VENDIDO

Kit Jogo De Ferramentas  
216 Pçs Multiuso Maleta...  
por Ismafer Ferramentas

~~R\$ 1.735<sup>04</sup>~~  
**R\$ 1.388** 20% OFF  
em 10x R\$ 138<sup>80</sup> sem juros

Frete grátis

Enviado pelo ⚡ FULL

4.8 ★★★★★ (31)



Kit Jogo De Ferramentas  
216 Pçs Multiuso Maleta...  
por Ismafer Ferramentas

~~R\$ 1.879<sup>90</sup>~~  
**R\$ 1.485** 21% OFF  
em 10x R\$ 148<sup>51</sup> sem juros

Frete grátis



Kit Jogo Ferramentas  
1/4, 3/8 E 1/2 Pol 216 Pçs...  
por Ismafer Ferramentas

~~R\$ 1.810~~  
**R\$ 1.448** 20% OFF  
em 10x R\$ 144<sup>80</sup> sem juros

Frete grátis

Enviado pelo ⚡ FULL

4.9 ★★★★★ (156)

O frete grátis está sujeito ao peso, preço e distância do envio.

Aracaju - SE

Ordenar por: Relevância

Patrocinado · Comprar Bosch Esmerilhadeira Angular Gws 850 De 4.1/2' 850W 127V Com Maleta :

Mostrar apenas

☐

Promoção

Preço

- ☐ Até R\$ 250
- ☐ R\$ 250 – R\$ 400
- ☐ R\$ 400 – R\$ 600
- ☐ R\$ 600 – R\$ 1.500
- ☐ Acima de R\$ 1.500

R\$

Mil

–

R\$

Má

Marca

- ☐ Bosch
- ☐ WESCO

Frete e devoluções

- ☐ Devolução gratuita
- ☐ Entrega em 1 a 3 dias

Avaliação do produto

☐

4 ou mais

Mais

Vendedor

- ☐ Amazon.com.br - Seller
- ☐ Bruto ferramentas
- ☐ C-Jau
- ☐ Magazine Luiza



Bosch  
Esmerilhadeira  
Angular Gws 850...  
**R\$ 384,90**  
Amazon.com.br  
Frete grátis



Esmerilhadeira  
Bosch Gws-850  
850w 220v Azul...  
**R\$ 384,90**  
Girafa



PROMOÇÃO

Esmerilhadeira  
Angular Bosch Gws  
850 850w 220v...  
**R\$ 549,00** ~~R\$ 599,00~~  
Ferreira Costa  
(3)  
Frete grátis



Esmerilhadeira  
Angular GWS 850-  
3D 412 Pol 850W...  
**R\$ 431,90**  
Loja do Mecânico  
Frete grátis



Esmerilhadeira  
Angular Bosch Gws  
850 850w 127v...  
**R\$ 549,00**  
Ferreira Costa  
(19)  
Frete grátis



Esmerilhadeira  
Angular Gws850  
com 3 Discos 4.1/2...  
**R\$ 408,89**  
Ferramentas Ken...  
(3)

Sobre esses resultados

- ☐ Mercado Livre
- ☐ Palácio das Ferramentas
- ☐ Shopee
- Mais



Esmerilhadeira angular Bosch  
GWS 850 de 4 1/2" 850W 220V

**R\$ 359,90**  
[Amazon.com.br - Retail](#)  
Entrega gratuita



Esmerilhadeira Angular 850W  
Gws 850 - Bosch

4,8 11

**R\$ 397,90**  
[Loja do Mecânico](#)  
Entrega gratuita

[Comparar preços de 10 ou mais lojas](#)



Esmerilhadeira Angular Bosch  
Gws 850 220V 850W

4,5 8

**R\$ 379,99**  
[FG - Ferramentas Gerais](#)  
Frete não incluído

[Comparar preços de 10 ou mais lojas](#)



Esmerilhadeira Angular Gws 850  
850W Com 3 Discos Maleta  
Bosch 220V

5,0 3

**R\$ 400,98**  
[Mercado Livre](#)  
Entrega gratuita

[Comparar preços de 10 ou mais lojas](#)

O que você procura...



Jardinagem ▾

Gerador De Energia ▾

Geradores À Diesel ▾

## Gerador de Energia Cabinado a Diesel 4T 498cc 7,5KVA Trifásico 220V Partida Elétrica + Painel de Transferência Automático 220V Trifásico - TOYAMA-K3278

COD. 9903278 **TOYAMA**

**Loja do Mecânico e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[continuar e fechar](#)

já com **10% de desconto** à vista no Pix ou boleto

**R\$ 11.665,56**

Em até **12x** de **R\$ 972,13** sem juros no cartão

ver mais formas de pagamento >

1 +  
-

**Comprar**

 Programa de Afiliados. [saiba mais](#)

Consultar prazo e valor do frete

CEP



ex: 12345-789

**2** itens  
**COMPÕEM O KIT**  
**R\$ 10.499,00**

**Economize** **R\$ 990,80**

  
**R\$ 1.100,89**



=



1 Un

+



1 Un

### Descrição do Produto

O KIT É COMPOSTO PELOS PRODUTOS ABAIXO:

1 - Gerador de Energia Cabinado a Diesel TDG8500SLE3DXP 4T  
498cc 7,5KVA Trifásico 220V Partida Elétrica - TOYAMA-251-076 [Veja](#)

[Detalhes](#)

1  
p  
D  
**Loja do Mecânico e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar  
anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar  
navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

Kit de ideal para hobby e uso profissional!




PAGANDO COM PIX VOCE GANHA 5% EM DESCONTO



0

O que deseja procurar?



 **Enviamos**  
para todo Brasil

 **Descontos**  
em pagamentos a vista

 **Pague com cartão**  
em ate 10x s/ juros

Você está em: [Home](#) > [Geradores de energia](#) > [Geradores de energia a diesel](#) >  
GERADOR DE ENERGIA A DIESEL TOYAMA - TDG8500SLEXP (251-074) + QTA ST-100M 30A - 110/220 V



0

GERADOR DE ENERGIA A DIESEL TOYAMA -  
TDG8500SLEXP (251-074) + QTA ST-100M 30A - 110/220 V

MARCA: TOYAMA MODELO: TDG8500SLEXP

Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Imediata

R\$ 16.160,00

R\$ 13.251,20 à vista com desconto  
ou 10x de R\$ 1.616,00 Sem juros

1

+

-

COMPRAR

Comprar no WhatsApp

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Descrição Geral	▼
Garantia	▼
Formas de Pagamento	▼
Avaliações	▼

Produtos relacionados

GERADOR DE ENERGIA A DIESEL -  
TDG4000BX - TOYAMA (251-042)

(0)

R\$ 7.186,14

R\$ 5.892,63 à vista com desconto ou 10x de R\$ 718,61 Sem  
juros

-

1

+

Comprar

Comprar no WhatsApp

GERADOR DE ENERGIA A DIESEL  
TDG6500BX - TOYAMA (251-044)

(0)

R\$ 8.420,00

R\$ 6.904,40 à vista com desconto ou 10x de R\$ 842  
juros

-

1

+

Comprar

Comprar no WhatsApp





- ☐ Cicampo Máquinas e Fe...
- ☐ Femakbrasil Máquinas
- ☐ Hidrowapess
- ☐ Loja do Mecânico
- ☐ Magazine Luiza
- ☐ Mercado Livre

Mais



Kit Roçadeira Multifunc. + Soprador c/ 2Bat. 5Ah, Carregador 220V + Bolsa ... Com exaustor

**R\$ 3.832,00** ~~R\$ 4.790,00~~  
[Femakbrasil Máquinas](#)  
Entrega gratuita



Multifuncional 36v Dux60z + Cultivador + 220v Makita

**R\$ 5.577,40**  
[Mercado Livre](#)  
Entrega gratuita



Multifuncional C/soprador+escova+2bat 5ah Carr 220V Dux60zm3 Makita

**R\$ 4.989,00**  
[Mercado Livre](#)  
Frete não incluído



Kit Multifuncional A Bateria 220V + 6 Bat 18V 5ah + Carregador + Maleta + ... Sem fio

**R\$ 6.791,50**  
[Magazine Luiza](#)  
Frete não incluído

[Comparar preços de 3 lojas](#)

alta pressão wap extreme turbo 2800

Q

PRODUTO

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Alta pressão wap extreme turbo 2800 127 v

32 resultados

Ordenar por Mais relevantes ▾

R\$1.300 a R\$2.000 ✕

Somente lojas oficiais ✕

⚡ FULL com frete grátis

Em carrinhos a partir de R\$ 79

☐

Frete grátis

☐

Lojas oficiais

- Auto Equip (15)
- DdMaquinas (4)
- Madeira Madeira (3)
- Olist (3)
- WAP (2)
- Loi Brasil (2)
- Mostrar mais

Pagamento

Parcelamento sem juros (19)

Outras características

- Inclui dispensador de detergente (3)
- Com depósito de espuma (28)
- Com protector de sobreaquecimento (22)
- Com parada total (21)

Custo do frete

Frete grátis (28)

Tipo de envio

⚡ FULL (7)

Localização

- Santa Catarina (15)
- São Paulo (10)
- Paraná (5)
- Minas Gerais (1)



MAIS VENDIDO

Lavadora de Alta Pressão Wap Profissional Semi...

por Grand Commerce

R\$1.699

R\$ 1.325 22% OFF

em 10x R\$ 132<sup>52</sup> sem juros

Frete grátis

4.8 ★★★★★ (1018)



RECOMENDADO

Lavadora Alta Pressão 2450psi Indução Wap...

por Grand Commerce

R\$1.699

R\$ 1.359 20% OFF

em 10x R\$ 135<sup>92</sup> sem juros

Frete grátis

4.8 ★★★★★ (1018)



Lavadora De Alta Pressão 1900w Wap Extreme Turb...

por Casa e Seguranca

R\$1.799

R\$ 1.336 25% OFF

em 10x R\$ 133<sup>67</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora Alta Pressão Extreme Turbo 2800 Bic...

por WAP

R\$ 1.959

em 12x R\$ 190<sup>01</sup>

Frete grátis

Enviado pelo ⚡ FULL

Preço

R\$1.300 a R\$1.500 (18)

R\$1.500 a R\$2.000 (21)

Mínimo

—

Máximo

Descontos

Mais de 5% OFF (6)

Mais de 10% OFF (5)

Mais de 20% OFF (2)

Mais de 25% OFF (1)

Material da bomba

Alumínio (22)

Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (26)



Lavadora Alta Pressão  
2450psi Indução Wap...  
por WAP

R\$ 1.959

em 10x R\$ 195<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis

Enviado pelo ⚡ FULL

5.0 ★★★★★ (2)



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...  
por Madeira Madeira

R\$ 1.347

em 10x R\$ 134<sup>74</sup> sem juros



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...  
por Auto Equip

R\$ 1.689

em 12x R\$ 163<sup>84</sup>

Frete grátis



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...  
por Auto Equip

~~R\$ 1.829<sup>90</sup>~~

R\$ 1.647 9% OFF

em 10x R\$ 164<sup>70</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora Wap Extreme  
Turbo 2800 Limpeza...  
por Auto Equip

R\$ 1.829

em 10x R\$ 182<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora Wap Extreme  
Turbo 2800 Limpeza...

por Auto Equip  
**R\$ 1.729**  
em 12x R\$ 1677<sup>1</sup>

Frete grátis



Lavadora Alta Pressão  
1900w 2450psi 110v...

por Auto Equip  
**R\$ 1.829**  
em 10x R\$ 182<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora Alta Pressão  
1900w 2450psi 110v...

por Auto Equip  
**R\$ 1.689**  
em 12x R\$ 163<sup>84</sup>

Frete grátis



Lavadora De Alta Pressão  
2450psi Wap Extreme...

por DdMaquinas  
**R\$ 1.721**  
em 10x R\$ 172<sup>19</sup> sem juros

Frete grátis

4.7 ★★★★★ (13)



Lavadora Pressão Indução  
Forte Lavar Carro Piso...

por Auto Equip  
**R\$ 1.829**  
em 10x R\$ 182<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (1)



Lavadora Pressão Indução  
Forte Lavar Carro Piso...

por Auto Equip  
**R\$ 1.729**  
em 12x R\$ 167<sup>71</sup>

Frete grátis



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...

por Madeira Madeira  
**R\$ 1.347**  
em 12x R\$ 130<sup>63</sup>



Lavadora De Alta Pressão  
Indução Wap Extreme...

por Olist  
**R\$ 1.319**  
em 12x R\$ 127<sup>97</sup>



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...

por Olist  
**R\$ 1.377**  
em 10x R\$ 137<sup>76</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...

por Olist  
**R\$ 1.430**  
em 12x R\$ 138<sup>72</sup>

Frete grátis



Lavadora De Alta Pressão  
1900w Extreme Turbo...

por Shop Commerce  
**R\$ 1.560**

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (2)



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...

R\$ 1.899  
em 10x R\$ 189<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora Wap Extreme  
Turbo 2800 Limpeza...

R\$ 1.899  
em 10x R\$ 189<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis

4.5 ★★★★★ (2)



Lavadora Alta Pressão  
1900w 2450psi 220v...

R\$ 1.899  
em 10x R\$ 189<sup>99</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora Alta Pressão  
1900w 2450psi 220v...

R\$ 1.759  
em 12x R\$ 170<sup>62</sup>

Frete grátis



Lavadora de alta pressão  
Wap Professional Semi...

R\$ 1.469  
R\$ 1.278 13% OFF  
em 10x R\$ 127<sup>80</sup> sem juros

Frete grátis





Lavadora Alta Pressão  
Indução 1700W Wap Brav...

~~R\$ 1.586<sup>90</sup>~~  
**R\$ 1.380** 13% OFF  
em 10x R\$ 138<sup>06</sup> sem juros

Frete grátis  
Enviado pelo **FULL**

4.7 ★★★★★ (379)



Lavadora De Alta Pressão  
Wap Extreme Turbo 280...

**R\$ 1.759**  
em 12x R\$ 170<sup>62</sup>

Frete grátis



Lavadora Wap Extreme  
Turbo 2800 Limpeza...

**R\$ 1.759**  
em 12x R\$ 170<sup>62</sup>

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (1)



Lavadora De Alta Pressão  
Wap 4100 Turbo 1500w...

~~R\$ 1.864<sup>45</sup>~~  
**R\$ 1.622** 13% OFF  
em 10x R\$ 162<sup>21</sup> sem juros

Frete grátis

4.7 ★★★★★ (84)



Lavadora Premium li Apw-120ep 127v Wap 31020011  
por DdMaquinas

**R\$ 1.421**  
em 10x R\$ 142<sup>10</sup> sem juros

Frete grátis



Lavadora De Alta Pressão Wap Extreme Turbo 2800...  
por Loi Brasil

**R\$ 1.610**  
em 12x R\$ 156<sup>19</sup>

Frete grátis

Produtos relacionados Anun

Patrocinado

4.9 ★★★★★ (13)

Lavadora de alta pressão Kärcher Us...  
~~R\$ 2.764,05~~  
**R\$ 2.460** 11% OFF  
10x R\$ 246 sem juros  
Frete grátis ⚡ **FULL**

Lavadora De Alta Pressão 1300 Libras...  
~~R\$ 344~~  
**R\$ 299**<sup>28</sup> 13% OFF  
9x R\$ 33,25 sem juros  
Frete grátis

Lavadora De Alta Pressão Wap 4100...  
~~R\$ 1.864,45~~  
**R\$ 1.622**<sup>07</sup> 13% OFF  
10x R\$ 162,21 sem juros  
Frete grátis

Lavadora Pressão F...  
~~R\$ 1.999,90~~  
**R\$ 1.550**  
12x R\$ 150  
Frete grá

Lavadora De Alta Pressão Wap Extreme Turbo 2800...  
~~R\$ 1.610~~  
**R\$ 1.421**  
em 10x R\$ 142<sup>10</sup> sem juros  
Frete grátis

Mais informações ^





<div>Motosserra Husqvarna 61 Sábre...</div> <div>R\$ 3.299</div> <div>10x R\$ 329,90 sem juros</div> <div>Frete grátis</div>	<div>Motosserra A Gasolina, 37,2 Cm?...</div> <div>R\$ 699<sup>90</sup></div> <div>12x R\$ 67,86</div> <div>Frete grátis</div>	<div>Motosserra Gasolina Vonder Completa...</div> <div>R\$ 1.350</div> <div>10x R\$ 135 sem juros</div> <div>Frete grátis</div>	<div>Motosserra Cs45ex 4</div> <div>R\$ 826</div> <div>10x R\$ 82,6</div> <div>Frete grátis</div>
--	--	---	---

Tudo sobre Motosserra a gasolina makita 34.7cc ea3502sbbg 2.3hp



Manutenção de jardim: Principais ferramentas, marcas para cada tipo de jardim/área externa | Blog

Guia completo sobre manutenção de jardins: história e tecnologia em roçadeiras, motosserras e aparadores.

- FERRAMENTAS   ROCADEIRA
- APARADOR   MOTOSSERRA

Mais informações ^

escada de fil

PROMOÇÃO

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Informe seu CEP

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

Crie a sua conta

Entre

Compras

Construção > Acessórios de Construção > Escadas

Ordenar por Menor preço

Escada de fibra de vidro 26 degraus extensível 4,8 x 8,1 metros

5 resultados

7,8 a 8,4 m

Mais de R\$1.200

Frete grátis

Marca

- Escafort (3)
- Forplas (1)
- Síntese (1)

Custo do frete

Frete grátis (2)

Preço

R\$1.200 a R\$1.500 (3)

Mais de R\$1.500 (2)

Mínimo

Máximo

Pagamento

Parcelamento sem juros (2)

Descontos

Mais de 5% OFF (3)

Lojas oficiais






Somente lojas oficiais (1)

Localização

- São Paulo (4)
- Paraná (1)

Tipo de posição

- Extensível (3)
- Reta (1)

	
<div>Escada Fibra Vidro 26 Dedraus Ext 4,8x8,1m Eafd-26 Síntese Cor Laranja por Palacio das Ferramentas</div> <div>R\$ 1.249</div> <div>em 12x R\$ 121<sup>18</sup></div>	<div>Escada Extensível Vazada 4,50 X 7,80 Mt 15 / 26 Degraus</div> <div>R\$ 1.315<sup>75</sup></div> <div>R\$ 1.249 5% OFF</div> <div>em 10x R\$ 125 sem juros</div>
	
<div>Escada Extensível Em Fibra De Vidro 4,80 X 8,10 M</div> <div>R\$ 1.434</div> <div>em 12x R\$ 139<sup>03</sup></div> <div>Disponível 2 dias após sua compra</div>	<div>Escada Extensível Vazada Efd104 4,50x7,80 Mt 15/26 Degraus</div> <div>R\$ 1.684<sup>20</sup></div> <div>R\$ 1.599 5% OFF</div> <div>em 12x R\$ 155<sup>12</sup></div> <div>Frete grátis</div>
	



Informe seu CEP

Categorias Ofertas Histórico Supermercado

Crie a sua conta Entre Compras

Construção > Acessórios de Construção

Ordenar por Mais relevantes

# Andaime tubular 1 x 1 m com certificado nr18 ZOX

4 resultados

Novo R\$170 a R\$200

## Pagamento

Parcelamento sem juros (2)

Publicidade

PROMOÇÃO

VEJA OU VANISH

CONCORRA A

R\$ 700 NA HORA

NA COMPRA DAS 2 MARCAS JUNTAS, CONCORRA A

10 ANOS DE SUPERMERCADO GRÁTIS

PARTICIPE AGORA!

WWW.TAJUNTOTAPAGO.COM.BR

VEM PARTICIPAR

VEJA E VANISH  
TÁ JUNTO, TÁ PAGO  
CONCORRA AGORA

- 

Andaimetubo 1x1 - Andaimetubo Certificado - Andaimetubo Tubular -nr18

4.0 (4)

R\$ 174<sup>90</sup>  
em 12x R\$ 17

Disponível 6 dias após sua compra
- 

Andaime 1x1 - Andaimetubo Certificado Nr18 - Andaimetubo Tubular

5.0 (2)

R\$ 196<sup>90</sup>  
em 6x R\$ 32<sup>82</sup> sem juros
- 

Andaime Tubular 1m X 1m -conforme Nr18

R\$ 182<sup>90</sup>  
em 6x R\$ 30<sup>48</sup> sem juros

Disponível 7 dias após sua compra
- 

Andaime 1x50 Conforme Nr18 E Com Art e Fabricação

R\$ 189<sup>90</sup>  
em 12x R\$ 18<sup>46</sup>

Disponível 7 dias após sua compra

O frete grátis está sujeito ao peso, preço e distância do envio.

Mais informações



andaimes 1m x 1.5 m andaimes certifi

Q

PRODUTO CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Informe seu CEP

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

Crie a sua conta

Entre

Compras

Andaimes 1m x 1.5 m andaimes certificado andaime tubular nr18 zox andaimes

17 resultados

R\$200 a R\$300

Frete grátis

COMPRA INTERNACIONAL

Milhares de produtos do mundo todo na sua casa

Lojas oficiais

Somente lojas oficiais (1)

Categorias

Acessórios de Construção (7)

Móveis para Casa (5)

Materiais de Obra (3)

Ferramentas (1)

Outros (1)

Pagamento

Parcelamento sem juros (11)

Custo do frete

Frete grátis (13)

Condição

Novo (16)

Localização

São Paulo (11)

Paraná (2)

Santa Catarina (1)

Descontos

Mais de 5% OFF (5)

Mais de 10% OFF (2)

Marca

Ordenar por Mais relevantes

Andaime Tubular Barra Art

1m X 1,5m - Ar...

R\$ 213<sup>99</sup>

em 7x R\$ 30<sup>57</sup> sem juros

Frete grátis

Disponível 10 dias após sua compra

5.0

Guarda Corpo 1,00x1,50m

S/ Porta -fêmea C/ Bucha...

por Royal Maquinas

R\$ 235<sup>85</sup>

em 7x R\$ 33<sup>69</sup> sem juros

Frete grátis

Andaimes 1,5m

R\$ 228

em 7x R\$ 32<sup>57</sup> sem juros

Disponível 10 dias após sua compra

5.0

Kit 2 Rodízios Giratório Em Nylon Carrinho Carga 5p...

R\$ 234<sup>90</sup>

R\$ 204<sup>36</sup> 13% OFF

em 6x R\$ 34<sup>06</sup> sem juros

Frete grátis

Kit 2 Rodas Rodízio Giratório P/ Carrinho Car...

R\$ 279<sup>90</sup>

R\$ 265<sup>90</sup> 5% OFF

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa Central de privacidade.

Aceitar cookies

Configurar cookies

https://lista.mercadolivre.com.br/andaimes-1m-x-1.5-m-andaimes-certificado-andaime-tubular-nr18-zox-andaimes\_PriceRange\_200-300\_NoInde... 1/4

Rodízio simples com freio para andaime rodízio andaime simples com freio medida: 6' x 2' comprimento: 140mm material: aç

Ordenar por Mais relevantes ▾



Rodízio Rodinha Andaime Colson Trava Freio 350k...

R\$ 155<sup>97</sup>

R\$ 135<sup>69</sup> 13% OFF

em 12x R\$ 13<sup>19</sup>

Frete grátis

Enviado pelo FULL

4.6 (26)



Rodizio Rodinha Andaime 6x2 Giratorio Com Trava...

R\$ 160

R\$ 139<sup>20</sup> 13% OFF

em 4x R\$ 34<sup>80</sup> sem juros

Frete grátis

Com freios Novo

15,24 cm ou mais 240 kg ou mais

R\$80 a R\$150

FULL com frete grátis

Em caminhos a partir de R\$ 79

Pagamento

Parcelamento sem juros (1)

Tipo de envio

FULL (1)

Marca







Colson (1)

O frete grátis está sujeito ao peso, preço e distância do envio.

Mais informações ^





	
	
<div>Piso / Plataforma Para Andaimes</div> <div>4.8 ★★★★★ (4)</div> <div>R\$ 264<sup>90</sup></div> <div>em 8x R\$ 33<sup>11</sup> sem juros</div>	<div>Piso Prancha Plataforma P/andaimes</div> <div>4.7 ★★★★★☆ (3)</div> <div>R\$ 219<sup>90</sup></div> <div>em 7x R\$ 31<sup>41</sup> sem juros</div> <div>Disponível 2 dias após sua compra</div>
	
<div>Piso Antiderrapante Para Andaime</div> <div>R\$ 218<sup>90</sup></div> <div>em 12x R\$ 21<sup>28</sup></div>	<div>Plataforma Para Andaime</div> <div>5.0 ★★★★★ (1)</div> <div>R\$ 249<sup>90</sup></div> <div>em 12x R\$ 24<sup>29</sup></div> <div>Disponível 3 dias após sua compra</div>



Piso Para Andaime - Plataforma Para Andaime 150

R\$ 269<sup>90</sup>  
em 8x R\$ 33<sup>74</sup> sem juros

Piso Para Andaime - Plataforma Para Andaime 150

R\$ 259<sup>90</sup>  
em 8x R\$ 32<sup>49</sup> sem juros

Disponível 3 dias após sua compra



Plataforma Para Andaimos 1,5m

5.0 ★★★★★ (2)

R\$ 269<sup>90</sup>  
em 8x R\$ 33<sup>74</sup> sem juros

Plataforma Para Andaime

R\$ 272<sup>90</sup>  
em 9x R\$ 30<sup>32</sup> sem juros



Plataforma Para Andaime 1x0,33 - Piso Para Andaime

O frete grátis está sujeito ao peso, preço e distância do envio.

**R\$ 238<sup>90</sup>**

em 7x R\$ 34<sup>13</sup> sem juros

Produtos relacionados

Patrocinado

- 

Conjunto Guarda-corpo Para Andaime...

**R\$ 794<sup>36</sup>**

10x R\$ 79,44 sem juros

Frete grátis
- 

Localizador Canto Arredondado R15 R...

~~R\$ 248,17~~

**R\$ 235<sup>72</sup>** 5% OFF

7x R\$ 33,67 sem juros

Frete grátis
- 

12 Sapata Ajustável / Regulável Para Altur...

**R\$ 899**

12x R\$ 87,16

Frete grátis
- 

Mini Escal Accessório

~~R\$ 163,10~~

**R\$ 133**

12x R\$ 13

Mais informações

Informe seu CEP

Busca

Promoção

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

Crie a sua conta

Entre

Compras

Construção > Acessórios de Construção

Ordenar por Mais relevantes

# Piso plataforma para andaime de 1,5 m zox

3 resultados

Novo R\$250 a R\$300

Publicidade

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

RECOMENDADO POR DERMATOLOGISTAS

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

CeraVe

creme hidratante

RECOMENDADO POR DERMATOLOGISTAS

RECOMENDADO POR DERMATOLOGISTAS

LINHA CERA VE

-79% DE RESSECAMENTO EXPERIMENTE

Piso Para Andaime 1,50x37

R\$ 265

em 8x R\$ 33<sup>12</sup> sem juros

Piso Antiderrapante Para Andaime 1,50

R\$ 269<sup>90</sup>

em 8x R\$ 33<sup>74</sup> sem juros

Piso Para Andaime - Plataforma Para Andaime 150

R\$ 259<sup>90</sup>

em 8x R\$ 32<sup>49</sup> sem juros

Disponível 3 dias após sua compra

O frete grátis está sujeito ao peso, preço e distância do envio.

Mais informações

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa Central de privacidade.

Aceitar cookies

Configurar cookies

Encontre aqui o produto que você procura...

USE O CUPOM **SU-ENTR-10%** E RECEBA NA SUA PRIMEIRA COMPRA \*CONSULTE REGULAMENTO

Home Altura Cinturão de Segurança Paraquedista Vicsa Vic20529 CA 49372



☆☆☆☆☆ (avalie agora!)

Cinturão de Segurança Paraquedista Vicsa Vic20529 CA 49372

Modelo: VIC20529

Conteúdo: 1 unidade



Cinto de Segurança Vicsa Ideal para retenção de queda dorsal, frontal, trabalho em posicionamento, espaço confinado e resgate. Cinto de segurança fita de poliéster com 01 ancoragem dorsal, 01 frontal, 02 laterais para posicionamento e alças nos ombros para resgate e trabalhos em espaços confinados.

Leia mais +

CA: 49372 [Consultar CA](#)

[Assista ao vídeo](#) explicativo deste produto

Marca: VICSA Referência: 642 Disponibilidade: Em estoque

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX

**R\$ 263,75**

ou R\$ 286,68 em até 10x de R\$ 28,67 s/juros

Quantidade:

+

-

1

Comprar

Formas de pagamento

Consulte o prazo de entrega

Digite seu CEP

Calcular



## PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

8% OFF

☆☆☆☆☆

VICSA  
CINTURÃO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA VICSA  
VIC-20529 CA 49372

**R\$ 263,75** no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 28,67

8% OFF

☆☆☆☆☆

VICSA  
CINTURÃO COM TALABARTE DIELÉTRICO CINTO VICSA  
VIC-26423 + TALABARTE DUPL0 VIC-26805

**R\$ 1.601,15** no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 174,04

8% OFF

☆☆☆☆☆

VICSA  
CINTURÃO TIPO PARAQUEDISTA VIC-27113 VICSA  
CA35.614

**R\$ 222,28** no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 24,16

8% OFF

☆☆☆☆☆

VICSA  
TRAVA-QUEDAS PARA CORDA VICSA DE 09 A  
VIC-29041

**R\$ 405,78** no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 44,11

## VOCÊ ESTÁ VENDO



Cinto de Segurança Paraquedista 4 Pontos Vicsa VIC20529 - CA35613



MARCA VICSA

Compra 100% Segura

Disponibilidade:  Em estoque, pronto para ser enviado

R\$ 255,85

Em até 3x de R\$ 93,15



Parcelas ▾

Quantidade

−

1


+

Adicionar ao carrinho

Desconto Por Quantidade

Seu desconto será aplicado automaticamente no carrinho

Quantidade	Preço
1 Unidade	R\$ 255,85
5 a 9 Unid 3% OFF	R\$ 248,17
10 a 50 Unid 5% OFF	R\$ 243,06
50+ Unid Consulte	<a href="#">Fale com Vendas</a>

 São Paulo Capital Entrega Expressa ( Seg a Sex das 9 a 17 horas )

 Compra 100% Segura

Garanta uma compra 100% segura e tranquila, sabendo que sua satisfação é nossa prioridade.

Descrição

### Cinto Vicsa PQD 4 Pontos Com Apoio Lombar VIC20529 - CA35613

**Benefícios**

- Tamanho ajustável com regulagem total
- Alças nos ombros para resgate e movimentação em espaços confinados
- 4 pontos de ancoragem (dorsal, frontal e laterais)
- Apoio lombar para trabalho posicionado
- Indicador de queda
- Chip para sistema de inspeção através do celular – Mob Check

Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, com apoio lombar, 4 pontos de ancoragem (dorsal, frontal e laterais) e fivelas em aço para regulagem. Indicador de queda e chip para sistema de inspeção através do celular - Mob Check.



trava queda corda 12mm extensor 25m

Q

PRODUTO

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Trava queda corda  
12mm extensor 25mm  
mosquetão aço nr18  
nr35

21 resultados

R\$170 a R\$200 ✕

Frete grátis

Lojas oficiais

Somente lojas oficiais (4)

Categorias

- Segurança Laboral (13)
- Rapel, Montanhismo e Escalada (8)

Pagamento

Parcelamento sem juros (9)

Custo do frete

Frete grátis (20)

Localização

- São Paulo (10)
- Paraná (8)
- Minas Gerais (2)
- Santa Catarina (1)

Descontos

Mais de 20% OFF (1)

Marca

- MG Cinto (4)
- Life (3)
- JM (2)
- Mg Cintos (2)
- Altiseg (1)
- Forplas (1)

Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (14)

Ordenar por Menor preço ▾



Trava Queda Corda 12mm  
Extensor 25mm...

por Olist

R\$ 176<sup>30</sup>  
em 5x R\$ 35<sup>26</sup> sem juros

Frete grátis



Trava Queda Corda 12mm  
Extensor 25mm...

por Olist

R\$ 176<sup>30</sup>  
em 5x R\$ 35<sup>26</sup> sem juros

Frete grátis



Trava Queda Corda 12mm  
Extensor 25mm...

R\$ 189<sup>90</sup>  
em 12x R\$ 18<sup>46</sup>

Frete grátis



Trava Quedas Para Corda  
De 12mm Trabalho Altura...

R\$ 170<sup>90</sup>  
em 5x R\$ 34<sup>18</sup> sem juros

Frete grátis

cordas pampa

PRODUTO

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Informe seu CEP

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

Crie a sua conta

Entre

Compras

Esportes e Fitness > Rapel, Montanhismo e Escalada > Acessórios de Escalada > Cordas

Ordenar por Mais relevantes

# Cordas pampa nr18 12mm corda rapel poliamida 100m

66 resultados

100 a 199



PAMPAS  
Corda Tipo Bombeiro  
12mm Em Poliamida 100...

~~R\$ 439<sup>90</sup>~~  
**R\$ 395<sup>91</sup>** 10% OFF  
em 12x R\$ 38<sup>38</sup>

Frete grátis

**FULL** com frete grátis

Em carrinhos a partir de R\$ 79

## Tipo de envio

**FULL** (6)

## Lojas oficiais

Somente lojas oficiais (16)

## Localização

- São Paulo (54)
- Paraná (5)
- Santa Catarina (4)
- Espírito Santo (2)
- Rio de Janeiro (1)

## Preço

- Até R\$ 350 (6)
- R\$350 a R\$450 (47)
- Mais de R\$450 (24)

Mínimo

—

Máximo

## Descontos

- Mais de 5% OFF (23)
- Mais de 10% OFF (17)
- Mais de 15% OFF (13)
- Mais de 20% OFF (12)
- Mais de 25% OFF (11)
- Mais de 30% OFF (8)
- Mais de 40% OFF (2)

## Pagamento



MAIS VENDIDO  
Corda Nr18 Tipo Bombeiro  
12mm Em Poliamida...

~~R\$ 435<sup>89</sup>~~  
**R\$ 357<sup>43</sup>** 17% OFF  
em 12x R\$ 34<sup>65</sup>

Frete grátis

Enviado pelo **FULL**

4.8 ★★★★★ (115)



Corda Nr18 Tipo Bombeiro  
12mm Em Poliamida...

~~R\$ 435<sup>89</sup>~~  
**R\$ 326<sup>91</sup>** 25% OFF  
em 10x R\$ 32<sup>69</sup> sem juros

Frete grátis



CORDAS PAMPA  
Corda 12mm Poliamida  
Trançada Nr18 Tipo...

por Bemax Equipamentos  
**R\$ 379<sup>89</sup>**  
em 12x R\$ 36<sup>83</sup>

Cupom **R\$ 50 OFF**

Frete grátis



Marca

- Plasmodia (15)
- Cordas Pampa (6)
- Pampas (5)
- Pampa (2)
- CDL (2)
- Prada Plus Epis (2)
- K2 (1)
- Celpan (1)
- Proteloja (1)

Peso por metro

- 102 g ou menos (42)
- 102 a 102,5 g (4)
- 103,5 a 199 g (5)
- 200 g ou mais (3)

Mínimo

—

Máximo

Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (38)



Kit 2 Corda Nr18 Bombeiro  
12mm Poliamida Bobina...

por Tubarao EPIs

~~R\$ 765<sup>89</sup>~~  
**R\$ 604<sup>20</sup>** 21% OFF  
em 12x R\$ 58<sup>58</sup>

Frete grátis

4.8 ★★★★★ (18)



PAMPAS  
Corda Nr18 Trava Quedas  
12mm, Linha De Vida,...

por Prosul Equipamentos

**R\$ 376**  
em 12x R\$ 36<sup>45</sup>

Cupom R\$ 50 OFF

Frete grátis

Enviado pelo FULL

4.7 ★★★★★ (35)



Corda Nr18 Bombeiro  
12mm Poliamida 100...

por Tubarao EPIs

~~R\$ 589<sup>89</sup>~~  
**R\$ 442<sup>41</sup>** 25% OFF  
em 12x R\$ 42<sup>89</sup>

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (3)

Corda Nr18 Tipo Bombeiro  
12mm Em Poliamida...

~~R\$ 435<sup>89</sup>~~  
**R\$ 326<sup>91</sup>** 25% OFF  
em 10x R\$ 32<sup>69</sup> sem juros

Frete grátis

Corda Nr18 Bombeiro  
12mm Poliamida 100...

por Tubarao EPIs

~~R\$ 589<sup>89</sup>~~  
**R\$ 442<sup>41</sup>** 25% OFF

capacete de segurança nr35 trabalho

Participe e concorra uma viagem para Miami

Informe seu CEP

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

Crie a sua conta

Entre

Compras

Capacete de segurança nr35 trabalho em altura com jugular + montana

19 resultados

Ordenar por Mais relevantes

Categorias

Rapel, Montanhismo e Escalada (18)

Indústria e Comércio (1)

Pagamento

Parcelamento sem juros (9)

Localização

São Paulo (18)

Paraná (1)

Descontos

Mais de 5% OFF (1)

Marca

Montana (18)

Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (1)

Publicidade



Capacete De Segurança Nr35 Trabalho Em Altura...

R\$ 250

R\$ 237<sup>50</sup> 5% OFF

em 7x R\$ 33<sup>93</sup> sem juros

Frete grátis

5.0

(8)

Disponível em 5 cores



MONTANA

Capacete Segurança Focus Azul Montana...

R\$ 232

em 7x R\$ 33<sup>14</sup> sem juros

Frete grátis



MONTANA

Capacete Segurança Focus Vermelho Montana...

R\$ 211

em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis

5.0

(2)



MONTANA

Capacete Segurança Focus Vermelho Montana...

R\$ 211

em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis

4.6

(8)





R\$ 211  
em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis

4.3 ★★★★★ (6)

MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Verde Exercito...



R\$ 232  
em 7x R\$ 33<sup>14</sup> sem juros

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Verde Exercito...

R\$ 211  
em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (3)



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Amarelo Montana...

R\$ 223  
em 12x R\$ 21<sup>68</sup>

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Preto Montana...

R\$ 223  
em 7x R\$ 31<sup>86</sup> sem juros

Frete grátis

MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Branco Montana...

R\$ 223

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Azul Montana...

R\$ 211  
em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Vermelho Montana...

R\$ 232  
em 7x R\$ 33<sup>14</sup> sem juros

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (1)



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Preto Montana...

R\$ 232  
em 7x R\$ 33<sup>14</sup> sem juros

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Verde Exercito...

R\$ 211  
em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Amarelo Montana...

R\$ 211  
em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Verde Exercito...

R\$ 223  
em 7x R\$ 31<sup>86</sup> sem juros

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Vermelho Montana...

R\$ 223  
em 7x R\$ 31<sup>86</sup> sem juros

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Preto Montana...

R\$ 211  
em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis



MONTANA  
Capacete Segurança  
Focus Branco Montana...



R\$ 211  
em 12x R\$ 20<sup>51</sup>

Frete grátis

5.0 ★★★★★ (3)

O frete grátis está sujeito ao peso, preço e distância do envio.

Mais informações ^

Trabalhe conosco   Termos e condições   Promoções   Como cuidamos da sua privacidade   Acessibilidade   Contato   Informações sobre seguros

Copyright © 1999-2024 Ebazar.com.br LTDA.  
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

"luva alta tensao classe 4 40kv 36000"

PRODUTO CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para Miami

Informe seu CEP

Categorias

Ofertas

Histórico

Supermercado

Crie a sua conta

Entre

Compras

"luva alta tensao classe 4 40kv 36000v + luva de cobertura ib640040"

25 resultados

R\$1.499 a R\$1.700

Ordenar por Mais relevantes



Luva Alta Tensao Classe 4 40kv 36000v + Luva De...

R\$ 1.499 em 12x R\$ 145<sup>33</sup>

Frete grátis

4.6 (5)

Patrocinado

Lojas oficiais

Somente lojas oficiais (3)

Pagamento

Parcelamento sem juros (23)

Outras características

É antiderrapante (16)

Localização

São Paulo (22)

Paraná (2)

Minas Gerais (1)

Preço

R\$1.499 a R\$1.500 (2)

R\$1.500 a R\$1.700 (24)

Mínimo

—

Máximo

Descontos

Mais de 5% OFF (9)

Mais de 20% OFF (1)

Marca

Celpan (16)

Orion (7)

Material

Borracha (23)

Detalhes do anúncio

Melhores vendedores (19)



Luva Alta Tensao Classe 4 40kv 36000v + Luva De...

R\$ 1.648 em 10x R\$ 164<sup>88</sup> sem juros

Frete grátis

Patrocinado



Luva Alta Tensao Classe 4 40kv 36000v + Luva De...

R\$ 1.499 em 12x R\$ 145<sup>33</sup>

Frete grátis

4.6 (5)



Luva Alta Tensao Classe 4 = 40kv 36000v Para...

R\$ 1.609 em 10x R\$ 160<sup>95</sup> sem juros

Frete grátis

Publicidade

Buscar produtos, marcas e muito mais...

PREMIUM

CRAQUE DAS AMÉRICAS

Participe e concorra uma viagem para fora do país

Também pode te interessar: bota de eletricista nr10 - uniforme eletricista risco 3 - macacao anti chamas rf - uniforme anti chama nr10

[Voltar à lista](#)

Calçados, Roupas e Bolsas > Indumentária Laboral e Escolar > Uniformes e Roupas de Trabalho > Macacão

[Vender um igual](#)



Novo. | 2 vendidos

### Macacão De Segurança Para Eletricista Risco 4 Anti-chamas

R\$ 2.907<sup>77</sup>  
em 10x R\$ 290<sup>78</sup> sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

#### Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas  
[Calcular o prazo de entrega](#)

#### Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir da data de recebimento  
[Saiba mais](#)

Cor: Azul-marinho

Tamanho:

M

Último disponível!

[Comprar](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por **SUPER EPI**  
MercadoLíder | **+5mil vendas**

**Compra Garantida**, receba o produto como você quer, esperando ou devolvemos o dinheiro.

### Vendido por SUPER EPI

**+1000** Produtos

**MercadoLíder Gold**

**+5mil**

Vendas concluídas Ofereça um bom atendimento Emissor de nota

[Ver mais produtos do vendedor](#)

### Produtos relacionados

Patrocinado



R\$ 148<sup>90</sup>  
em 12x R\$ 14,47

**Frete grátis**

Macacão De Proteção Dupont Tyvek Qc127s Pintura...



~~R\$ 597~~  
R\$ 537<sup>29</sup> 10% OFF  
em 10x R\$ 53,73 sem juros

**Frete grátis**

Macacão De Apicultor-100% Antiferroada-ventilado+luva...



R\$ 185<sup>90</sup>  
em 6x R\$ 30,98 sem juros

**Frete grátis**

Macacão Com Faixa Refletiva - Para Trabalho

### Produtos do vendedor

### Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o estado.





Macacão De Segurança Branco  
Steelpro Proteção Química

R\$ 18<sup>57</sup>



Macacão De Segurança Volk  
Covertech 200 Respirável Ca 39299

R\$ 49<sup>38</sup>

3x R\$ 16,46 sem juros

>

[Ver mais sobre devoluções](#)

Características do produto

 Marca: **GUARDIAN DX**

[Conferir todas as características](#) ▾

[Ver descrição completa](#) ▾

Meios de pagamento

Pague em até 18x sem juros!

Até 12x sem cartão de crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

[Confira outros meios de pagamento](#)

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

- Custo e prazo de envio
- Devoluções grátis
- Meios de pagamento
- Garantia

Está com dúvidas?  
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

Vocês tem tamanho maior

└ Bom dia! No momento teremos apenas o M, que já possui um tamanho maior que o normal 29/04/2024

Vou tentar a devolução pelo ml, a diferença é grande se adquirir direto com vcs...

└ Bom dia! No caso você deve solicitar o cancelamento mesmo, pois no ML temos as taxas impostas pela plataforma 10/04/2024

[Ver todas as perguntas](#)

Anúncio #3332451!

Mais informações ^

[Trabalhe conosco](#) [Termos e condições](#) [Promoções](#) [Como cuidamos da sua privacidade](#) [Acessibilidade](#) [Contato](#) [Informações sobre seguros](#)

Copyright © 1999-2024 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ nº 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).



Encontre aqui o produto que você procura...

USE O COUPON **BOLETO10** E GARANTINDO 10% DE DESCONTO NA SUA PRIMEIRA COMPRA \*CONSULTE REGULAMENTO

Home EPI para Risco Elétrico Macacão de Segurança Eletricista Risco 4 Azul Guardian DX ATPV 60 Anti-Chama CA 44830



☆☆☆☆☆☆ Avalie agora! )



## Macacão de Segurança Eletricista Risco 4 Azul Guardian DX ATPV 60 Anti-Chama CA 44830

Modelo: Risco IV

Conteúdo: 1 Unidade

Os uniformes retardantes a chamas FIRE WP NR10 garantem resistência ao fogo, protegendo contra os efeitos de variação térmica provenientes do arco elétrico e fogo repentino. A Guardian WP, tem certificações emitidas pelos maiores laboratórios internacionais de testes, nas seguintes tecnologias retardante a chamas. - **Normas:** - **ASTM F 1506-10a** - **ASTM F1959/F1959M-14** - **ASTM F2621-12**

Leia mais +

CA: 44830 Consultar CA

Marca: GUARDIAN DX Referência: 3803 Disponibilidade:Em estoque

Escolha o tamanho:

M	G <sup>x</sup>	GG <sup>x</sup>	EG <sup>x</sup>
---	----------------	-----------------	-----------------

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX

**R\$ 1.938,51**

ou R\$ 2.107,08 em até 10x de R\$ 210,71 s/juros

Quantidade:

+	1
-	

Comprar

Formas de pagamento

Consulte o prazo de entrega

Digite seu CEP

Calcular



Macacão de Segurança...

[Descrição do produto](#)

**R\$ 1.938,51** no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 210,71

Comprar

ÚLTIMOS VISTOS

ÚLTIMOS VISTOS

Descrição completa.



Macacão de Segurança Eletricista Risco 4 Azul Guardian DX ATPV 60 Anti-Chama CA 44830

Descrição:

Os uniformes retardantes a chamas FIRE WP NR10 garantem resistência ao fogo, protegendo contra os efeitos de variação térmica provenientes do arco elétrico e fogo repentino. A Guardian WP, tem certificações emitidas pelos maiores laboratórios internacionais de testes, nas seguintes tecnologias retardante a chamas Normas ASTM F 1506-10a ASTM F1959/F1959M-14 ASTM F2621-12

Avaliações do Produto

AVALIAÇÕES

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação

Gostou mas ficou com dúvidas?

DÚVIDAS

Pergunte ou consulte a dúvida de outros clientes!

Faça uma pergunta ao lojista ou à outros compradores

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica





## Macacão de Segurança...

[Descrição do produto](#)

**R\$ 1.938,51** no Pix/Boleto

ou 10x de R\$ 210,71

Receba novidades e ofertas com exclusividade.

Digite aqui seu nome

Digite aqui seu e-mail

ENVIAR

### Minha conta

[Meus dados](#)

[Meus pedidos](#)

[Meus endereços](#)

[Lista de desejos](#)

### Institucional

[Dúvidas Frequentes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Política de Privacidade](#)

[Regras de Frete](#)

[Prazos de Entrega](#)

[Retire Seu Pedido na Loja](#)

[Atendimento ao Cliente](#)

[Nossa Loja](#)

[Revendedores](#)

### Atendimento

[\(11\) 2628-0085](#)

[\(11\) 2628-0078](#)

[atendimento@superepi.com.br](mailto:atendimento@superepi.com.br)

[sac@superepis.com.br](mailto:sac@superepis.com.br)

End: Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

### [Trabalhe Conosco](#)

### Redes Sociais

Siga-nos nas redes sociais  
e fique por dentro de  
todas as novidades.



## Macacão de Segurança...

[Descrição do produto](#)

**R\$ 1.938,51** no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 210,71



2010 - 2024, Super EPI Equipamentos De Proteção Individual LTDA.. Todos os direitos reservados. As fotos aqui veiculadas, logotipo e marca são de propriedade do site [www.superepi.com.br](http://www.superepi.com.br). É vetada a sua reprodução, total ou parcial, sem a expressa autorização da administradora do site. Depósito e Loja Física: Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

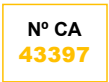
Plataforma: **Linux commerce**



CAPUZ ARCO ELETRICO CAT 4 PROTERA  
//LARANJA

Marca: Net Suprimentos | Cód: CP4P

★★★★★



R\$ 5.929,78

Ou 6x de R\$ 988,29 sem juros

Cor



-

1

+

ADICIONAR AO CARRINHO

4 disponíveis

Calcule o valor do frete

OK

[Não sei meu CEP](#)

Compartilhar

descrição do produto

CA: 43397

Capuz Arco Elétrico CAT 4 Protera Arco Elétrico

VER MAIS

Os mais vendidos...

ver tudo



Palmilha Antibacteriana Dublajet

☆☆☆☆☆

R\$ 1,70

Ou 1x de R\$ 1,70 sem juros

ADICIONAR AO CARRINHO

-25%  
OFF



Botina Cadarço Sem Biqueira Bidensidade  
Nobuck Marluvas Marrom

☆☆☆☆☆

~~R\$ 165,33~~ R\$ 124,00

Ou 6x de R\$ 20,66 sem juros

ADICIONAR AO CARRINHO

-25%  
OFF



Botina de Couro Com Biqueira de Plástico  
Vulcaflex

☆☆☆☆☆

~~R\$ 66,54~~ R\$ 49,90

Ou 6x de R\$ 8,31 sem juros

ADICIONAR AO CARRINHO



Luva de Vaqueta Petroleira Soft

☆☆☆☆☆

R\$ 11,89

Ou 6x de R\$ 1,98 sem juros

ADICIONAR AO CARRINHO





Encontre aqui o produto que você procura...

USE O CUPOM **SU-LEAL-10%** PARA ECONOMIZAR 10% NA SUA PRIMEIRA COMPRA \*CONSULTE REGULAMENTO

Home Uniformes Profissionais Capuz NR10 Capuz Eletricista Tipo Carrasco Risco 4 Azul Leal com Visor verde CA 45736



☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Capuz Eletricista Tipo Carrasco Risco 4 Azul Leal com Visor verde CA 45736

Modelo: Risco IV

Conteúdo: Unidade

LEAL

Capuz de Segurança, confeccionado em três camadas de tecido Unisafe Pro FR, composição de 88% algodão e 12% poliamida, gramatura 260 g/m², ATPV 60 cal/cm², fabricado pela empresa Companhia de Tecidos Santanense. O capuz é conjugado com o protetor facial modelo IM22-ARCAF6FL40-2S. - Normas: - ANSI/ISEA Z87.1-2015 - STM F 1506-10a - ASTM F1959/F1959M-14 - ASTM F2178:2012.

Leia mais +

CA: 45736 Consultar CA

Marca: LEAL Referência: 4052 Disponibilidade: Em estoque

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX

R\$ 3.411,36

ou R\$ 3.708,00 em até 10x de R\$ 370,80 s/juros

Quantidade:

+ 1 -

Comprar

Formas de pagamento

Consulte o prazo de entrega

Digite seu CEP

Calcular



### PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

8% OFF



8% OFF



8% OFF

8% OFF

LEAL  
CAPUZ ELETRICISTA TIPO CARRASCO RISCO 4 AZUL  
LEAL COM VISOR VERDE CA 45736

R\$ 3.411,36 no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 370,80

LEAL  
CAPUZ ELETRICISTA TIPO CARRASCO RISCO 4 CINZA  
LEAL COM VISOR VERDE CA 45736

R\$ 3.411,36 no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 370,80

GUARDIAN DX  
MACACÃO DE SEGURANÇA ELETRICISTA RISCO 4 AZUL  
GUARDIAN DX ATPV 60 ANTI-CHAMA CA 44830

R\$ 1.938,51 no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 210,71

Hércules  
VARA TELESCÓPICA PARA ANCORAGEM DIEL  
6,5 M HÉRCULES HL5000S2 GANCHO DE 100N  
CORDA 25 METROS

R\$ 4.614,83 no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 501,61

VOCÊ ESTÁ VENDO





Capuz Eletricista Tipo Carras...

Descrição do produto

R\$ 3.411,36 no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 370,80

Comprar

Capuz Eletricista Tipo Carrasco Risco 4 Azul Leal com Visor verde CA 45736

Descrição:

Capuz de Segurança, confeccionado em três camadas de tecido Unisafe Pro FR, composição de 88% algodão e 12% poliamida, gramatura 260 g/m², ATPV 60 cal/cm², fabricado pela empresa Companhia de Tecidos Santanense. O capuz é conjugado com o protetor facial modelo IM22-ARCAF6FL40-2S.

Normas:

ANSI/ISEA Z87.1-2015  
ASTM F 1506-10a  
ASTM F1959/F1959M-14 ASTM F2178:2012

Avaliações do Produto

AVALIAÇÕES

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação

Gostou mas ficou com dúvidas?

DÚVIDAS

Pergunte ou consulte a dúvida de outros clientes!

Faça uma pergunta ao lojista ou à outros compradores

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

Enviar dúvida

SEJA UM CLIENTE PREFERENCIAL SUPER EPI

Receba novidades e ofertas com exclusividade.

Digite aqui seu nome

Digite aqui seu e-mail

ENVIAR

Minha conta

[Meus dados](#)

[Meus pedidos](#)

[Meus endereços](#)

[Lista de desejos](#)

Institucional

[Dúvidas Frequentes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Política de Privacidade](#)

[Regras de Frete](#)

[Prazos de Entrega](#)

[Retire Seu Pedido na Loja](#)

[Atendimento ao Cliente](#)

[Nossa Loja](#)

[Revendedores](#)

Atendimento

[\(11\) 2628-0085](#)

[\(11\) 2628-0078](#)

[atendimento@superepi.com.br](mailto:atendimento@superepi.com.br)





## Capuz Eletricista Tipo Carras...

Descrição do produto

**R\$ 3.411,36** no Pix/Boleto  
ou 10x de R\$ 370,80

### Redes Sociais

Siga-nos nas redes sociais  
e fique por dentro de  
todas as novidades.

### Pagamento



2010 - 2024, Super EPI Equipamentos De Proteção Individual LTDA.. Todos os direitos reservados. As fotos aqui veiculadas, logotipo e marca são de propriedade do site [www.superepi.com.br](http://www.superepi.com.br). É vetada a sua reprodução, total ou parcial, sem a expressa autorização da administradora do site. Depósito e Loja Física: Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

Plataforma: [linux commerce](#)

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

## Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
136/2024	158134	Concluída	WINDLYNS KLEYND DIAS DE JESUS
Título: Aquisição de equipamentos e ferramentas			
Observações:			
Total de itens cotados: 36		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 128.757,2100	

## Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
487730 - Betoneira Funcionamento Motor: Elétrico , Potência Motor: 0,5 CV, Rotação: 34 RPM, Capacidade Tambor: 150 L, Características Adicionais: Motor 4 Pólos	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 2.443,0700	R\$ 2.471,5350	R\$ 2.471,5350
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 1,1517% Desvio Padrão: 28,4650 Maior Preço: R\$ 2.500,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.500,0000	09/01/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15851705000342023		09/01/2024		3		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços visando à eventual aquisição de materiais e equipamentos de jardinagem, construção civil, elétrica e hidráulica para atender as demandas da Universidade Federal da Fronteira Sul	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158517		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
CENTERCLEAN COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA LTDA		MOTOMIL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.443,0700	05/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16049405000062022		05/10/2023		13		Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da licitação trata de Aquisição de materiais permanentee materiais de consumo para utilização na 2º Companhia de Suprimento do 2º Batalhão de Suprimento, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160494		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.		Motomil					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
297719 - Compressor De Ar Pressão Máxima: 120 PSI, Potência Motor: 1,50 HP, Tensão: 110/220 V, Capacidade Tanque: 24 L, Dimensões: 60 X 27 X 37 CM, Características Adicionais: Pressão Mínima 80 Psi , Aplicação: Pintura Automotiva , Acessórios: Pistola Para Pintura	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 22,9497%

R\$ 1.443,2000

R\$ 1.811,0120

R\$ 1.526,0000

Desvio Padrão: 415,6220

Maior Preço: R\$ 2.378,4400

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. FARROUPILHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.378,4400	23/04/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15812705000742023	23/04/2024	8	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preçopara eventual aquisição de Máquinas, Ferramentas e Utensílios de Oficina para as unidades do IFFar, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e seus anexos
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	158127	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.		Pressure Pressure	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC E TEC. DO ACRE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.526,0000	12/12/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15815605000112023	12/12/2023	38	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de benspermanentes (mobiliário e equipamentos)
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	158156	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
OPORTUNO DISTRIBUIDORA DE MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA		TEKNA	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
12063205000512023	09/11/2023	89	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente eletrônico e eletrodomestico, visando atender às necessidades do GAP-RF e Organizações Militares sediadas na GUARNAER-RF.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	120632	SISRP	Pregão
Fornecedor		Marca/modelo	
RPF COMERCIAL LTDA		Lorben	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16043206052022023	08/11/2023	2	Objeto: O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação, por dispensa eletrônica de licitação, de material permanente para compor a Seção de Pintura Automotiva do Centro de Logística de Mísseis e Foguetes.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160432	SISPP	Dispensa
Fornecedor		Marcas/modelos	
FAP ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA		diverso	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Data da Cotação	MARCA/MODELO	Informações Adicionais
20/06/2024	Chiaperini	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
20:59	<a href="https://www.guimepa.com.br/compressor-de-ar-15hp-mono-bivolt-28l-007281-chiaperini/pdp_filters=category%3A206824173%Citem_id%3A206824173%7Cseller_id%3A206824173%7Citem_id%3A206824173">https://www.guimepa.com.br/compressor-de-ar-15hp-mono-bivolt-28l-007281-chiaperini/pdp_filters=category%3A206824173%Citem_id%3A206824173%7Cseller_id%3A206824173%7Citem_id%3A206824173</a>	Compressor De Ar 1,5hp Mono Bivolt 28l 007281 Chiaperini.pdf

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601788 - Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: Bivolt V, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Faixa Corrente: 15 A 160 A, Aplicação: Solda Alta Performance, Alumínio, Liga De Magnésio , Características Adicionais: Retificador, Porta-Eletrodo, Cabo Com Conector Ráp	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 3.500,0000	R\$ 3.858,1567	R\$ 3.815,4700
Método de cálculo adotado: Mediana		Coefficiente de Variação: 8,0693% Desvio Padrão: 311,3271 Maior Preço: R\$ 4.259,0000

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Painel de Preços - Sistemas Oficiais de Governo	1		R\$ 3.815,4700	20/06/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
20/06/2024	BOXER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
21:24	<a href="https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/">https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/</a>	pdf-completo.php2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Mercado Livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.500,0000	01/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
01/07/2024	Maquina De Solda Inversora Mig E Eletrodo Mig180 Razi	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:17	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/maquina-de-solda-inversora-mig-e-eletrodo-mig180-razi-cor-cinza-frequncia-50-60-220v/p/MLB22880778?matt_tool=18956390&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic&amp;item_id=MLB3541149147&amp;from=gshop">https://www.mercadolivre.com.br/maquina-de-solda-inversora-mig-e-eletrodo-mig180-razi-cor-cinza-frequncia-50-60-220v/p/MLB22880778?matt_tool=18956390&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic&amp;item_id=MLB3541149147&amp;from=gshop</a>	Maquina De Solda Inversora Mig E Eletrodo Mig180 Razi Cor Cinza Frequência 50-60 220v _ Parcelamento sem juros.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja Sumig - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 4.259,0000	01/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
01/07/2024	SUMIG	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:23	<a href="https://loja.sumig.com/produto/maquina-de-solda-mig-mag-black-mig-180-com-tocha-mig-su-180-black-3-metros-70946">https://loja.sumig.com/produto/maquina-de-solda-mig-mag-black-mig-180-com-tocha-mig-su-180-black-3-metros-70946</a>	Máquina de Solda MIG_MAG BLACK MIG 180 com Tocha MIG SU 180 Black 3 Metros _ Google Compras.pdf

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
290018 - Martelo Perfurador Tipo: Rompedor , Voltagem: 220 /230 V, Potência: 900 W, Aplicação: Perfurar Piso E Parede , Características Adicionais: Energia Impacto 7,6 J, 2900 Impactos /Min (lpm)	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 3.111,5000	R\$ 3.580,2550	R\$ 3.580,2550
Coeficiente de Variação: 13,0928% Desvio Padrão: 468,7550 Maior Preço: R\$ 4.049,0100		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Royal Maquinas - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.111,5000	01/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
01/07/2024	Makita MODELO HM0870c	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:28	<a href="https://www.royalmaquinas.com.br/martelete-demolidor-rompedor-hm0870c-profissional-2.html?71d3fecc5c6482ab21d87db7468977b7">https://www.royalmaquinas.com.br/martelete-demolidor-rompedor-hm0870c-profissional-2.html?71d3fecc5c6482ab21d87db7468977b7</a>	Martelete Demolidor Rompedor HM0870C Profissional - Makita _ Royal Máquinas e Ferramentas.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Shopee - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 4.049,0100	01/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
01/07/2024	MAKITA-HM0870C	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:30	<a href="https://shopee.com.br/product/400161003/14964340649?gsht=cLH0Hv3800Qm22ma&amp;srsltid=AfmBOop4lsSE-tcA7uh8m-nYSJldPlgdupw7aGlqcjZsEuUsDkRC6TVzC2k">https://shopee.com.br/product/400161003/14964340649?gsht=cLH0Hv3800Qm22ma&amp;srsltid=AfmBOop4lsSE-tcA7uh8m-nYSJldPlgdupw7aGlqcjZsEuUsDkRC6TVzC2k</a>	Martelo Rompedor Sds Max 1100W - Makita-Hm0870C _ Shopee Brasil.pdf

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
451536 - Lixadeira Tipo: Orbital , Potência: 250 W, Tensão Alimentação: 220 V, Velocidade: 12.000 RPM, Características Adicionais: Diâmetro Da Orbita: 4mm.Disco De Lixa: 150mm	Unidade	2



Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 2,1800

Média

R\$ 389,0632

●

Mediana

R\$ 404,4700

Coefficiente de Variação: 53,3023%

Desvio Padrão: 207,3797

Maior Preço: R\$ 758,5600

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 288,0000	24/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
79110506900102024		24/06/2024		1		Objeto: Aquisição por Dispensa de Licitação deLixadeira orbital para manutenção e conservação das pranchas e colunas de madeiras do portaló, das portas e madeiras em geral, ferro e tábua de passar roupas para conforto da guarnição e luvas de vaquetas para EPI do pessoal na execução das diversas fainas de manobra de peso, manutenções prediais e corte de gramas.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		791105		SISPP		Dispensa	
Fornecedor		Marca/modelo					
41256.335 VIVIANE OLIVEIRA LIMA DE ARAUJO		bosc					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 308,0000	24/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
12063805000442023		24/06/2024		35		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de Máquinas e Equipamentos para Oficinas, com a finalidade de atender às demandas de Base Aérea de Campo Grande.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120638		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
LANCA PRODUTOS - COMERCIO E SERVICOS LTDA				ELX02PRO			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

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

3IUNIVERSIDADE TECNOLÓGICA  
FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br

3Unidade

R\$ 523,0000

20/02/2024

Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15302905000262023	20/02/2024	92	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos para as áreas da química, biologia, alimentos, agrárias, ambiental, eletrônica, elétrica, computação, mecânica e civil dos campi Medianeira, Santa Helena e Toledo - Núcleo Oeste da Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	153029	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
CASA DA INSTRUMENTACAO LTDA	GSS 140-1		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

4ICOMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br

1Unidade

R\$ 745,0000

27/11/2023

Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
72030006000642023	27/11/2023	79	Objeto: O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição, por dispensa de licitação, de ferramentas, materiais hidráulicos e de construção para Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha (DGDNTM).
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	720300	SISPP	Dispensa
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
TERRA ROXA COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA	bosch		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 400,0000	27/11/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15461805000142023	27/11/2023	118	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual aquisição, por demanda, de materiais e equipamentos para o Laboratório de Artes do IF Baiano - Campus Governador Mangabeira, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	154618	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	PROFIELD		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 31,4500	14/11/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16036205000052023	14/11/2023	16	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramental e equipamentos para capotaria e lanternagem
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160362	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
RLUX ILUMINACAO LTDA	LIS250 / LUMANTI		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 47,0500	09/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78310306000132023		09/11/2023		12		Objeto: O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação, por dispensa de licitação, de material de pintura, conforme condições e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		783103		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
51902.819 ALEFF VIEIRA BEZERRA				NORTON			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 300,0000	07/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
76570106001362023		07/11/2023		3		Objeto: Aquisição de ferramentas para manutenção e serviço gerais deste nosocômio.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		765701		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
PARAFUSOS.COM FERRAMENTAS E ACESSORIOS LTDA				CONFORME T.R			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	8	Unidade	R\$ 416,4500	31/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16043005000042023		31/10/2023		75		Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de Material Permanente para Oficinas e Pelotão de Obras em proveito das Organizações Militares da Guarnição de São Gabriel-RS.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160430		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.				VONDER			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	MINISTERIO DA EDUCACAO - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 344,0000	24/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15200505000202023		24/10/2023		207		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de manutenção predial, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		152005		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.				Stanley			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	I	MINISTERIO DA EDUCACAO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 657,0000	24/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15200505000202023		24/10/2023		206		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de manutenção predial, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		152005		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
CASA DA INSTRUMENTACAO LTDA				BOSCH			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 758,5600	01/09/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
92630205000052023		01/09/2023		31		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Ferramentas	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		926302		SISPP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.				Stanley			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 491,9300	31/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16009805000092023		31/08/2023		489		Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventualaquisição de materiais hidráulicos, de alvenaria, serralheria, pintura, marcenaria e ferramental, para serem utilizados na manutenção e conservação dos bens imóveis do Comando de Operações Especiais.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160098		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA				Worker			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	43	Unidade	R\$ 226,0000	28/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16037705000052022		28/08/2023		90		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos eletrônicos, ferramentas e outros materiais para a manutenção de Bens Imóveis.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160377		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
LICITA INVEST - ASSESSORIA COMERCIAL LTDA				EOS			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
15	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 350,1900	23/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15800905000282023		23/08/2023		22		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de materiais/equipamentos que atendam ao objeto de Infraestrutura - Permanente, necessários a atender as demandas dos diversos campi do Instituto Federal do Paraná - IFPR	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158009		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA				Worker			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 231,5700	11/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16017505000182023		11/08/2023		53		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material para pintura predial para atender as necessidades do GCALC da Guarnição de João Pessoa.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160175		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA				Worker			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
17	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO - MG - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2,1800	10/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98463705001062023		10/08/2023		8		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para contratação de pessoa jurídica para fornecimento de materiais de pintura a fim de atender a demanda de manutenção da Secretaria Municipal de Obras e Serviços, Secretaria de Urbanismo e Secretaria de Meio Ambiente.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		984637		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
SILVA DISTRIBUIDORA E FERRAGISTA LTDA		ATLAS					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 439,8000	07/08/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra	
71100005000082023			07/08/2023		34	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto é a escolha da proposta mais vantajosa para o registrode preços para aquisições eventuais, futuras eparceladas de material permanente para o Gabinete do Comandante da Marinha (GCM).	
Esfera			UASG		Forma	Modalidade	
Federal			711000		SISRP	Pregão	
Fornecedor					Marca/modelo		
DINAMICA DISTRIBUIDORA E COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS LTDA					6411B2		
Índice e Valor			Ata		Edital	Compra	
-			<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
19	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 416,3700	07/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15812306000072023		07/08/2023		20		Objeto: Aquisição de material de consumo para fins de manutenção predial do Campus Juiz de Fora.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158123		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
49.482.469 DEMISTOCLES COUTINHO DE OLIVEIRA E SILVA				DEKO			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
20	I	CAMPANHIA DE URBANIZAÇÃO DE GOIANIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 474,0000	13/07/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
92735505000422022		13/07/2023		16		Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para fornecimento de materiais de consumo(compressor, arame para solda, furadeira, plaina, entre outros), mediante contrato por demanda pelo Sistema de Registro de Preços conforme especificações e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		927355		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
COMERCIAL J. TEODORO LTDA				VONDER			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 408,9400	10/07/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16042805000272023		10/07/2023		66		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente em proveito do 2º Regimento de Cavalaria Mecanizado e 1ª Companhia de Engenharia Mecanizada.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160428		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.				Stanley			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 699,9000	05/07/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
76420006003572023		05/07/2023		4		Objeto: Aquisição de ferramentas para manutenção e conservação da OM	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		764200		SISPP		Dispensa	
Fornecedor		Marca/modelo					
MONFARDINI INDUSTRIA E COMERCIO DE MADEIRAS LTDA		-					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
220735 - Plaina Material Mesa: Não Aplicável , Potência: 750 WATT, Largura Corte: 82 MM, Profundidade Corte: 3 MM, Peso: 7.90 KG, Comprimento Mesa: Não Aplicável MM, Largura Mesa: Não Aplicável MM, Rotação: 16.000 RPM, Voltagem: 110/220 V, Acessórios: Conjunto Afiador E Calibrador , Aplicação: Plainar Madeira , Comprimento Base: Não Aplicável MM, Características Adicionais: Punho Formato D	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
<a href="#">Menor Preço</a>	<a href="#">Média</a>	<a href="#">● Mediana</a>
R\$ 532,6100	R\$ 584,8756	R\$ 578,4000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 6,7457% Desvio Padrão: 39,4542 Maior Preço: R\$ 649,2500		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R. G.DO NORTE - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 561,4480	20/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15836605000142023		20/03/2024		20		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente para demandas dos setores administrativos e acadêmicos dos campi do núcleo Seridó de Contratações do IFRN.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158366		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
RUSSELL COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA				PLAINA ELETRICA 220V			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R. G.DO NORTE - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 602,6700	03/11/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15275605000012023	03/11/2023	4	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais diversos para atender as demandas planejadas pela Coordenação de Serviços Gerais e Manutenção do IFRN Nova Cruz, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	152756	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.		Stanley	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 649,2500	06/09/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16034805000212023	06/09/2023	62	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos, ferramentas e materiais de consumo utilizados na construção civil, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	160348	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
GESSICA ZARZEKA OLIVO - GRM MAQUINAS E LOCACOES		GAMMA	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 532,6100	14/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78680005000152022		14/08/2023		229		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para Futuras contratações de Ferramentas e Equipamentos Diversos para Base Fluvial de Ladário e Organizações Militares Subordinadas ao Comando do 6º Distrito Naval.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		786800		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.				Stanley			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 578,4000	07/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15812306000072023		07/08/2023		19		Objeto: Aquisição de material de consumo para fins de manutenção predial do Campus Juiz de Fora.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158123		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
49.482.469 DEMISTOCLES COUTINHO DE OLIVEIRA E SILVA				Plaina Elétrica EIN			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601998 - Furadeira De Bancada Industrial Tipo: De Bancada , Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 370 W, Motor: 1/2 CV, Tamanho Do Mandril: 5/8 POL, Quantidade De Velocidades: 5 , Velocidade: 570 A 3100 RPM, Comprimento Da Mesa: 190 MM, Largura Da Mesa: 190 MM, Rotação: 1.700 RPM, Características Adicionais: Correia Do Acoplamento Do Motor Com O Eixo Arvore	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 1.000,0000	R\$ 1.189,5467	R\$ 1.212,9750
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 7,8592% Desvio Padrão: 93,4892 Maior Preço: R\$ 1.355,8000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.219,0000	19/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16010605000232023		19/03/2024		56		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para escolha da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição de material permanente.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160106		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.		Intech					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.123,2000	13/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
12062405000752023		13/03/2024		31		Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitac a o e o Registro de prec os para eventual aquisic a o de materiais permanentes (Ma quinas, Ferramentas e Utensi lios de Oficina e Ma quinas e Equipamentos Agri colas e Rodoviarior), a fim de atender as demandas da Base Aerea de Ana polis	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120624		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
PARAFUSOS.COM FERRAMENTAS E ACESSORIOS LTDA		FG010					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.000,0000	01/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16021205000122023		01/03/2024		49		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramental para as oficinas da Companhia de Manutenção do 27º Batalhão Logístico, que visa a manutenção em 1º e 2º escalão do viaturas militaresdesta OM e OM's apoiadas.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160212		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
44.435.768 GILVAN SOARES PEREIRA		Furadeira de bancada					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

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

4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.216,1500	17/01/2024	Sim
---	---	-------------------------------------	---	---------	----------------	------------	-----

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
79118105000202023	17/01/2024	95	Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais de apoio empregados nas manutenções aeronáuticas realizadas pelas oficinas e hangares do Grupo Aéreo Naval de Manutenção (GAerNavMan) e do 1º Esquadrão de Aviões de Interceptação e Ataque (EsqdVF-1)
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	791181	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
RPF COMERCIAL LTDA		1/2 CV	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

5	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.252,6100	03/01/2024	Sim
---	---	-----------------------------------	---	---------	----------------	------------	-----

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
45678205000392023	03/01/2024	7	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de componentes para espaço maker para Estação de Inovação Hub One.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Estadual	456782	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
NORTHWEST MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA		RZ-FB16	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.209,8000	05/12/2023	Sim
---	---	--------------------------------------	---	---------	----------------	------------	-----

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
16009505000092023	05/12/2023	29	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes destinados as dependências daOM.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	160095	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
LANCA PRODUTOS - COMERCIO E SERVICOS LTDA		Menegotti	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 1.142,0000	27/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
79180006000132023		27/11/2023		24		Objeto: Insumos e equipamentos elétricos para enrolamento de motores elétricos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		791800		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
ATENA COMERCIO COMPRA E VENDA LTDA				Furadeira De Bancada			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.355,8000	16/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16034605000112023		16/11/2023		54		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente do Almoxarifado do Comando de Fronteira Rondônia 6º Batalhão de infantaria de selva. PE 11/2023.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160346		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.				Intech			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.298,2900	24/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16016006000392023		24/10/2023		6		Objeto: Aquisição de material permanente para o Pelotão de Manutenção e Transporte a ser utilizado na manutenção preventiva e corretiva das viaturas, motores de popa e geradores do 51º Batalhão de Infantaria de Selva, conforme especificações e quantidades constantes no termo de referência.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160160		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
SMS COMERCIO E SERVICOS LTDA				FURADEIRA DE BANCADA			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 1.099,3800	18/10/2023	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
16010305000062023	18/10/2023	24	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	160103	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
CASTRO EQUIPAMENTOS LTDA	Menegotti		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	39	Unidade	R\$ 1.113,9000	21/08/2023	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
16038605000012023	21/08/2023	12	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de Eletrodomésticos e Eletroeletrônicos
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	160386	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA	Worker		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov. br	1	Unidade	R\$ 1.244,4300	16/08/2023	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
15317805000112023	16/08/2023	99	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de Ferramentas, ferragens e insumos agrícolas para os Campi que compõe o Polo Centro da UTFPR.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	153178	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	Intech Intech		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
600247 - Moto-Esmeril Potência Motor: 1 HP, Tensão Alimentação: 220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: 2 Pólos, Rebolo Mínimo 8 X 1 X 5/8 Pol , Tipo: Monofásico , Rotação: 3.450 RP	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.040,0000	R\$ 1.100,9333	R\$ 1.097,8000
Método de cálculo adotado: Mediana		Coefficiente de Variação: 4,6396% Desvio Padrão: 51,0791 Maior Preço: R\$ 1.165,0000

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.165,0000	01/12/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15842106000322023	01/12/2023	1	Objeto: Aquisição de ferramentas para uso nas atividades de manutenção do IFES Campus Cariacica.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158421	SISPP	Dispensa
Fornecedor	Marca/modelo		
AMERICA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	ME-8' 550W		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 1.040,0000	29/11/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15303705000112023	29/11/2023	170	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material elétrico e eletroeletrônicos com entrega parcelada para a Universidade Federal de Alagoas
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	153037	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
RPF COMERCIAL LTDA	1 HP		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.097,8000	22/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em			Nº do Item	Objeto da Compra	
16031106000402023		22/08/2023			7	Objeto: Aquisição de ferramentas para esta om.	
Esfera		UASG			Forma	Modalidade	
Federal		160311			SISPP	Dispensa	
Fornecedor		G4 SERVICO E COMERCIO DE PRODUTOS INDUSTRIAIS, AUTOMOTIVOS E AGRICOLAS LTDA			Marca/modelo		
					sm		
Índice e Valor		Ata			Edital	Compra	
-		-			-	<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 9

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
602335 - Megômetro Tipo: Digital , Tensão De Teste: 0,5 A 10 Kv , Características Adicionais: Medida De Resistência Até 10 Teraohm, Cat Iii/ 600 , Acessórios: Cabos De Teste, Fonte De Alimentação, Software Par	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana
R\$ 5.190,0000	R\$ 11.679,3075	R\$ 10.851,6200
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 51,3411%		
Desvio Padrão: 5.996,2827		
Maior Preço: R\$ 19.823,9900		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 5.190,0000	05/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16051805000432023		05/10/2023		4		Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição.de máquinas, equipamentos e utensílios de oficina.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160518		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
PATRICIA MIRANDA COMERCIO E ASSESSORIA LTDA				ET-2780			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	INSTRUMENT - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 6.728,2400	02/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/07/2024	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:51	<a href="https://www.instrument.com.br/megometro/megometro-15kv--p">https://www.instrument.com.br/megometro/megometro-15kv--p</a>	MEGOMETRO DIGITAL 15KV.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	PAINEL DE COMPRAS - Sistemas Oficiais de Governo	1		R\$ 14.975,0000	02/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/07/2024	MEGABRAS / MD-10KVR	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:02	<a href="https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/">https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/</a>	MEGOMETRO DIGITAL 15KV 1.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
4	III	INFODATAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 19.823,9900

Data da Cotação	Marca/Modelo
02/07/2024	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico
16:07	<a href="https://www.infodatas.com.br/megometro-cat-iv-600v-15kv-interface-usb-tensao-de-teste-ajustavel?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;srsltid=AfmBOoqQFdE6Wr6MqnWSr36X90avBdCtN3lxJzXJQ">https://www.infodatas.com.br/megometro-cat-iv-600v-15kv-interface-usb-tensao-de-teste-ajustavel?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;srsltid=AfmBOoqQFdE6Wr6MqnWSr36X90avBdCtN3lxJzXJQ</a>

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 10

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
602697 - Medidor Condutividade Precisão Relativa: 1 PER, Aplicação: Em Soluções Aquosas E Alcoólicas/Resistividade , Características Adicionais: Escala De 0 A 2000, Duração Bateria De 60 Horas , Modelo: Microprocessado De Bancada , Tipo: Digital , Funções: Calibração Automática E Temperatura De Compensação	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 310,8000	R\$ 335,2567	R\$ 322,9900
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 7,8865% Desvio Padrão: 26,4399 Maior Preço: R\$ 371,9800		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Data da Cotação	Marca/Modelo
05/07/2024	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico
10:27	<a href="https://www.lojadomecanico.com.br/produto/377735/72/899/Medidor-de-Angulo-e-Inclinacao-Digital-com-Bateria-9V/153/?utm_source=googleshopping&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+JARDINAGEMVOLUME&amp;qad_source=4&amp;qclid=Cj0KCQjws560BhCuARIsAHMqEOGFHabWNawda7rlkqhOW1wNzuPOP LmtvBC1iHCsbZyH8Y7kz_L">https://www.lojadomecanico.com.br/produto/377735/72/899/Medidor-de-Angulo-e-Inclinacao-Digital-com-Bateria-9V/153/?utm_source=googleshopping&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+JARDINAGEMVOLUME&amp;qad_source=4&amp;qclid=Cj0KCQjws560BhCuARIsAHMqEOGFHabWNawda7rlkqhOW1wNzuPOP LmtvBC1iHCsbZyH8Y7kz_L</a>

Data da Cotação	Marca/Modelo
05/07/2024	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico
10:29	<a href="https://www.tecnoferramentas.com.br/medidor-de-angulo-e-inclinacao-digital-0-225-zaas-4940001-335667_0/p?idsku=2147455899&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;qad_source=4&amp;qclid=Cj0KCQjws560BhCuARIsAHMqE0GPXvZd5KtOrmNglQ7qwVncTWZNZUsnHumvSuEra">https://www.tecnoferramentas.com.br/medidor-de-angulo-e-inclinacao-digital-0-225-zaas-4940001-335667_0/p?idsku=2147455899&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;qad_source=4&amp;qclid=Cj0KCQjws560BhCuARIsAHMqE0GPXvZd5KtOrmNglQ7qwVncTWZNZUsnHumvSuEra</a>

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
05/07/2024	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:30	<a href="https://bra.grandado.com/products/shahe-angulo-digital-finder-nivel-360-graus-faixa-de-nivel-espirito-225-mm-com-imas-retroiluminacao-inclinometro-transferidor-regua?variant=UHHvZHVjdFZhcmllbnQ6MzUxNjczODQw">https://bra.grandado.com/products/shahe-angulo-digital-finder-nivel-360-graus-faixa-de-nivel-espirito-225-mm-com-imas-retroiluminacao-inclinometro-transferidor-regua?variant=UHHvZHVjdFZhcmllbnQ6MzUxNjczODQw</a>	Shahe ângulo digital finder nível 360 graus faixa ... – Grandado.pdf

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
469390 - Termômetro Tipo: Termovisor , Faixa Medição Temperatura: -10° A 250 °C, Aplicação: Laboratório , Elemento Expansão: Infravermelho , Material: Plástico , Características Adicionais: Alarme De Temperatura E Câmera Visual , Precisão: +/- 2 °C, Alimentação: Bateria 1,5v Tamanho Aa	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 13,0000	R\$ 12.037,6667	R\$ 9.100,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 93,1369%		
Desvio Padrão: 11.211,5106		
Maior Preço: R\$ 27.000,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 9.100,0000	16/05/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15591305900102024	16/05/2024	11	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual aquisição de equipamentos médico hospitalares (EMHs), para reposição do parque tecnológico, dentre eles os EMHs priorizados pela Gerência de Atenção à Saúde, atendendo ao plano de aplicação de recursos do Hospital Universitário Professor Polydoro Ernani de São Thiago-HU-UFSC/EBSERH.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	155913	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
PATRICIA MIRANDA COMERCIO E ASSESSORIA LTDA	HTV700		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 27.000,0000	05/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
12063105000862023		05/03/2024		40		Objeto: Pregão Eletrônico – Aquisição de ferramentas manuais (consumo) e eletrônicas (permanente) para execução das atividades de manutenção e prevenção corretivas nas instalações da Base Aérea de Natal e Unidades apoiadas.PAG: 67222.001361/2022-53	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120631		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
B2B TESTE E MEDICAO LTDA				Hikmicro			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 13,0000	22/09/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98464305000692023		22/09/2023		72		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição eventual e parcelada de material Médico Hospitalar para uso das Unidades Básicas de Saúde atendendo solicitação da Secretaria Municipal de Saúde.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		984643		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
FIGUEROA GOMES COMERCIAL LTDA				SOLIDOR			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 12

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
602522 - Analisador De Energia Elétrica Tipo: Digital , Medição De Tensão: 50 A 500 Vac , Medição E Corrente: 10a, 20a, 200a, 1000a Ou 3000a , Frequência: 50/60 Hz , Alimentação: 70 A 300 Vac , Características Adicionais: Entradas 3 Tensões E 3 Correntes - Amostragem 256 , Aplicação: Ligações Monofásico, Bifásico, Bifásico Com Neutro	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 13.133,3000

Média

R\$ 33.608,0700

●

Mediana

R\$ 19.140,9100

Coefficiente de Variação: 73,8784%

Desvio Padrão: 24.829,1052

Maior Preço: R\$ 68.550,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 68.550,0000	29/11/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15317705000192023	29/11/2023	181	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos para os Campi Dois Vizinhos, Francisco Beltrão e Pato Branco da UTFPR
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	153177	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	1738 ? INTL.		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 13.133,3000	13/11/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92577705001052023	13/11/2023	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de instrumentos de manutenção preditiva para engenharia de manutenção, conforme Termo de Referência e Ordem de Licitação nº 11115/2023.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	925777	SISPP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
DOMINIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	VIBTRON		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	IDEAL INSTUMENTOS DE MEDIÇÃO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 19.140,9100	03/07/2024	Sim

<b>Data da Cotação</b> 03/07/2024	<b>Marca/Modelo</b> -	<b>Informações Adicionais</b> -
<b>Hora da Cotação</b> 19:59	<b>Endereço Eletrônico</b> <a href="https://idealinstrumentos.com.br/analizador-de-energia-e-harmonicas-com-garras-flexiveis-3000a-mod-itae6830">https://idealinstrumentos.com.br/analizador-de-energia-e-harmonicas-com-garras-flexiveis-3000a-mod-itae6830</a>	<b>Anexos</b> ANALISADOR DE ENERGIA E HARMÔNICAS COM GARRAS FLEXÍVEIS (3000A) MOD.ITAE68301.pdf

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 13

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
615270 - Detector Ausencia Tensão Tipo: Sem Contato , Uso: Detecção De Sequência De Fase , Faixa Tensão: 1 A 138 KV, Aplicação: Rede De Alta Tensão , Características Adicionais: Emite Sinais Sonoros E Luminosos Intermitentes	Unidade	1
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço R\$ 670,0000	Média R\$ 1.674,9467	● Mediana R\$ 2.045,9400
Coeficiente de Variação: 42,9069% Desvio Padrão: 718,6679 Maior Preço: R\$ 2.308,9000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
1	III	TECNO FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2

<b>Data da Cotação</b> 03/07/2024	<b>Marca/Modelo</b> -
<b>Hora da Cotação</b> 20:09	<b>Endereço Eletrônico</b> <a href="https://www.tecnoferramentas.com.br/detector-de-alta-tensao-sem-contato-tensao-ac-minipa-hv138-040446_0/p?idsku=2147456968&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;qad_source=4&amp;qclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAftkCjmKDPnEe4Ldr81EW5o_xnTJYiyUgHX08bOXq3N8Md">https://www.tecnoferramentas.com.br/detector-de-alta-tensao-sem-contato-tensao-ac-minipa-hv138-040446_0/p?idsku=2147456968&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;qad_source=4&amp;qclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAftkCjmKDPnEe4Ldr81EW5o_xnTJYiyUgHX08bOXq3N8Md</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	
2	III	INSTRUMIX - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.308,9000	03/07/2024	

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
03/07/2024	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
20:11	<a href="https://www.instrumix.com.br/produto/detector-de-alta-tensao-sem-contato-138kv-minipa-hv-138-3073?gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCgH2VoW0mflG9oG1z7EEAyggdsFg1UGxhaHEDrx_l4gLU7EhABPG3YaAnrEEALw_wcB">https://www.instrumix.com.br/produto/detector-de-alta-tensao-sem-contato-138kv-minipa-hv-138-3073?gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCgH2VoW0mflG9oG1z7EEAyggdsFg1UGxhaHEDrx_l4gLU7EhABPG3YaAnrEEALw_wcB</a>	Detec Alta T Sem C 138KV HV-13 Instru

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	HELITE EQUIPAMENTOS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 670,0000	03/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
03/07/2024	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
20:12	<a href="https://www.loja.heliteequipamentos.com.br/MLB-4488514466-detector-de-tenso-por-aproximaco-1-a-35-kv-60-hz-se-_JM">https://www.loja.heliteequipamentos.com.br/MLB-4488514466-detector-de-tenso-por-aproximaco-1-a-35-kv-60-hz-se-_JM</a>	Detector De Tensão Por Aproximação 1 A 35 Kv - 60 Hz - Se.pdf

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 14

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
609224 - Terrômetro Tipo: Digital , Frequência Operação: 1470 HZ, Características Adicionais: Nivel De Protecáo Ip54 , Acessórios: Estacas, Cabos, Marreta, Extrator, Maleta , Alimentação: Bateria Recarregável , Faixa De Medição: 0,01 A 20 OH	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1129,0000	R\$ 2.497,3800	R\$ 2.843,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 37,2681%		
Desvio Padrão: 930,7259		
Maior Preço: R\$ 4.066,6600		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 1.129,0000	06/05/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16010605000372023		06/05/2024		91		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de Material Elétrico,Peças para Moto serra e Materiais de Construção.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160106		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
BELLA MORADA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		ICEL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.960,0000	23/02/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15838305000052023		23/02/2024		193		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Consumo para Laboratórios de EngenhariaCivil, Elétricas e Segurança do Trabalho para o IFAL.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158383		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
VOLTCOM DO BRASIL LTDA		MINIPA					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 2.960,0000	23/02/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15838305000052023		23/02/2024		3		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Consumo para Laboratórios de EngenhariaCivil, Elétricas e Segurança do Trabalho para o IFAL.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158383		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
VOLTCOM DO BRASIL LTDA		MINIPA					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 1.983,0000	13/12/2023	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
16034305000152023	13/12/2023	121	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramentas para obras
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	160343	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	550		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.540,0000	08/12/2023	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
24013706001322023	08/12/2023	6	Objeto: Aquisição de Equipamentos para Manutenção Predial do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste - CETENE/MCTI, em conformidade ao descrito no Termo de Referência
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	240137	SISPP	Dispensa
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
51.340.170 PATRICIA RENATA CAVALCANTI FREIRE	Minipa		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 2.843,0000	19/10/2023	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
16011806003712023	19/10/2023	1	Objeto: Aquisição de material permanente, tipoAlicate Terrômetro digital portátil c/ 4 hastes, a fim de atender às necessidades do Serviço Regional de Obras da 4ª Região Militar (SRO/4).
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	160118	SISPP	Dispensa
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
R4 COMERCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	N/I		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 4.066,6600	28/09/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
97420005001812023		28/09/2023		8		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de instrumentos e equipamentos para análise, monitoramento, medição e manobra para execução de manutenções corretivas, preventivas e preditivas eletrônicas e elétricas nas unidades industriais daCAESB.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		974200		SISPP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
HM ESPECIALIZACAO EM MEDICAO LTDA				HIGHMED			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 15

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
615291 - Alicate Amperimetro Material: Plástico , Tipo: Display Iluminado , Corrente: 400 A, Voltagem: 600 V, Alimentação: 2 Pilhas Aaa , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 4 KOHM, Aplicação: Eletricidade , Características Adicionais: Ponta De Prova T175 Cat Ii 1000v, 10a , Temperatura: 0 A 40 °C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iii 600v E Cat Iv 300v	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana
R\$ 2.587,3900	R\$ 2.811,5033	R\$ 2.769,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 7,2055%		
Desvio Padrão: 202,5815		
Maior Preço: R\$ 3.078,1200		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	IDEAL INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.078,1200	03/07/2024	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
03/07/2024		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
20:19		<a href="https://idealinstrumentos.com.br/alicate-amperimetro-para-painel-solar">https://idealinstrumentos.com.br/alicate-amperimetro-para-painel-solar</a>		Alicate Amperimetro para painel solar.pdf			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
2	III	TECNO FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.5

Data da Cotação  
Marca/Modelo

03/07 /2024 -

Hora da Cotação  
Endereço Eletrônico

20:21 [https://www.tecnoferramentas.com.br/alicate-amperemetro-para-painel-solar-true-rms-acdc-cat-iii-1500v-cat-iv-1000v-minipa-et-4710-080448idsku=2147469259&utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=Pmax\\_Smart-Shopping&utm\\_content=&utm\\_term=&gad\\_source=4&gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCgVnlUm\\_gJR5aq4hcrD6QD1AE\\_2xedPg3U0caJhoAvD](https://www.tecnoferramentas.com.br/alicate-amperemetro-para-painel-solar-true-rms-acdc-cat-iii-1500v-cat-iv-1000v-minipa-et-4710-080448idsku=2147469259&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCgVnlUm_gJR5aq4hcrD6QD1AE_2xedPg3U0caJhoAvD)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade
3	III	PIRES MARTINS - Sítios Eletrônicos Especializados	1	

Data da Cotação  
Marca/Modelo

03/07 /2024 -

Hora da Cotação  
Endereço Eletrônico

20:22 [https://www.piresmartins.com.br/detector-de-tensao-minipa/p?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=pmax\\_0conv&gad\\_source=4&gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCgiZielxAHToNXS1Yny](https://www.piresmartins.com.br/detector-de-tensao-minipa/p?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=pmax_0conv&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjw7ZO0BhDYARIsAFttkCgiZielxAHToNXS1Yny)

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 16

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601817 - Régua Pedreiro Material: Aço Zincado , Comprimento: 0,35 M, Tipo: Biselada , Utilização: Construção Civil	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 219,9000	R\$ 414,7667	R\$ 333,1100
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 48,4416% Desvio Padrão: 200,9195 Maior Preço: R\$ 691,2900		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	MAGAZINE LUIZA - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 333,1100	15/07/2024	Sim

<b>Data da Cotação</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Informações Adicionais</b>
15/07/2024	-	-
<b>Hora da Cotação</b>	<b>Endereço Eletrônico</b>	<b>Anexos</b>
11:15	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/nivel-digital-lcd-inclinometro-base-magnetica-400-mm-oem/p/fe3bf8kh90/fs/nive/?&amp;seller_id=lagoaimportados&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=76357&amp;gclsrc=aw.ds&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANKNcrdIOgDpgQ9-LP4qwAymp05JjmhJf1B_l16AaTdFAF6d34bK5BPALrgaAsQtEALw_wcB">https://www.magazineluiza.com.br/nivel-digital-lcd-inclinometro-base-magnetica-400-mm-oem/p/fe3bf8kh90/fs/nive/?&amp;seller_id=lagoaimportados&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=76357&amp;gclsrc=aw.ds&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANKNcrdIOgDpgQ9-LP4qwAymp05JjmhJf1B_l16AaTdFAF6d34bK5BPALrgaAsQtEALw_wcB</a>	Nível Digital Lcd Inclinômetro Base Magnética 400 Mm - OEM - Nível _ Prumo - Magazine Luiza.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
2	III	fragamaia - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 219,9

<b>Data da Cotação</b>	<b>Marca/Modelo</b>
15/07/2024	-
<b>Hora da Cotação</b>	<b>Endereço Eletrônico</b>
11:17	<a href="https://fragamaia.com/products/medidor-de-nivel-digital-levelmaster-professional?currency=BRL&amp;variant=42431068864565&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Google%20Shopping&amp;stkn=669bf9d202c7&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANKNcrfoRJB68jU4uFt8aDe2sOxewRZncby2aESPcyNEskTaL6cz">https://fragamaia.com/products/medidor-de-nivel-digital-levelmaster-professional?currency=BRL&amp;variant=42431068864565&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Google%20Shopping&amp;stkn=669bf9d202c7&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANKNcrfoRJB68jU4uFt8aDe2sOxewRZncby2aESPcyNEskTaL6cz</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
3	III	tecn Ferramentas - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 691,2900

<b>Data da Cotação</b>	<b>Marca/Modelo</b>
15/07/2024	-
<b>Hora da Cotação</b>	<b>Endereço Eletrônico</b>
11:19	<a href="https://www.tecnoferramentas.com.br/nivel-digital-magnetico-600mm-360-res-005-em-aluminio-bloqueio-de-dados-face-de-medicao-com-ir-enterprise-werka-6128-600-110696_O/p?idsku=1725991987&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANKNcrfOSy4CJlkDOf23vj6ce7AF0OZNITYCUqHC08GGIUhxOaAmjaEALw_wcB">https://www.tecnoferramentas.com.br/nivel-digital-magnetico-600mm-360-res-005-em-aluminio-bloqueio-de-dados-face-de-medicao-com-ir-enterprise-werka-6128-600-110696_O/p?idsku=1725991987&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Smart-Shopping&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANKNcrfOSy4CJlkDOf23vj6ce7AF0OZNITYCUqHC08GGIUhxOaAmjaEALw_wcB</a>

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 17

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
604418 - Conjunto Ferramentas Tipo: Kit De Ferramentas Uso Geral Com 186 Peças , Componentes: 186 Peças De Cromo Vanadium E Aço Carbono , Componentes Adicionais: Maleta Dobravel Com 4 Bandejas , Aplicação: Manutenção Em Geral	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.160,0000	R\$ 1.757,2550	R\$ 1.690,6550
Método de cálculo adotado: Mediana		Coefficiente de Variação: 31,5187% Desvio Padrão: 553,8638 Maior Preço: R\$ 2.760,0000

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.760,0000	25/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78910106900192024		25/06/2024		3		Objeto: Aquisição de material de mergulho paraatendimento das demandas do Grupo de Mergulhadores.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		789101		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
JL & A COMERCIAL LTDA				similar			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 1.197,0000	21/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16044406900082024		21/03/2024		1		Objeto: Conjunto de ferramentas para manutenção básica das instalações do 14º Pelotão de Polícia do Exército da 14ª Brigada de Infantaria Motorizada	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160444		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
EMPORIUM FOR HOME LTDA				tx			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.881,3100	17/01/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
79118105000202023		17/01/2024		160		Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais de apoio empregados nas manutenções aeronáuticas realizadas pelas oficinas e hangares do Grupo Aéreo Naval de Manutenção (GAerNavMan) e do 1º Esquadrão de Aviões de Intercepção e Ataque (EsqdVF-1)	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		791181		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
GGV COMERCIAL LTDA				ST09510L			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.500,0000	28/12/2023	Sim

Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
12006005000492023		28/12/2023		38		Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE MARCENARIA PARA A SEÇÃO DE MANUTENÇÃO DA FAZENDA DA AERONÁUTICA DE PIRASSUNUNGA (FAYS), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120060		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
COMSERMAS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA				ZENINI			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.045,2200	30/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16020305000242023		30/11/2023		11		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramental de oficina.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160203		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
AGROTRAPIA COMERCIO DE RACOES LTDA				Tramontina			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.160,0000	21/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
20008306000142023		21/11/2023		8		Objeto: Aquisição de materiais e ferramentas para realização de manutenção predial da sede daProcuradoria Regional do Trabalho da 7ª Região	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		200083		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
50.078.348 ANDERSON RICARDO RAGIOTTO				Ideal Mix			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 18

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
303696 - Esmerilhadeira Portátil Tipo: Manual , Ferramenta Corte: Disco , Diâmetro Disco: 115 MM, Potência: 750 W, Rotação: 1100 RPM, Peso: 1,70 KG, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: C/ Escovas Carvão Autodesligante, Carcaça Engrena	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 258,0000	R\$ 604,8333	R\$ 611,5000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 41,7148%		
Desvio Padrão: 252,3050		
Maior Preço: R\$ 1.080,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov. br	3	Unidade	R\$ 580,0000	08/07/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15302905900112024		08/07/2024		22		Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual aquisição de equipamentos gerais, para atender os Campi Medianeira, Santa Helena e Toledo.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153029		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
LOCTRAD LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DA CONSTRUCAO LTDA				GWS 850			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	



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

2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 425,0000	12/04/2024	Sim
---	---	---	---	---------	--------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
78100005000472023	12/04/2024	29	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material para funcionamento e manutenção do Posto Oceanográfico Ilha da Trindade, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	781000	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
LANCA PRODUTOS - COMERCIO E SERVICOS LTDA	2200W		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

3	I	PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 643,0000	08/04/2024	Sim
---	---	---	----	---------	--------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98696905007432023	08/04/2024	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Esmerilhadeira a bateria, Bomba de Mangote e Moto Vibrador para uso das equipes de manutenção do sistema de água, conforme edital e seus anexos.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Municipal	986969	SISPP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
JHONATAS DE OLIVEIRA FREITAS 39458708877	TITANIUM		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

4	I	PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	42	Unidade	R\$ 643,0000	08/04/2024	Sim
---	---	---	----	---------	--------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98696905007432023	08/04/2024	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Esmerilhadeira a bateria, Bomba de Mangote e Moto Vibrador para uso das equipes de manutenção do sistema de água, conforme edital e seus anexos.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Municipal	986969	SISPP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
JHONATAS DE OLIVEIRA FREITAS 39458708877	TITANIUM		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 1.080,0000	19/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78380006034612023		19/10/2023		1		Objeto: Aquisição de esmerilhadeiras para a demanda da Divisão de Oficinas Mecânicas	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		783800		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
QUEIROZ OLIVEIRA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA				MAKITA			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	19	Unidade	R\$ 258,0000	21/09/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78681005000022023		21/09/2023		42		Objeto: Pregão Eletrônico - Material para manutenção da sinalização náutica para melhorar a navegação na área de jurisdição do Comando do 6º Distrito Naval. O REFERIDO MATERIAL DEVERÁ SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		786810		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
FERGAVI COMERCIAL LTDA				EINHELL			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 19

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
460073 - Gerador Energia Potência Máxima: 8 KVA, Tensão Saída: 110/220 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Rotação: 3.600 RPM, Tipo Motor: Diesel , Número De Fases: 1 , Características Adicionais: Motor 4 Tempos , Tipo De Partida: Elétrico	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 9.570,0000	R\$ 9.860,0000	R\$ 9.860,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 2,9412% Desvio Padrão: 290,0000 Maior Preço: R\$ 10.150,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 10.150,0000	11/12/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98417306000212023		11/12/2023		1		Objeto: Aquisição de gerador de energia para manutenção das atividades da sala de vacina do setor de saúde deste município conforme resolução SES/MG Nº 6985 de 20 de dezembro de 2019.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		984173		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
48.988.446 SUZE CARVALHO E CARVALHO				Conforme TR			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.570,0000	05/07/2023	Sim

Id da Compra		Comprado em		N° do Item		Objeto da Compra	
12001606000662023		05/07/2023		1		Objeto: Aquisição de gerador de energia.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120016		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
FABRICIO RACHADEL COSTA				Toyama			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 20

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
619580 - Roçadeira Agrícola Largura Corte: Mínimo 1,5 M, Tipo Engate: Categoria II , Características Adicionais: Triturador De Arrasto Para Resto De Cultura , Quantidade Facas: Mínimo 12 UN, Potência Motor: 50 C	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 4.143,5300	R\$ 4.632,6200	R\$ 4.204,1400
Método de cálculo adotado: Mediana		Coeficiente de Variação: 14,0156% Desvio Padrão: 649,2916 Maior Preço: R\$ 5.550,1900

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	FEMAKBRASIL - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 4.143,5300	05/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
05/07/2024	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:55	<a href="https://www.femakbrasil.com.br/jardinagem/rocadeira-a-bateriaeletrica/kit-rocadeira-multifunc-c-6-bat-6ah-carregador-220v-maleta-e-derricadera-makita-dux60z-kit?parceiro=4658">https://www.femakbrasil.com.br/jardinagem/rocadeira-a-bateriaeletrica/kit-rocadeira-multifunc-c-6-bat-6ah-carregador-220v-maleta-e-derricadera-makita-dux60z-kit?parceiro=4658</a>	-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	CASA DOS MACACOS - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 5.550,1900	05/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
05/07/2024	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:56	<a href="https://www.acasadosmacacos.com.br/multifuncional-a-bateria-18v-com-acessorios-dux60zm3-makita/p?idsku=9428">https://www.acasadosmacacos.com.br/multifuncional-a-bateria-18v-com-acessorios-dux60zm3-makita/p?idsku=9428</a>	Multifuncional a Bateria 18V com acessórios DUX60ZM3 MAKITA - A Casa dos Macacos.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	CICAMPO MAQUINAS E FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 4.204,1400	05/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
05/07/2024	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:57	<a href="https://www.cicampo.com.br/multifuncional-a-bateria-36v-18v-18v-dux60zm3-2-bateria-18v-6a-carregador-duplo-dc18rd-makita?parceiro=8650&amp;srsId=AfmBOooqTQ__Y2aZdj7EegFrMlepeNJqcyhwI6HcXJPbgiZle7MAOJ9Q-ol">https://www.cicampo.com.br/multifuncional-a-bateria-36v-18v-18v-dux60zm3-2-bateria-18v-6a-carregador-duplo-dc18rd-makita?parceiro=8650&amp;srsId=AfmBOooqTQ__Y2aZdj7EegFrMlepeNJqcyhwI6HcXJPbgiZle7MAOJ9Q-ol</a>	Multifuncional a Bateria 36V DUX60ZM3 + 2 Baterias 18V 6Ah + Carregador Duplo DC18RD 220v Makita.pdf

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 21

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
611128 - Lavadora Alta Pressão Pressão: 1740 PSI, Vazão: 360 L /H, Tensão: 110 V, Potência Consumida: 1,5 Kw KV, Características Adicionais: Mangueira De Sucção, Alças E Rodas , Tipo: Lava-Jato , Acessórios: Mangueira 6 M, Aplic Detergente, Engate E Tubo	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 1.902,0000	R\$ 2.540,3333	R\$ 2.000,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 32,8462% Desvio Padrão: 834,4029 Maior Preço: R\$ 3.719,0000		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 3.719,0000	29/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16024406000682023		29/11/2023		1		Objeto: Aquisição de lava jato e MOTOSSERRA	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160244		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
M&M JARDINAGEM E FERRAMENTAS LTDA				SEM MARCA			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.902,0000	28/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16028706000402023		28/11/2023		3		Objeto: Aquisição de:TERMINAL DE CONSULTA E BUSCA DE PREÇO; ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA e LAVADORADE ALTA PRESSÃO.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160287		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
CSTEC COMERCIO DE MATERIAIS LTDA				.			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.000,0000	16/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
13502605000122023		16/11/2023		23		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos para manutenção e operacionalização do campo experimental e da infraestrutura predial da Embrapa Instrumentação.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		135026		SISPP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA				Vonder			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
468600 - Motosserra Industrial Potência: 3,5 HP, Combustível Motor: Gasolina , Capacidade Tanque Combustível: 0,460 L, Cilindrada Motor: 50.2 C	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.713,1200	R\$ 2.263,4733	R\$ 1.978,1200
Coeficiente de Variação: 26,5413% Desvio Padrão: 600,7553 Maior Preço: R\$ 3.099,1800		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	
1	III	FEMAKBRASIL - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 1.978,1200	O!

Data da Cotação  
Marca/Modelo

05/07/2024

Hora da Cotação  
Endereço Eletrônico

11:09 [https://www.femakbrasil.com.br/jardinagem/motosserra-a-gasolina/motosserra-a-gasolina-2t-35cc-2-3cv-35cm-ea3502sbbg-makita?parceiro=4658&gad\\_source=4&gclid=CjOKCQjws560BhCuARIsAHMqEOFN77R6e6h3tkz\\_gRNODYGOoVC5KAiNB2e2lgNjRSWKfofxbmVkCKlaAukTE](https://www.femakbrasil.com.br/jardinagem/motosserra-a-gasolina/motosserra-a-gasolina-2t-35cc-2-3cv-35cm-ea3502sbbg-makita?parceiro=4658&gad_source=4&gclid=CjOKCQjws560BhCuARIsAHMqEOFN77R6e6h3tkz_gRNODYGOoVC5KAiNB2e2lgNjRSWKfofxbmVkCKlaAukTE)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	BEIJA FLOR AGROPECUÁRIA - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 1.713,1200	05/07/2024	Sim

Data da Cotação  
Marca/Modelo

05/07/2024

Hora da Cotação  
Endereço Eletrônico

11:10 <https://www.agropecuariabeijaflor.com.br/produtos/44258/> Motosserra Makita à gasolina.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	CASAS BAHIA - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 3.099,1800	05/07/2024	Sim

Data da Cotação  
Marca/Modelo

05/07/2024

Hora da Cotação  
Endereço Eletrônico

11:11 [https://www.casasbahia.com.br/motosserra-a-bateria-36v-lxt-30cc-sem-fio-com-sabre-corrente-e-protetor-makita-1563407135/p/1563407135?utm\\_medium=Cpc&utm\\_source=google\\_freelisting&idSku=1563407135&idLojista=11121&tipoLojista=3P&srsrLtd=AfmBOorbo4-IVET8FA32Kpg8EmZef3D64CMYtf93fdiopvxUyWKX7pY7q68](https://www.casasbahia.com.br/motosserra-a-bateria-36v-lxt-30cc-sem-fio-com-sabre-corrente-e-protetor-makita-1563407135/p/1563407135?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1563407135&idLojista=11121&tipoLojista=3P&srsrLtd=AfmBOorbo4-IVET8FA32Kpg8EmZef3D64CMYtf93fdiopvxUyWKX7pY7q68) Motosserra A Bateria 36v Lxt 30cc Sem Fio \_ Casas Bahia.pdf

Item: 23

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
304129 - Escada Fibra Vidro Altura: 4,80 M, Peso: 23 KG, Quantidade Degraus: 28 UN, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Sapata Antiderrapante E Degrau Em Duralumínio , Altura Estendida: 8,40 M, Capacidade: 110 KG, Tipo Degraus: Plano Estriado		Unidade	1
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 3,9981%
R\$ 1.292,0700	R\$ 1.359,0767	R\$ 1.360,0000	Desvio Padrão: 54,3377
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 1.425,1600

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 1.425,1600	04/04/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16021105900012024	04/04/2024	141	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção e ferramentas para atender a demanda do 20º Batalhão de Infantaria Blindado.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160211	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
DLM SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	ESCAFORT		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.360,0000	06/12/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78280106003712023		06/12/2023		2		Objeto: Aquisição de 01 escada extensiva alumínio 10 degraus, 01 escada extensiva fibra 3 x 48 M, 01 alicate amperímetro, 06 protetor auricular, 01 furadeira 127V bosch, 01 martelete 800W 127V bosch e 01 parafusadeira 18V bosh a fim de atender as necessidades da Equipe de Manutenção da Vila Naval da Barragem Base Naval de Aratu OBSERVAÇÃO: SOLICITO A EMPRESA VENCEDORA CUMPRIR FIELMENTE A DESCRIÇÃO CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		782801		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
FRC COMERCIO ATACADISTA LTDA				ESCAFORT			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.292,0700	07/08/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
19500405000042023		07/08/2023		110		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, visando aquisição de materiais (diversos), gêneros de alimentação, material de copa e cozinha material automotivo, equipamento de refrigeração, mobiliários e materiais de segurança do trabalho para atender a 2ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado da Bahia.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		195004		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
LRF DISTRIBUIDORA LTDA				BERTOLO			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 24

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
612101 - Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Modular Isolado , Acessórios: 04 Painéis De Tubo, Pés E Acessórios De Travamento , Tratamento Superficial: Pintura Por Imersão , Características Adicionais: Medindo 1,5 X 1,0 M Encaixe Tubular	Unidade	20



Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 155,0000

Média

R\$ 219,7033

●

Mediana

R\$ 212,9800

Coeficiente de Variação: 25,3878%

Desvio Padrão: 55,7778

Maior Preço: R\$ 291,1300

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE DOM BASILIO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 291,1300	05/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98350105900392024		05/06/2024		5		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais metálicos para atender as necessidades doMunicípio de Dom Basílio.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		983501		SISPP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
RAFAEL PERRI NASCIMENTO LIMITADA				MAIS MONTAGENS BA			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	PREFEITURA DE DOM BASILIO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 212,9800	05/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98350105900392024		05/06/2024		4		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais metálicos para atender as necessidades doMunicípio de Dom Basílio.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		983501		SISPP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
42.164.792 RAIMUNDA VASCONCELOS DE JESUS				METALPALMA			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 155,0000	12/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98164505000502023		12/03/2024		33		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços destinado à contratação de Pessoa Jurídica visando à aquisição de ferragens em geral e correlatos em atendimento às necessidades da Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN e Secretarias solicitantes.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		981645		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
MAIS CONSTRUIR COMERCIO E SERVICOS LTDA		Fortes Andaimes					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 25

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
612101 - Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Modular Isolado , Acessórios: 04 Painéis De Tubo, Pés E Acessórios De Travamento , Tratamento Superficial: Pintura Por Imersão , Características Adicionais: Medindo 1,5 X 1,0 M Encaixe Tubular	Unidade	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 212,9800	R\$ 252,0550	R\$ 252,0550
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 15,5026% Desvio Padrão: 39,0750 Maior Preço: R\$ 291,1300		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE DOM BASILIO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 291,1300	05/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98350105900392024		05/06/2024		5		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais metálicos para atender as necessidades doMunicípio de Dom Basílio.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		983501		SISPP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
RAFAEL PERRI NASCIMENTO LIMITADA		MAIS MONTAGENS BA					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	PREFEITURA DE DOM BASILIO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 212,9800	05/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98350105900392024		05/06/2024		4		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais metálicos para atender as necessidades doMunicípio de Dom Basílio.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		983501		SISPP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
42.164.792 RAIMUNDA VASCONCELOS DE JESUS		METALPALMA					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 26

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
451447 - Rodizio Giratório Material Estrutura: Aço Galvanizado , Capacidade Carga: 800 KG, Tipo Rolamento: Axial De Esferas E Rolos Cônicos , Diâmetro Externo: 175 MM, Características Adicionais: Garfo Reforçado Em Chapas Aço-Carbono, Freio Pedal , Material: Poliuretano Moldado	Unidade	8
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 165,0000	R\$ 266,5500	R\$ 303,6500
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 27,2630% Desvio Padrão: 72,6696 Maior Preço: R\$ 331,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 303,6500	04/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
20060406900052024		04/06/2024		9		Objeto: Aquisição de materiais para confecção de 07 (sete) carrinhos de metal para uso na Penitenciária Federal em Brasília/DF	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		200604		SISPP		Dispensa	
Fornecedor		Marca/modelo					
SOLUCAO MATERIAIS E SERVICOS LTDA		BELENUS					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	PREFEITURA DE BELO JARDIM - PE - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 165,0000	08/05/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98233305900212024		08/05/2024		16		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e ferramentas para reformas e manutençõesnas Escolas e Creches do município de Belo Jardim, durante o período de 12 meses.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		982333		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		ANDASA					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	26	Unidade	R\$ 331,0000	24/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
75120006003662023		24/11/2023		1		Objeto: Contratação por dispensa de licitação para aquisição de conjuntos rodízio giratório para as lixeiras container do Navio de Pesquisa Hidroceanográfico Vital de Oliveira. Conforme condições, descrições, especificações e exigências estabelecidas neste Aviso de Dispensa Eletrônica e seus anexos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		751200		SISPP		Dispensa	
Fornecedor		Marca/modelo					
PROPAGA MULTIVENDAS E SERVICOS INTEGRADOS LTDA		DV					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 27

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
468618 - Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Tubular Modulado , Acessórios: Diagonal,Rodízio,Ferro,Painel Horizontal Pranchão , Características Adicionais: Tipo "H" , Altura: 1,00 X 1,00	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 228,2400	R\$ 332,1900	R\$ 332,1900
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 31,2923%		
Desvio Padrão: 103,9500		
Maior Preço: R\$ 436,1400		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	MULTMAQ COMERCIO - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 228,2400	14/07/2024	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
14/07/2024		Metalpama	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
12:11		<a href="https://multimaqcomercio.com/product/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama/">https://multimaqcomercio.com/product/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama/</a>	Piso Metálico 1,50 x 0,37m para Andaime – Metalpama - Multimaq Comercio.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	PONTO FRIO - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 436,1400	14/07/2024	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
14/07/2024		METALPAMA	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
12:14		<a href="https://www.pontofrio.com.br/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama-1510457078/p/1510457078?utm_medium=cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;ldSku=1510457078&amp;idLojista=16521&amp;tipoLojista=3P">https://www.pontofrio.com.br/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama-1510457078/p/1510457078?utm_medium=cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;ldSku=1510457078&amp;idLojista=16521&amp;tipoLojista=3P</a>	Piso Metálico 1,50 x 0,37m para Andaime - Metalpama _ Ponto.pdf				

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 28

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
468618 - Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Tubular Modulado , Acessórios: Diagonal,Rodizio,Ferro,Painel Horizontal Pranchão , Características Adicionais: Tipo "H" , Altura: 1,00 X 1,00	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 436,1400	R\$ 436,1400	R\$ 436,1400
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 0,0000% Desvio Padrão: 0,0000 Maior Preço: R\$ 436,1400		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	EXTRA - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 436,1400	14/07/2024	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
14/07/2024		-	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
12:21		<a href="https://www.extra.com.br/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama-1510457078/p/1510457078?utm_medium=cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;ldSku=1510457078&amp;idLojista=16521&amp;tipoLojista=3P">https://www.extra.com.br/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama-1510457078/p/1510457078?utm_medium=cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;ldSku=1510457078&amp;idLojista=16521&amp;tipoLojista=3P</a>	Piso Metálico 1,50 x 0,37m para Andaime - Metalpama _ Extra.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	PONTO FRIO - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 436,1400	14/07/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/07/2024	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
12:24	<a href="https://www.pontofrio.com.br/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama-1510457078/p/1510457078?utm_medium=cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;idSku=1510457078&amp;idLojista=16521&amp;tipoLojista=3P">https://www.pontofrio.com.br/piso-metalico-150-x-037m-para-andaime-metalpama-1510457078/p/1510457078?utm_medium=cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;idSku=1510457078&amp;idLojista=16521&amp;tipoLojista=3P</a>	Piso Metálico 1,50 x 0,37m para Andaime - Metalpama _ Ponto1.pdf

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 29

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
430352 - Cinto Segurança Material: Poliéster , Uso: Paraquedista , Comprimento: 1,90 M, Largura: 45 CM, Características Adicionais: Acessórios Com Regulagem , Componentes: 03 Meia-Argolas/05 Fivelas Duplas/02 Laços Frontai	Unidade	2
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 249,2800	R\$ 280,2275	R\$ 285,8150
Coeficiente de Variação: 7,4353% Desvio Padrão: 20,8358 Maior Preço: R\$ 300,0000		
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	5	Unidade	R\$ 300,0000	27/05/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15302805000262023	27/05/2024	60	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e ferramentas elétricas.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	153028	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
ELETRICA CIDADE LTDA	VONDER		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 298,5700	13/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
12062405000752023		13/03/2024		18		Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação e o Registro de preços para eventual aquisição de materiais permanentes (Maquinas, Ferramentas e Utensílios de Oficina e Maquinas e Equipamentos Agrícolas e Rodoviários), a fim de atender as demandas da Base Aérea de Anápolis	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120624		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
J. K. COMERCIO E SERVICOS LTDA		dully					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 273,0600	10/01/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78882005000282023		10/01/2024		218		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais Elétricos	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		788820		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
7R7 SOLUCOES EM CONSULTORIA E COMERCIO LTDA		Plastcor					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 249,2800	17/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
97420005000862023		17/11/2023		10		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de EPI Equipamentos de Proteção e Segurança Individual (avental, bloqueador solar, capacete e outros), na forma do Sistema de Registro de preços- SRP.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		974200		SISPP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
NOVA ATACADISTA PARA CONSTRUCAO LTDA		MG cinto					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 30

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
430334 - Talabarte De Salvamento E Seguranca Material: Corda De Poliamida , Componentes: 01 Ganchos Dupla Trava:18 Mm/01 Regulador De Distâ , Características Adicionais: Revestimento Com Mangueira Contra Atrito	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 250,0000	R\$ 420,0525	R\$ 413,5000
Coeficiente de Variação: 32,4435% Desvio Padrão: 136,2797 Maior Preço: R\$ 695,1000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-CIA.PTA DE TRENS METROPS-CPTM - Compras.gov.br	160	Unidade	R\$ 695,1000	02/07/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
37320105002512023		02/07/2024		1		Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento de talabartes de segurança	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Estadual		373201		SISPP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
INDUSTRIA E COMERCIO LEAL LTDA				ICLEAL/LEAL			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 250,0000	03/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98209505900392024		03/06/2024		136		Objeto: Pregão Eletrônico - Sistema de registro de preço para eventual aquisição de materialeletrico, conforme o termo de referência	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		982095		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
ELETROLUZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA				CONF EDITAL			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 390,0000	22/05/2024	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
79550006900122024	22/05/2024	17	Objeto: Equipamento de Proteção Individual
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	795500	SISPP	Dispensa
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
GERAIS ROLAMENTOS E PECAS LTDA	ELASTOBOR		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	6	Unidade	R\$ 261,8400	27/02/2024	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
16012605000162023	27/02/2024	78	Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO de MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS - menor preço
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	160126	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
CASA BELO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	DEGOMASTER		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov. br	167	Unidade	R\$ 437,0000	12/01/2024	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
49513005001362023	12/01/2024	63	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para aquisições futuras de para aquisições futuras de EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E UNIFORMES , para atender as necessidades do Serviço Geológico do Brasil-SGB
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	495130	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
GB COMPANY INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MG CINTO		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 511,4800	12/12/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15813905000612023		12/12/2023		50		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição parcelada e futura de materiais de consumo para ofertado Curso de Formação em Instalador de SistemasFotovoltaicos, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, necessários para atender as demandas do INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE (IFF).	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158139		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
INOVA MANUTENCAO LIMPEZA E SERVICOS LTDA		tqretratil					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 340,0000	19/09/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
12063005000632023		19/09/2023		8		Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO DE MATERIAL OPERACIONAL, ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR, MÁQUINAS E MOTORES PARA A ESQUADRILHA DE RESGATEDO 7º/8º GAv DA BAMN	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120630		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
G M DE SOUZA SOLUCOES		talarbarte					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 475,0000	11/09/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
73310006001532023		11/09/2023		7		Objeto: Aquisição emergencial de materiais e equipamentos de proteção individual.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		733100		SISPP		Dispensa	
Fornecedor		Marca/modelo					
CONCRETA BRASIL SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA		NA					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
614953 - Acessório Equipamento Segurança Tipo: Trava Quedas , Material: Aço . Aplicação: Proteção Contra Queda Em Área Elevadas	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 85,0000	R\$ 896,1643	R\$ 198,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 133,9564% Desvio Padrão: 1200,4693 Maior Preço: R\$ 3.666,5000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	30	Unidade	R\$ 198,0000	12/07/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16035305900212024	12/07/2024	909	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção ( alvenaria, elétrica, hidrossanitário, equipamento e ferramental ) utilizados na construção civil, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusiveas encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160353	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo	Edital	Compra
GLOBO VISION COMERCIO E SERVICO LTDA	MOD. MULT 1886A	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>
Índice e Valor	Ata		
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>		

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

2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	33	Unidade	R\$ 1.119,0000	09/07/2024	Sim
---	---	---	----	---------	----------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
75120005900022024	09/07/2024	120	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material de marinharia e salvatagem, para os Navios Subordinados ao Grupamento de Navios Hidroceanográficos
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	751200	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
CONNECT SOLDAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Rede de fita em poli		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	159	Unidade	R\$ 969,6500	09/07/2024	Sim
---	---	---	-----	---------	--------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
75120005900022024	09/07/2024	119	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material de marinharia e salvatagem, para os Navios Subordinados ao Grupamento de Navios Hidroceanográficos
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	751200	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
CONNECT SOLDAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Rede de elevação de		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	25	Unidade	R\$ 3.666,5000	09/07/2024	Sim
---	---	---	----	---------	----------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
75120005900022024	09/07/2024	118	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material de marinharia e salvatagem, para os Navios Subordinados ao Grupamento de Navios Hidroceanográficos
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	751200	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
EQUIPA RIO CONSTRUCOES COMERCIO E EQUIPAMENTOS LTDA	REDE		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

5	I	DEFENSORIA PUBLICA DA UNIAO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 120,0000	28/06/2024	Sim
---	---	--	---	---------	--------------	------------	-----

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
29000206900562024	28/06/2024	2	Objeto: Trata-se de aquisição de tampos para balcão, incluindo o serviço de instalação, para atender as solicitações pleiteadas pela Dra. Larissa Arantes Rodrigues, lotada na Defensoria Pública da União em Brasília/DF.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	290002	SISPP	Dispensa
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
BASE CONSTRUCAO LTDA		Guararapes	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

6	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 85,0000	15/03/2024	Sim
---	---	--------------------------------------	----	---------	-------------	------------	-----

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
92595705001362023	15/03/2024	42	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e permanente - cilindros de mergulho, nadadeira, botas, etc.)
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Estadual	925957	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
SAFE - SUPPLY & IT SUPRIMENTOS LTDA		DGMaster	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

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

7	I	PREFEITURA DE BOM SUCESSO DO SUL - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 115,0000	19/01/2024	Sim
---	---	--	---	---------	--------------	------------	-----

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
98997905000842023	19/01/2024	30	Objeto: Pregão Eletrônico - Constitui objeto deste PREGÃO o registro de preços para futuras e eventuais aquisições de equipamentos de proteção individual-EPI'S a ser utilizada conforme necessidade do município e conforme quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Municipal	989979	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
SAFE - SUPPLY & IT SUPRIMENTOS LTDA		DGMaster	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Editais</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 32

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
611395 - Corda Material: 100% Poliamida , Tipo: Dinâmica , Diâmetro: 10 MM, Ponto Ruptura: 9,4 KN, Cor: Azul , Aplicação: Escalada , Características Adicionais: Marcação A Preto Que Indica O Meio Da Corda		Unidade	2
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 71,6040%
R\$ 149,1000	R\$ 623,0117	R\$ 535,0000	Desvio Padrão: 446,1013
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 1.272,9700

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 149,1000	25/06/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra		
12062505000872023		25/06/2024	114		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de proteção individual (EPI), para serem utilizados no GAP-DF e Unidades Apoiadas.		
Esfera		UASG	Forma		Modalidade		
Federal		120625	SISRP		Pregão		
Fornecedor			Marca/modelo				
PRIMO ILUMINACAO E EPI LTDA			Própria				
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 1.096,0000	28/12/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
12063205000862023		28/12/2023		71		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material e equipamento de contraincêndio, fins de atender as necessidades do Grupamento de Apoio de Recife (GAP-RF) e Organizações Militares (OM) apoiadas.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		120632		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
EQUIPE TECNOLOGIA EM SEGURANCA E INCENDIO LTDA		A CORDA DINÂMICA ROC					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.272,9700	20/12/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16023005000152023		20/12/2023		88		Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico para aquisição de material permanente em favor da 15ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160230		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
ALTITUDE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA		Dinâmica					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 740,0000	23/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
79538006003062023		23/10/2023		2		Objeto: A aquisição de materiais para manutenção de equipamentos de tecnologia da informação (TI) utilizados na telemedicina, aquisição dos materiais para a equipe de resgate, todos para mobilização estratégica em prol do AdestramentoConjunto TTP DBNQR- 2023, nos termos da tabelaabaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		795380		SISPP		Dispensa	
Fornecedor		Marca/modelo					
MAXQUALITY INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		max					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE - BA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 150,0000	20/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
98367705000302023		20/10/2023		26		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de brinquedos, materiais esportivos usados nas oficinas para crianças e adolescentes e embalagens para CRAS e CREAS, para uso e distribuição dos beneficiários atendidos pelos serviços e oficinas do SUAS no município de Laje-Ba. .	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Municipal		983677		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TOP ESPORTE COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA				NEDEL			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 330,0000	04/10/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78933006001202023		04/10/2023		2		Objeto: Aquisição de cabos para peação de material e adriça do mastro do AvB Fomalhaut.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		789330		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
CASA LUMENS - COMERCIO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS ELETRICAS LTDA				COLLINS			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 33

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
315706 - Capacete Segurança Material: Plástico , Cor: Azul , Aplicação: Tratamento Fitossanitário , Características Adicionais: Completo, Com Carneira E Jugular	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 259,9000	R\$ 271,2233	R\$ 264,7700
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 4,6922% Desvio Padrão: 12,7263 Maior Preço: R\$ 289,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	SUPER EPI - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 264,7700	15/07/2024	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo				Informações Adicionais	
15/07/2024		MONTANA				-	
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico				Anexos	
10:45		<a href="https://www.magazineluiza.com.br/capacete-para-altura-escalada-alpinista-3-pontos-classe-b-steelflex/p/bj9c6kh8fj/au/capa/?&amp;seller_id=ncferramentas&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=73461&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANkNcrdixCnm6VEeG39C-nyr6MMUIlqHRYpCRSDfHdgYRnpV3ARUYOH--L4aAv-OEALw_wcB">https://www.magazineluiza.com.br/capacete-para-altura-escalada-alpinista-3-pontos-classe-b-steelflex/p/bj9c6kh8fj/au/capa/?&amp;seller_id=ncferramentas&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=73461&amp;gclid=Cj0KCQjwkdO0BhDxARIsANkNcrdixCnm6VEeG39C-nyr6MMUIlqHRYpCRSDfHdgYRnpV3ARUYOH--L4aAv-OEALw_wcB</a>				Capacete Montana Focus Classe B Para Altura CA 17098.pdf	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	MAGAZINE LUIZA - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 289,0000	15/07/2024	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo				Informações Adicionais	
15/07/2024		Steelflex				-	
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico				Anexos	
10:48		<a href="https://www.magazineluiza.com.br/capacete-para-altura-escalada-alpinista-3-pontos-classe-b-steelflex/p/bj9c6kh8fj/au/capa/?&amp;seller_id=ncferramentas&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=73461&amp;gclsrc=aw.ds&amp;gclid=CjOKCQjwkdO0BhDxARIsANkNcrdixCnm6VEeG39C-nyr6MMUllqHRYpCRSDfHdgYRnpV3ARUYOH--L4aAv-OEALw_wcB">https://www.magazineluiza.com.br/capacete-para-altura-escalada-alpinista-3-pontos-classe-b-steelflex/p/bj9c6kh8fj/au/capa/?&amp;seller_id=ncferramentas&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=73461&amp;gclsrc=aw.ds&amp;gclid=CjOKCQjwkdO0BhDxARIsANkNcrdixCnm6VEeG39C-nyr6MMUllqHRYpCRSDfHdgYRnpV3ARUYOH--L4aAv-OEALw_wcB</a>				Capacete Para Altura Escalada Alpinista 3 Pontos Classe B Steelflex - Capacete de Moto - Magazine Luiza.pdf	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade
3	III	OCEANO B2B - Sítios Eletrônicos Especializados	2	
Data da Cotação		Marca/Modelo		
15/07/2024		Montana Focus III Classe A		
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		
10:51		<a href="https://www.oceanob2b.com/capacete-montana-focus-iii-classe-a-branco-unidade-p1003666?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=perf_max&amp;utm_term=100_a_300&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjOKCQjwkdO0BhDxARIsANkNcrf">https://www.oceanob2b.com/capacete-montana-focus-iii-classe-a-branco-unidade-p1003666?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=perf_max&amp;utm_term=100_a_300&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjOKCQjwkdO0BhDxARIsANkNcrf</a>		

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 34

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
453216 - Luva Isolante Material: Borracha , Cor: Preta , Características Adicionais: Classe 4, Para Alta Tensão 40kv	Par	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.224,0000	R\$ 1.320,2833	R\$ 1.286,8500
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 7,2144%		
Desvio Padrão: 95,2507		
Maior Preço: R\$ 1.450,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

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

1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	35	Par	R\$ 1.450,0000	12/07/2024	Sim
---	---	--	----	-----	----------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16035305900212024	12/07/2024	80	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção ( alvenaria, elétrica, hidrossanitário, equipamento e ferramental ) utilizados na construção civil, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento.
<b>Esfera</b> Federal	<b>UASG</b> 160353	<b>Forma</b> SISRP	<b>Modalidade</b> Pregão
<b>Fornecedor</b> QUALITYPRO LTDA		<b>Marca/modelo</b> CA 29771	
<b>Índice e Valor</b> -	<b>Ata</b> <a href="#">Acesse a Ata</a>	<b>Edital</b> <a href="#">Acesse o Edital</a>	<b>Compra</b> <a href="#">Acesse a compra</a>

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

2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	73	Par	R\$ 1.224,0000	26/03/2024	Sim
---	---	--	----	-----	----------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16023705000072023	26/03/2024	79	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de EPI (Equipamento de proteção individual) para o Centro de Avaliações do Exército e unidades participantes do GCALC 1ª RM.
<b>Esfera</b> Federal	<b>UASG</b> 160237	<b>Forma</b> SISRP	<b>Modalidade</b> Pregão
<b>Fornecedor</b> ALPS LABOR ARTIGOS, PRODUTOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA		<b>Marca/modelo</b> LIGHT BURY	
<b>Índice e Valor</b> -	<b>Ata</b> <a href="#">Acesse a Ata</a>	<b>Edital</b> <a href="#">Acesse o Edital</a>	<b>Compra</b> <a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	219	Par	R\$ 1.224,0000	26/03/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16023705000072023		26/03/2024		66		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de EPI (Equipamento de proteção individual) para o Centro de Avaliações do Exército e unidades participantes do GCALC 1ª RM.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160237		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
ALPS LABOR ARTIGOS, PRODUTOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA				LIGHT BURY			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Par	R\$ 1.288,7000	30/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16020205000322023		30/11/2023		37		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material ferramental de consumo e permanente	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160202		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
LRF DISTRIBUIDORA LTDA				LUVIA ISOLANTE			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Par	R\$ 1.450,0000	23/11/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
92617105000242023		23/11/2023		19		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição, por meio de Sistema de Registro de Preço, de Equipamentos de Proteção Individual EPI	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		926171		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
G D C DA SILVA COSTA LTDA				*LIGHTBURY CLASSE 4			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	13	Par	R\$ 1.285,0000	26/09/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16022405000032023	26/09/2023	27	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de proteção e segurança individual e coletiva , nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160224	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
RLM COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	PROTS		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 35

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
607324 - Macacão Material: 88% Algodão E 12% Poliamida , Tipo Uso: Uniforme Eletricista Risco Iv , Tamanho: Sob Medida , Características Adicionais: Com Capuz De Segurança Tipo Carrasco E Balaclava , Gramatura: 237 G/M	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
<a href="#">Menor Preço</a>	<a href="#">Média</a>	<a href="#">● Mediana</a>
R\$ 1.737,0000	R\$ 1.780,8333	R\$ 1.737,0000
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana		
<a href="#">Coeficiente de Variação:</a> 5.5038% <a href="#">Desvio Padrão:</a> 98,0143 <a href="#">Maior Preço:</a> R\$ 2.000,0000		

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.000,0000	20/02/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
46272305000362023	20/02/2024	5	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto desta licitação trata-se de Aquisição de material educativo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência e em consonância ao disposto no Edital, para atender às necessidades do Núcleo de Educação em Saúde, pertencente à Vigilância em Saúde.
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Estadual	462723	SISPP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
TATA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SAUDE, ODONTO-MEDICO LTDA.	ze gotinha		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.737,0000	18/01/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15316305002222023	18/01/2024	38	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de proteção individual e coletiva para atender à Coordenadoria de Manutenção Predial e de Infraestrutura (CMPPI) da Universidade Federal de SantaCatarina (UFSC).
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	153163	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>	<b>Marca/modelo</b>		
FACCINA DALTORA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	GUARDIAN		
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.737,0000	18/01/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15316305002222023		18/01/2024		37		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de proteção individual e coletiva para atender à Coordenadoria de Manutenção Predial e de Infraestrutura (CMPI) da Universidade Federal de SantaCatarina (UFSC).	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153163		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo		Edital		Compra	
FACCINA DALTORA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA		GUARDIAN		Acesse o Edital		Acesse a compra	
Índice e Valor		Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.737,0000	18/01/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15316305002222023		18/01/2024		36		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de proteção individual e coletiva para atender à Coordenadoria de Manutenção Predial e de Infraestrutura (CMPI) da Universidade Federal de SantaCatarina (UFSC).	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153163		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo		Edital		Compra	
FACCINA DALTORA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA		GUARDIAN		Acesse o Edital		Acesse a compra	
Índice e Valor		Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.737,0000	18/01/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15316305002222023		18/01/2024		35		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de proteção individual e coletiva para atender à Coordenadoria de Manutenção Predial e de Infraestrutura (CMPI) da Universidade Federal de SantaCatarina (UFSC).	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153163		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo		Edital		Compra	
FACCINA DALTORA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA		GUARDIAN		Acesse o Edital		Acesse a compra	
Índice e Valor		Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.737,0000	18/01/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15316305002222023		18/01/2024		34		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de proteção individual e coletiva para atender à Coordenadoria de Manutenção Predial e de Infraestrutura (CMPI) da Universidade Federal de SantaCatarina (UFSC).	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153163		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo		Edital		Compra	
FACCINA DALTORA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA		GUARDIAN		Acesse o Edital		Acesse a compra	
Índice e Valor		Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 36

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
606437 - Capuz Uso Salvamento E Segurança Material: Tecido, 12% Poliamida E 88% Algodão , Uso: Eletricistas Com Resistência Contra Arco Elétrico , Tamanho: Sob Medida , Cor: Azul , Características Adicionais: Conjugado Com Capacete De Segurança Classe B	Unidade	1



Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 1.670,0000

Média

R\$ 2.277,3333

●

Mediana

R\$ 2.076,0000

Coefficiente de Variação: 26,1425%

Desvio Padrão: 595,3516

Maior Preço: R\$ 3.086,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.086,0000	16/05/2024	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
10231806900202024	16/05/2024	1	Objeto: Aquisição de EPIS
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Estadual	102318	SISPP	Dispensa
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
GSAFI LTDA		PROTENGE	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	-	-	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.076,0000	18/01/2024	Sim

<b>Id da Compra</b>	<b>Comprado em</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Objeto da Compra</b>
15316305002222023	18/01/2024	33	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de proteção individual e coletiva para atender à Coordenadoria de Manutenção Predial e de Infraestrutura (CMPI) da Universidade Federal de SantaCatarina (UFSC).
<b>Esfera</b>	<b>UASG</b>	<b>Forma</b>	<b>Modalidade</b>
Federal	153163	SISRP	Pregão
<b>Fornecedor</b>		<b>Marca/modelo</b>	
BRASAFE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA		jobe luv	
<b>Índice e Valor</b>	<b>Ata</b>	<b>Edital</b>	<b>Compra</b>
-	<a href="#">Acesse a Ata</a>	<a href="#">Acesse o Edital</a>	<a href="#">Acesse a compra</a>

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 1.670,0000	15/08/2023	Sim
<b>Id da Compra</b>		<b>Comprado em</b>		<b>Nº do Item</b>		<b>Objeto da Compra</b>	
25444505001992023		15/08/2023		61		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de EPIs	
<b>Esfera</b>		<b>UASG</b>		<b>Forma</b>		<b>Modalidade</b>	
Federal		254445		SISRP		Pregão	
<b>Fornecedor</b>				<b>Marca/modelo</b>			
BUNZL EQUIPAMENTOS PARA PROTECAO INDIVIDUAL LTDA				3M			
<b>Índice e Valor</b>		<b>Ata</b>		<b>Editais</b>		<b>Compra</b>	
-		<a href="#">Acesse a Ata</a>		<a href="#">Acesse o Edital</a>		<a href="#">Acesse a compra</a>	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 15/07/2024 11:41

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  $\mu$  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.

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



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE  
REITORIA

PRO REITORIA DE ADMINISTRACAO - REITORIA  
DIRETORIA DE LICITACOES E CONTRATOS - DLC - PROAD  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - DEL

COORDENADORIA DE PESQUISA DE PREÇOS DA PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO- CPPPROAD/DEL/DLC/PROAD

RELATÓRIO Nº 0490535/2024/CPPPROAD - REI/DEL - REI/DLC - REI/PROAD - REI/REI/IFS  
PROCESSO Nº 23060.000996/2024-20  
INTERESSADO: COORDENADORIA DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA DIRETORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

À Diretoria de Licitações e Contratos,

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, e em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021/SEGES/ME.

Trata-se de pesquisa de preços cujo objeto é Aquisição de equipamentos e ferramentas.

A pesquisa de preços foi realizada no período compreendido entre os dias 19/06/2024 e 15/07/2024.

A metodologia aplicada ao valor de referência foi aferida por meio da mediana e foram obtidos após análise crítica de cada registro encontrado.

A fonte de pesquisa utilizada levou em consideração o art. 5º da IN 65/2021/SEGES/ME, em específico os incisos I, II, III, a saber:

- I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- II - 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;
- 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, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

Os relatórios gerados com filtros aplicados e os registros encontrados podem ser conferidos anteriormente.

Após análise detalhada de todos os preços válidos obtidos, eliminadas as discrepâncias, chegou-se ao valor de referência, a seguir especificado:

Item	Especificação do Material/Serviço	Unidade fornecimento	Quantidade	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total de Referência (R\$)
1	Betoneira 150 litros Monofásica 1/2CV Características: Volume total (l): 150 Capacidade de mistura (l): 90 Rendimento final da mistura (l): 75 Ciclos/Hora (c/h): 15 Produção horária (m3/h): 1,35 Rotação do tambor (rpm): 30 Correia: "V" 3L-30 Proteção elétrica: Kit de Proteção Elétrica Motor: Monofásico / 1/2 CV / 110V REFERÊNCIA: Menegotti ou equivalente técnico.	un	1	2.471,53	2.471,53
2	Compressor de ar pistão 7.4/28 litros 1.5HP 127/220V Especificações Técnicas: Deslocamento Teórico: 148 l/min – 5,2 pcm Pressão máxima: 120 psi – 8,3 bar Reservatório: 28L Nº de Cilindros: 1 Nº de Estágios: 1 RPM do Bloco: 1163 Motor Elétrico: SPL(1,5hp) – 2P Óleo Lubrif Volume (ml): 200 Peso do Cabeçote: 8,5kg Diâmetro Polia: 80 Diâmetro do Volante: 200 mm Correia: A34 Potência: 1.5 HP; Tensão 127 ou 220 V ; Frequência: 60 hz; REFERÊNCIA: CHIAPERINI ou equivalente técnico.	un	1	1.526,00	1.526,00

3	Máquina de Solda 3x1 Mig/Mag, Tig e Eletrodo 180A - Bivolt Máquina de Solda Inversora Bivolt 3X1. Com capacidade de realizar 3 processos de soldagem em um só equipamento. Deverá possuir as funções MIG/MAG e TIG Lift, . Capaz de trabalhar com rolos de arames de 1kg e 5kg, sem a necessidade de uso de gás, com espessuras de 0,6mm a 1,0mm, ajuste de hot-start (facilidade de abertura de arco elétrico), arc-force-MMA (controle de estabilidade de arco inteligente) e anti-sticking MMA (evita que o eletrodo cole na peça de trabalho). Capaz de soldar eletrodos de até 4mm de diâmetro. Deverá possuir proteção térmica e um display digital, que facilita a visualização das configurações. Quanto às especificações técnicas, a máquina é bivolt (110v / 220v), possui frequência de 60hz e potência de 6.300w. A amperagem mínima é de 10A e a máxima é de 180A. O diâmetro do arame varia de 0,6mm a 1,0mm, o diâmetro do tungstênio varia de 1,0mm a 3,2mm e o diâmetro do eletrodo varia de 2,0mm a 4,0mm. Garantia é de 12 meses diretamente do fabricante .Acompanha: máquina de solda; uma máscara de escurecimento automático, uma tocha TIG seca, um eletrodo de tungstênio com ponta vermelha, uma tocha MIG completa, um cabo porta eletrodo, um cabo garra negativa, um manual de instruções e um guia rápido. REFERÊNCIA: TORK. MODELO: MIG 180 TIG MMA 3X1 Masc Tocha.	un	1	3.815,47	3.815,47
4	Martelete Rompedor demolidor 1100 w /127 V Martelete rompedor, ideal para romper concreto, remover pisos e azulejos. Rápida troca do ponteiro. ESPECIFICAÇÕES : Potência 1.100W Impactos por minuto (ipm) 1.100-2.650 Cabo de energia 5,0m Garantia 1 ano Acessórios Inclusos Graxa Punho Lateral Maleta Talhadeira Ponteira REFERÊNCIA: makita MODELO HM0870c	un	1	3.580,25	3.580,25
5	Lixadeira Orbital De Palma 220W 220V Com 3 Lixas Voltagem 127 Volts Velocidade sem carga (opm): 28.000 Diâmetro da órbita: 1,5 mm Velocidade variável: não Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Referência: Boch modelo GSS 140	un	2	404,47	808,94
6	Platina 700W 127V Com 2 Lâminas E Coletor De Pó Tipo de fonte de energia: Elétrico com fio; Voltagem: 127 V, Frequência:60 hz; Componentes incluídos: 1 Platina, 1 manual de instruções, 2 lâminas TCT, 1 saco coletor de pó, 1 suporte de guia, 1 chave. REFERÊNCIA: Bosch MODELO GHO 700	un	1	578,40	578,40
7	Furadeira De Bancada 5/8 , 500 Watts, 127v Projetado para realizar os trabalhos mais exigentes, desenvolvido para trabalhos de reparos e de equipamentos e peças. Robusto e com excelente desempenho, simples, fácil de manusear e possui regulagens que permitem a perfuração de peças em ângulo. - Conteúdo da Embalagem: :: 1 Furadeira de bancada :: 1 Chave de mandril :: 2 Chaves allen - Características: :: Duas correias :: Proteção do mandril - Especificações Técnicas: :: Tensão: 110V :: Motor: 500W - IV Polos Monofásica :: Mandril: 5/8Pol. :: Máximo de diâmetro para furação: 16mm :: Curso de furação: 50mm :: Cone morse: B-16 :: Correia: 2*K-478 :: Distancia máxima entre mandril e a coluna: 115mm :: Distancia máxima entre mandril e a mesa de trabalho: 335mm :: Distancia máxima entre mandril e a Base de fixação: 450mm :: Mesa de trabalho e Base de fixação: 170 x 175mm :: Gama de velocidade: 9 :: Rotações: 350 - 550 - 700 - 780 - 970 - 1240 - 1970 - 2350 - 2970rpm REFERÊNCIA: MENEGOTTI-40790129 ou equivalente técnico.	un	1	1.212,97	1.212,97
8	Moto Esmeril De Bancada 1hp P/rebolo De 8pol Necessidade: Desbaste e afiação de ferramentas, peças e acessórios metálicos Dados Técnicos: Tensão: 220V Potência (monofásico): 1,0 HP Frequência: 60 Hz Rotação: 3450 RPM Rebolos: 8 x 1 x 5/8 POL Potência do Motor: 1Hp / 0,75Kw / 750 Watts Peso: 24,9Kg Medida do Produto: 295 x 230 x 460 MM REFERÊNCIA: Mm-100i Motomil 220v ou equivalente técnico	un	1	1.097,80	1.097,80

9	MEGOMETRO DIGITAL 15KV. Principais Características: Tensões de Teste: 2.5 KV, 5 KV, 10 KV e 15 KV Alcance: 0,1 Mega-ohms à 2.000.000 Mega-ohms (2 Terra-ohms). Intervalo de Medição: A sensibilidade do medidor de corrente de megôhmetros permite leituras confiáveis de resistências de muito alto valor. Atinge assim o valor máximo de medição de 2.000.000 M em qualquer tensão. Exatidão do megômetro: A incerteza típica é menor que $\pm 2\%$ do valor da leitura $\pm 2\%$ do fundo de escala, entre 0,1 M à 100.000 M Corrente de Curto Circuito: A Corrente de Curto Circuito é de até 1 mA. Estabilidade das tensões de teste: $\pm 1\%$ Alimentação: Baterias Recarregáveis internas Verificação do Estado das Pilhas: Automático, em tempo Real; aproximadamente 5 minutos de operação após o Led VERMELHO Descarga dos potenciais armazenados: Sistema de proteção ao usuário, com curto circuito de alta tensão ao desligar o instrumento Filtros: Frequência de corte $< 7$ Hz, para eliminação de frequências de rede e harmônicas Temperatura de Operação: de 0°C até 50°C Umidade Relativa: ATÉ 90% Dimensões: 380x310x160mm Acessórios: Megometro montado em maleta com estrutura robusta altamente resistente e leve que garantem proteção ideal contra pó e água para transporte, Certificado de calibração acreditado ao INMETRO, Manual de uso em português, Pontas de prova: 1 (uma) ponta de alta tensão (high), com garra vermelha, modelo PH1; 1 (uma) ponta de retorno (low), com garra preta, modelo PL1; 1 (uma) ponta para borne Guard, modelo PG1 .Ponta de acrílico de alta tensão, modelo PAH1. Garantia mínima de 12(doze) meses. Características: Quatro (4) tensões fixas para os ensaios normalizados; Tensões de teste positivas e negativas; Sistema de proteção ao usuário, com curto circuito da alta tensão ao desligar; Borne GUARD; Função KiloVoltímetro; Ajuste da tensão de teste com a carga do objeto sob medição; Alcance até 2.000.000 Momhs (2 T); Operação com pilhas comuns; Filtros para eliminação de frequência de rede e harmônicas; Portátil; REFERÊNCIA: INSTRUM	un	1	10.851,62	10.851,62
10	Milíohmímetro p/ Medição Condutividade Elétrica em Estruturas de Edifícios. Conforme NBR 5419-2015 Características: * Escala dupla: 200 m ohms / 2000 mohms * Resolução: 100 $\mu$ ohms / 1 m ohms * Corrente de teste: 1 A * Precisão: 0,25% do valor de leitura 1 Dígito (15-35°C) * Precisão: 0,5% do valor de leitura 1 Dígito ( 0-50°C) * Display LCD 3 1/2 dígitos (12,5 mm altura) * Leitura máxima 1999. Ponto decimal e sinal negativo (-) * Tempo de resposta: após ser acionada a chave ON/OFF, 2 seg p/ leitura final * Proteção de entrada: 2V pico a pico aplicado entre os dois terminais de RX * Temperatura de trabalho: 0 a 50°C * Temperatura de armazenamento: -40 a +60°C * Dimensões: 260 x 145 x 100 mm * Peso do instrumento: 3,0 kg * Peso total com os cabos e instrumento: 15,0 kg * Alimentação: Baterias recarregáveis (autonomia de 2 hs contínuas) Acessórios fornecidos: * Milíohmímetro c/ baterias recarregáveis tipo NiCd, montado em maleta com estrutura robusta altamente resistente e leve que garantem proteção ideal contra pó e água para transporte * Estojo de lona para instrumento * 1 cabo PP 2 vias x 1,5 mm com 03 mts comprimento e garra jacaré * 1 cabo PP 2 vias x 1,5 mm com 97 mts comprimento e garra jacaré * Cabo de alimentação (para carregar a bateria) * Manual de operação em português Garantia mínima de 12(doze) meses. * Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO. REFERÊNCIA: INSTRUM MODELO: MILLIOHM-1, ou equivalente técnico.	un	1	322,99	322,99

11	<p>Termovisor. Câmera térmica pontual equipada com micro detector que permite que ver o calor, identificando o local exato para realizar uma medição precisa da temperatura. Capaz de localizar os pontos quentes e frios com facilidade e resolve problemas rapidamente, além de armazenar imagens e dados para mostrar aos clientes ou incluir em relatórios. Capaz de obter Imagem Infravermelha - Mostra instantaneamente onde está mais quente e para onde deve apontar a câmera - Elimina buscas demoradas; 24:1 relação de distância ao alvo. O poderoso sistema óptico permite medições a distâncias seguras - Download rápido de imagens através de conexão USB e Cartão SD - Suporta quedas de até 2 metros Imagem e dados ópticos; Campo de visão (FOV): 50 por 38,6 Resolução do infravermelho: 80 por 60 pixels; Sensibilidade térmica /NETD: menor que 150 mK Distância mínima de foco: 0,1 m (4 pol.); Frequência de imagem: 9 Hz Foco: Foco fixo; Dados do detector Tipo de detector: Matriz de plano focal (FPA), com microbolômetro não resfriado Faixa espectral: 8 a 14 um; Apresentação da imagem; Tela: 2,0 pol TFT LCD Medição: Faixa de temperatura de objetos: -25 a +380 C; Precisão: 1,5% ou 1,5 C Relação de distância até o ponto: 24:1; Distância mínima de medição: 26 cm (10 pol.) Ponto central: Sim; Paletas de cores: Hot Iron, Rainbow, Grayscale Armazenamento de imagens: Tipo de memória: Cartão micro SD Capacidade de armazenamento de imagens: 75 mil imagens com cartão micro SD de 8 GB Expansão da memória: Cartão SD com máximo de 32 GB Formato de imagem salvo: Imagem bitmap (BMP) com temperatura e emissividade Ponteiros laser: Laser: Lasers duplos divergentes indicam a área de medição de temperatura, ativados ao puxar o gatilho Sistema de alimentação: Tipo de bateria: Bateria recarregável de íons de lítio Tensão da bateria: 3,7 V; Tempo operacional da bateria: Mais de 5 horas de varredura contínua com lasers Tempo de carregamento: 4 horas a 90%, 6 horas a 100%; Gerenciamento de energia: Ajustável Dados ambientais: Faixa de temperatura operacional: -10 a +45 C Faixa de temperatura de armazenamento: -30 a +55 C Umidade: 0-90% UR (0-37 C), 0-65% UR (37-45 C), 0-45% UR (45-55 C) Dados físicos: Peso da câmera, com bateria: 0,312 kg Tamanho da câmera (CxLxA): 186 mm por 55 mm por 94 mm Montagem em tripé: 0,635 cm - 50 cm na parte inferior do cabo Inclui: Cordão de segurança de pulso, cartão micro SD de 8 GB, fonte de alimentação com cabo USB separado, documentação/manual impresso em português. Garantia mínima de 12(doze) meses. REFERÊNCIA: FLIR modelo TG165, , ou equivalente técnico</p>	un	1	9.100,00	9.100,00
----	--	----	---	----------	----------

12	<p>Analizador portátil de qualidade de energia até 4000 Ampéres Principais características: • Sistema embarcado, Plataforma de telemetria Online e sistema Datalog totalmente gratuitos; • Conexão Wi-Fi, modo cliente/roteador; • Conexão de rede LAN Ethernet 10/100; • Conexão de rede móvel celular/GSM (requer chip de celular ativo e com crédito); • Alimentação pelas garras de referência de tensão A + neutro • Memória armazenamento interno de 2 GBit • Bateria interna para manutenção do relógio em tempo real; • Análise e telemetria de circuitos elétricos em tempo real; • Medição de temperatura interna do analisador; • Simulação de fatura kWh/R\$ com envio automatizado por email; • Resumos de consumo, diários, semanais, mensais e anuais; • Alertas de eventos como picos e quedas de tensão, SAG/SWELL, consumo, corrente, etc.; • Envio de mensagens de alertas ; • Envio de mensagens de alertas via e-mail (gratuito, limite padrão de 500 mensagens mensais, limite configurável); • Exportação de gráficos e relatórios para XLS, CSV, PNG, PDF, etc.; • Acesso e telemetria remota diretamente no navegador web; • Taxa de amostragem das grandezas: cerca de 15 mil amostras por segundo; • Taxa de integralização configurável: logs gerados a cada 1 segundo até 1 hora, tanto ao funcionar online quanto offline. • O DMI atua como datalogger transmitindo as medições para conta do usuário na ISSO; • Armazenamento de dados na nuvem, facilitando acesso aos dados de qualquer local através da internet; • Comunicação entre todos o módulos da linha DMI via protocolo TCP/IP, onde cada DMI pode ser uma expansão de outro, local ou remotamente instalado; • Tensão de alimentação 12V 1A, alimentação pelas garras de referência de tensão A + Neutro e também acompanha fonte de 12V externa; • Memória de massa na nuvem com 12 meses de dados armazenados (13º mês sobrescreverá o 1º mês, mantendo sempre os últimos 12 meses a disposição); • Suporta medições offline, com armazenamento de contingência na memória interna. GRANDEZAS ELÉTRICAS ANALISADAS E OU ARMAZENADAS PELO EQUIPAMENTO: • Consumo bidirecional; • Corrente Fase A, B, C (individual de cada fase + média); • Corrente de Neutro medida e calculada; • Análise de frequência; • Análise de demanda (em kW); • Análise de kvar para correção de fator de potência em tempo real e retroativo; • Análise fasorial; • Análise de Harmônicas 1º a 32º, Direção, Sequência; THD: 0 a 400%; • Apresentação das harmônicas em percentual (%) ou RMS • Tensão (individual de cada fase); • Energia ativa (watts) individual de cada fase; • Energia ativa (watts) total das 3 fases; • Energia reativa (var) individual de cada fase; • Energia reativa (var) total das 3 fases; • Energia aparente (VA) individual de cada fase; • Energia aparente (VA) total das 3 fases; • Consumo acumulado em kWh de cada fase; • Consumo acumulado em kWh total do circuito (3 fases); • Fator de potência soma real individual de cada fase; • Média do fator de potência das 3 fases; • Temperatura interna do analisador DMI; • Análise de deslocamento de onda; Acurácia dos componentes utilizados: 99%. Margem de erro de 1% (DMI e Bobinas) a partir de 0.2% da faixa de medição da bobina (ex. 8A para bobina 4000A); Especificações técnicas • Classe S; • Análises e medições em conformidade com os requisitos da IEC 62052- 11, IEC 62053-22, IEC 62053-23, ANSI C12.1 e ANSI C12.20; • Medições TRMS 110v/220v fase/neutro 220v/380v/440v/660v fase/fase • Medições corrente até 4000A • Grau de proteção IP-66; • Segurança - IEC 61010, 1000V CAT III / 600V CAT IV • Gabinete fabricado em plástico plástico injetado, do tipo maleta de transporte, rígido com alto grau de proteção para o equipamento embarcado; Composto por: 01 - Analisador de energia elétrica Trifásico/Polifásico TRUE RMS; 04 - Bobinas Flexíveis BR-Flex 55 classe 1%; 04 - Garras de referência de tensão para 3 fases e neutro; 01 - Fonte externa 12V Nobreak bivolt 90V~240V - 3 horas de autonomia de bateria; 01 - Manual de ativação do equipamento (manual completo disponível online), todos em português; * Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO. Garantia mínima de 12(doze) meses. REFERÊNCIA: ISSO modelo DMI MP4000R Black Box, ou equivalente técnico</p>	un	1	19.140,91	19.140,91
13	<p>Detector De Tensão Por Aproximação - 1 A 35kv Com Laudo Nf Características gerais: • Faixa de tensão de operação: 1 kV a 35 kV • Próprio para uso em ambiente interno e externo • Aparelho Stand By, seu led piloto desliga após 02 minutos aproximadamente. • Auto Teste completo, que verifica o correto funcionamento do circuito eletrônico. • Sinalização sonora e luminosa, simultâneas e intermitentes. • Circuito eletrônico encapsulado, imune às variações de temperatura entre -10° C a 60° C. • LED piloto que indica o perfeito funcionamento do aparelho e a condição de carga da bateria. • Acondicionamento: estojo individual em material impermeável, com alça para transporte e fecho. • Adaptador universal para vara de manobra • Dimensões: 200 x 70 x 110 mm • Funcionamento: Por aproximação no campo eletromagnético • Sinal de Alarme: 1. - Luminoso - através de 2 LED's frontais 2. - Sonoro - por transdutor piezo elétrico com pressão sonora de 80 +/- 5 db a 1 metro de distância. • Frequência de Trabalho: 50 / 60 Hz • Alimentação: Bateria de 9 Volts. * Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO. Garantia mínima de 12(doze) meses. REFERÊNCIA: Solução modelo DTA-35, ou equivalente técnico</p>	un	1	2.045,94	2.045,94

14	<p>TERRÔMETRO Digital Lcd 3 3/4 Dígitos C/bolsa Display: LCD 3 3/4 dígitos (4000 Contagens); • Iluminação do Display; • Auto Power Off: O instrumento se auto desliga para preservar as baterias; • Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado; • Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação; • Data Hold; • Memória de 20 registros; • Ambiente de Operação: 5°C ~ 40°C, U.R. menor que 80%; • Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, U.R. menor que 75%; • Altitude: Abaixo de 2000m; • Grau de Poluição: 2; • Alimentação: 6x baterias de 1,5V do tipo "AA"; • Comprimento dos cabos: E- 5 metros (verde); P- 10 metros (amarelo); C20 metros (vermelho); • Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal. RESISTÊNCIA DE TERRA • Faixa: 400ohms, 4000ohms, 40000ohms. • Precisão: ± (2.0%+20D) para faixa de 400ohms; ± (2.0%+3D) para demais faixas; • Resolução: 0.01ohms, 0.1ohms, 1ohms; • Corrente de Curto Circuito: 3.2mA em 820Hz; • Frequência de Teste: 820Hz; • Proteção de sobrecarga: 200V AC (por 10s). TENSÃO AC • Faixa: 400V. • Precisão: ± (1%+6D); • Resolução: 0.1V; • Resposta em valor médio; • Resposta em frequência: 50Hz/60Hz; • Proteção de sobrecarga: 600V AC (por 30s); • Impedância de entrada: 20MOhms ITENS INCLUSOS - Manual de Instruções (1 un.); - Cabos de Teste (3 un.); - Estacas Auxiliares (2 un.); - Garras Jacaré (1 conj.); - Bolsa para Transporte (1 un.); - 6 Pilhas 1.5V tipo AA, * Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO. REFERÊNCIA: Minipa MODELO: Mtr-1522</p>	un	1	2.843,00	2.843,00
15	<p>Alicate Amperímetro Digital P/ Pannel Solar. O Alicate Amperímetro para Pannel Solar CAT III 1500v é projetado para ser aplicado ao redor ou removido de condutores perigosos não isolados. Indicado para painéis solares. Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1 Categoria III 1500V / Categoria IV 1000V e possui dupla isolamento. Display: 3-5/6 dígitos 6000 contagens &amp; 3-1/2 dígitos 1.999 contagens para Hz; True RMS AC+DC; Polaridade: Automático; Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será exibido; Mudança de Faixa: Automática/ Manual; Taxa de atualização: 5 por segundo nominal; Luz de Fundo; Função APO: aproximadamente 34 minutos; Consumo APO: 10A; Abertura da garra e diâmetro do condutor: 55mm max; Modo de captura CREST-MAX de 5ms; Função Data Hold; Modo Relativo-Zero; Detecção de Tensão Sem Contato (NCV); Identificação de Linha Viva (Live); Temperatura de operação: 0°C a 40°C; Umidade relativa: Umidade relativa máxima 80% paratemperatura até 31° C, diminuindo linearmente até 50% de umidade relativa a 40°C Temperatura de armazenamento: -20C a 60C, &lt; 80%R.H. (com a bateria removida); Alimentação: 2 pilhas alcalinas de 1,5V "AA"; Altitude de Operação: até 2000 metros; Segurança/Conformidade: de acordo com a IEC/EN/BSEN/CSA_C22. 2_No./UL do 61010-1 Ed. 3.1 &amp; 61010-2-032 Ed. 4.0 às categorias de medição CAT IV 1000V AC &amp; DC / CAT III 1500V. Garantia: A garantia de 12 meses contados a partir da emissão da nota fiscal. * Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO. REFERÊNCIA: Minipa MODELO Et-4710</p>	un	2	2.769,00	5.538,00
16	<p>Nível Digital Lcd Inclínômetro 360º 40cm Régua Digital REFERÊNCIA: Digital level ou equivalente técnico.</p>	un	2	333,11	666,22
17	<p>Kit Jogo De Ferramentas 216 Pçs Multiuso com Maleta Profissional kIT é composto por 216 itens com tamanhos de conexão de 1/4", 3/8" e 1/2", destinados à instalação e desmontagem de conexões roscadas . O kit inclui dispositivos que facilitam o trabalho em locais de difícil acesso - chave inglesa, extensões e juntas cardan. O estojo deve ser feito de plástico rígido resistente a impactos e possuir fechos de metal para garantir a segurança de suas ferramentas durante o armazenamento e transporte. - Resistência e resistência à deformação - as cabeças de soquete e as chaves combinadas são feitas de aço cromo vanádio e tratadas termicamente, as pontas e as chaves de fenda são feitas de liga de aço S2, ou equipavalente técnico. O kIT deve conter: - Chave de catraca 3 unidades - Extensor 5 unidades - Cabo em forma de T - Adaptador 5 unidades - Chave de fenda para bits 1 unidade - Suporte para chave de fenda - Cardã: 3 unidades - Pontas: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 - Pontas estendidas: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 - Pontas de vela: 14, 16, 21 - Chaves hexagonais: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 - Bits com cabeças SL, PH, PZ, H, T, TT - Inserções de bits SL, PH, PZ, H, TT, T, especiais - Maleta: 1 unidade Referência: Stels ou equivalente técnico.</p>	un	1	1.690,65	1.690,65
18	<p>Esmerilhadeira Angular De 4 1/2' , potência 850W, Tensão 127V Com Maleta. Esmerilhadeira Angular com 850 Watts de potência, para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro, aço, corte em alvenaria e concreto. Deverá possuir capa de proteção de 4 1/2" / 115 milímetros com sistema de fixação por meio de parafuso, que garante que a capa não se desloque em caso de rompimento do disco dando mais segurança ao operador da ferramenta. Empunhadura auxiliar. Interruptor de acionamento selado contra a entrada de pó para garantir maior vida útil. Garantia de 1 ano. Deverá acompanhar também: 1 Chave de aperto 1 porca de apoio 1 porca de aperto 1 Capa protetora 1 punho auxiliar 3 discos abrasivos 1 manual, em maleta Plástica. Referência: Bosch Esmerilhadeira Angular Gws 850</p>	un	2	611,50	1.223,00



19	Gerador de Energia Cabinado a Diesel 4T 498cc 7,5KVA Trifásico 220V Partida Elétrica + Pannel de Transferência Automático 220V Trifásico . - Especificações Técnicas: :: Refrigeração: a ar; Cilindros: monocilíndrico, Tipo do motor: 4T, Sistema de partida: partida elétrica :: Cilindrada: 498cc, Rotação máxima: 3600rpm, Filtro de ar: duplo elemento, Capacidade do tanque: 14,1l :: Capacidade de óleo: 1,65l, Óleo recomendado: 15W40, Potência máxima: 7.5kVA, Potência nominal: 7.0kVA :: Número de fases: trifásico, Tensão principal: 220V, Frequência: 60Hz, Chave seletora: não, Tomadas: 2 x 220V / 1 X 127V :: Kit ferramentas: sim, Carregador de Bateria 12VDC 8A: sim, Com AVR, Com Medidor 3 em 1, Apto a ATS O pannel de transferência automático de energia ATS-T9-220D foi elaborado com tecnologia atual, oferecendo qualidade e eficiência. Indicado para acoplamento nos geradores TDG7500 e TDG8500 série XP, solucionando possíveis problemas de falta de energia elétrica. Após o desligamento ou queda de energia, o pannel liga após alguns segundos automaticamente o gerador, que fornecerá energia até o retorno da rede elétrica, quando houver o retorno da energia, o produto transfere novamente a carga para a rede desligando-o. - Acompanha: :: Cabo de ligação :: Manual - Especificações Técnicas: :: Potencia máxima: 9 kVA :: Número de fases: Trifásico :: Tensão: 220 V Garantia: A garantia de 12 meses contados a partir da emissão da nota fiscal, com deslocamento e todos os procedimentos de manutenção de responsabilidade da Contratada. Referência: TOYAMA-K3278	un	2	9.860,00	19.720,00
20	Kit Roçadeira Multifunc. + Soprador c/ 2Bat. 5Ah, Carregador 220V + Bolsa. Ficha técnica Roçadeira Multifuncional a bateria Potência: 600 W Punho: Loop Rotações - Alta: 9.700 rpm -Média: 8.200 rpm -Baixa: 5.700 rpm * com 2 baterias 18V (6,0Ah) BL1860B e acessórios Soprador a Bateria Volume de ar: 0 - 3,2 m³/min Velocidade do ar: 68 m/s Força de sopro: 0 - 2,5 N Rotação: 0 - 18.000 rpm Nível de pressão sonora: 82,5 dB (A) Nível de potência sonora: 92,4 dB (A) 1) sem bateria e tubo jardinagem 2) com bateria 18V (6,0Ah) BL1860B e tubo jardinagem Itens inclusos: 1 - Roçadeira Multifuncional , 1 - Soprador a Bateria , 2 - Baterias 5ah, 1 - Carregador Duplo 220v ou 127 V Referência:MAKITA-DUX60Z-KIT	un	2	4.204,14	8.408,28
21	Lavadora De Alta Pressão Profissional Semi Intensivo Turbo 2800 60hz 360l/h 1900w 2450psi 127v. Principais características: MOTOR: Indução POTÊNCIA: 1900 W PRESSÃO MÁXIMA: 2450 PSI VAZÃO: 360 L/h CLASSE DE ISOLAÇÃO: 3 FREQUÊNCIA: 60 Hz CABO ELÉTRICO: 5 m MANGUEIRA: 5 m Trama de aço Referência: Wap Extreme Turbo 2800 ou equivalente técnico	un	2	2.000,00	4.000,00
22	Motoserra a Gasolina 2T 35cc 2,3cv CARACTERÍSTICAS: Motor 2 tempos; Lubrificação automática; Freio da corrente; Sistema antivibração. Ignição eletrônica; Partida rápida; Alavanca de partida. ESPECIFICAÇÕES: Cilindrada : 34,7 cc; Potência Máx.: 1,7 kW (2,3Hp) Corrente : 3/8" ; Sabre : 35 cm; Tanque de Gasolina : 0,48L; Tanque de Óleo : 0,28L; Peso : 4,9 Kg ITENS QUE ACOMPANHAM Corrente de corte, sabre, protetor do sabre, chave universal, misturador de combustível. REFERÊNCIA: Makita modelo EA3502SBBG	un	1	1.978,12	1.978,12
23	Escada de Fibra de Vidro 26 Degraus Extensível 4,8 x 8,1 Metros Composta de lance fixo e lance móvel acionado por corda, degraus no formato D em liga de alumínio prensado diretamente nos perfis de fibra de vidro. CARACTERÍSTICAS: Escada em fibra de vidro, garantindo alta resistência mecânica a um baixo peso. Degraus em liga de alumínio tratada termicamente com frisos antiderrapantes modelo D. Catraca em liga de alumínio. Encosto em cinta de náilon revestida em borracha vulcanizada. Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana(s) e corda. DADOS TÉCNICOS: Tipo: Extensível Composição: Alumínio/Fibra/Degrau D Vazado Número de Degraus Úteis: 26 Peso: 24,8 KG Comprimento Fechada: 4,80 Metros Comprimento Aberta: 8,10 Metros Dimensões: 0,38 x 0,15 x 4,80 metros Capacidade de Carga: 120 KG REFERÊNCIA: SÍNTESE ou equivalente técnico	un	1	1.360,00	1.360,00
24	ANDAIME TUBULAR 1M x 1M FABRICADO CONFORME NR18 / ABNT6494 Características: Fabricado em tubo chapa 16, pintura eletrostática, com barras para escada. REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico	un	20	212,98	4.259,60
25	ANDAIME TUBULAR 1M x 1,5 M FABRICADO CONFORME NR18 / ABNT6494 Características: Fabricado em tubo chapa 16, pintura eletrostática, com barras para escada. REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico	un	30	252,05	7.561,50
26	Rodízio Simples Com Freio Para Andaime Rodízio Andaime Simples Com Freio Medida: 6' x 2' Comprimento: 140mm Material: Aço Galvanizado Diferenciais: Giratório, Revestimento de Borracha, Sistema de trava por catraca REFERÊNCIA: JST ou equivalente técnico	un	8	303,65	4.429,20
27	Plataforma Para Andaime de 1,0 m Piso metálico anti-derrapante para andaime 1,00 metro x 1,00 metro * chapa 1,5 - 2 travessas de reforço medindo 1000 comprimento x 330 largura x 0,6 Espessura REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico	un	2	332,19	664,38
28	Plataforma Para Andaime de 1,5 m Piso metálico anti-derrapante para andaime 1,50 metro x 1,00 metro * chapa 1,5 - 2 travessas de reforço medindo 1480 comprimento x 370 largura x 0,6 Espessura peso Aproximado:13 kg REFERÊNCIA: ZOX ANDAIMES ou equivalente técnico	un	2	436,14	872,28

29	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA Cinto de segurança tipo abdominal e paraquedista com formato em "Y", confeccionado em fitas de material poliéster de 45mm de largura, dotado de quatro (4) pontos de ancoragem, sendo um em aço forjado, tipo argola "D" localizados na região dorsal, frontal na altura do peito e os outros dois laterais na cintura para posicionamento, além de suporte têxtil formando outro ponto de conexão nos ombros para resgate em espaço confinado. Possui regulagem nas pernas, cintura e peito através de fivelas duplas de aço com passantes plásticos para melhor ajuste, acolchoado. Dados Técnicos: 1 ponto de conexão dorsal (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão frontal (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão lateral (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão umbilical (argola em "D" de aço com pintura epóxi), 1 ponto de conexão nos ombros (2 suportes têxteis em poliéster), Espalдар e conforto lombar acolchoado, totalmente anatômico. Com certificado INMETRO. Normas: • ABNT NBR 15835/2010 • ABNT NBR 15836/2010 Com CA e certificado INMETRO. REFERÊNCIA: Vicsa VIC20529 - CA35613 ou equivalente técnico	un	2	285,81	563,62
30	Talabarte de segurança em "Y" com absorvedor de energia (ABS), confeccionado em fita tubular elástica de poliéster, dotado de três (3) conectores de trava dupla, sendo na extremidade inferior em aço forjado com abertura de 21mm e dois (2) na extremidade Dados técnicos: • Confeccionado em fita elástica de poliéster • Absorvedor de energia • 1 conector em aço forjado galvanizado com abertura de 21mm • 2 conectores em alumínio com abertura de 110mm • Comprimento máximo da fita 1.35msuperior em alumínio com abertura de 110mm. Com CA e certificado INMETRO. Normas: • INMETRO, ABNT, NBR REFERÊNCIA: VHercules HL032YEACT ou equivalente técnico	un	2	413,50	827,00
31	Trava-Quedas para cordas sintéticas de capa e alma de 12mm. Para uso em trabalhos de acesso simples vertical com corda Material e especificações: Material: Aço forjado Gancho: Dupla trava 17mm Ultra-Cromo Extensor: 22cm Diâmetro corda: 12mm Peso: 840g Peso do trava quedas 618g Peso do Gancho 222g Itens inclusos: Com CA e certificado INMETRO. CA: 37126 ABNT NBR: 14626/2010 REFERÊNCIA: FACINTOS ou equivalente técnico.	un	2	198,00	396,00
32	Corda Estática Trançada Poliamida (Nylon) 12mm NR35 e NR18, tipo Bombeiro, para Trabalho em Altura: Corda Trançada Poliamida 12mm NR 35 e NR 18 para Trabalho em Altura e Construção Civil. O material Poliamida também é conhecido pela marca comercial Nylon. Ideal para uso em altura, e outras atividades. Usada em conjunto com trava quedas, cadeiras para altura, cintos de segurança, etc. Atende às Normas: NR 35 Trabalho em Altura do MTE(Ministério do Trabalho e Emprego) NR 18 Trabalho na Construção Civil do MTE(Ministério do Trabalho e Emprego) Carga de Ruptura Mínima: 20 kN = 2000 kgf (kilo grama força) Rolo com 200 metros. Com CA e certificado INMETRO. REFERÊNCIA: PLASMODIA ou equivalente técnico	un	2	535,00	1.070,00
33	Capacete para Trabalho em Altura Tipo Alpinista. Capacete para Trabalho em Altura Tipo Alpinista, com carneira e jugular. Com CA e certificado INMETRO. REFERÊNCIA: Montana ou equivalente técnico	un	2	264,77	529,54
34	kit Luva de Borracha Isolante e luva de cobertura em Couro para Alta Tensão, para Eletricista NR10. Descrição completa: Luva de Borracha Isolante para Baixa, Média e Alta Tensão. Possui C.A. Certificada pelo MTE(Ministério do Trabalho e Emprego) e pelo INMETRO .Classe 4 - Testada em 40 kV para uso até 36.000 Volts - Código IB640040 Luva de Cobertura em Couro (Vaqueta) - Código IB673 - de uso Obrigatório sobre a Luva de Borracha Isolante para proteção contra atrito, abrasão, cortes e perfurações. Com CA e certificado INMETRO. REFERÊNCIA: Sanro / Elsa ou equivalente técnico	un	2	1.286,85	2.573,70
35	Macacão Eletricista Risco 4 1. Macacão de segurança para eletricista exposto ao risco tipo 4; 2. Confeccionado em duas camadas do tecido de 200 gr/m2, composto por 93% meta-aramida , 5% para-aramida e 2% antiestático mais dois feltros internos (E-89) de apenas 50 gr/m2, composto por 67% meta-aramida e 33% para-aramida; 3. Possui grau de proteção de 50,3 cal/cm2; 4. Macacão confeccionado em tecido referência DuPont Nomex®, com 4 (quatro) camadas de tecido, sendo duas camadas em DuPont Nomex® Comfort e duas camadas em tecido E-89. Fechamento frontal primário em botões de melanina e fechamento secundário em fita de arco e gancho retardante de chamas, cobertos por pala do mesmo tecido. Gola social simples com costura dupla. Mangas compridas com carcela aberta e punho com fechamento em fita de arco e gancho retardante de chamas. Cintura com elástico embutido na parte traseira para melhor ajuste ao corpo. Sem bolsos. Costuras dupla com linha de meta-aramida em toda a peça; 5. Cor: azul royal; 6. Tamanhos de acordo com a tabela de medida DuPont: 60/62(XXG), Características e aplicabilidades 1. Para proteção do usuário em situações que haja risco de arco elétrico e chamas para evitar queimaduras. 2. Recomendado para eletricista em situações de risco de Arco Elétrico nas Subestações, Cabines Primárias, CCM e painéis elétricos com potencial de acidentes com curto circuito. 3. Classificado na Categoria 4 conforme Norma NFPA 70-E. Com CA e certificado INMETRO. REFERÊNCIA: DUPONT ou equivalente técnico	un	1	1.737,00	1.737,00

36	Capuz de eletricitista exposto ao risco Categoria IV. Capuz de segurança em tecido referência DuPont Nomex®. Para proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico. Confeccionado em duas camadas do tecido de 200 gr/m2, composto por 93% meta-aramida (Nomex®), 5% para-aramida (Kevlar®) e 2% antiestático mais dois feltros internos (E-89) de apenas 50 gr/m2, composto por 67% meta-aramida (Nomex®) e 33% para-aramida (Kevlar®); Possui grau de proteção de 40 cal/cm2; Possui visor com duas lâminas de policarbonato costuradas em linha de meta-aramida, removível, com fita de arco e gancho retardante de chamas aplicadas em toda sua extensão, para facilitar sua manutenção. Parte frontal do capuz mais longa do que a parte traseira, proporcionando maior proteção a áreas de maior risco de exposição, como pescoço e peito. Alça costurada na parte superior do capuz para facilitar armazenagem; Possui capacete com abas; Com CA e certificado INMETRO. REFERÊNCIA: DUPONT ou equivalente técnico	un	1	2.076,00	2.076,00
<b>Valor Total da Contratação (R\$)</b>					<b>131.135,44</b>

É este, pois, o nosso relatório. À consideração superior para ciência e adoção das medidas que entender necessárias.

Respeitosamente,

**RÔMULO SANTANA DO AMARAL**  
 Coordenador de Pesquisa de Preços  
 Portaria nº 2.418, de 13 de outubro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **ROMULO SANTANA DO AMARAL, Coordenador(a)**, em 16/07/2024, às 08:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º e art. 12º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifs.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifs.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0490535** e o código CRC **B316E8DE**.

O QUE DESEJA PROCURAR?



Home / Elétrica / MILIOHMIMETRO DIGITAL DE 1,2A PARA ATENDER A NBR-5419 - HMMD-1




## MILIOHMIMETRO DIGITAL DE 1,2A PARA ATENDER A NBR-5419 - HMMD-1

REF: 30.110.004 MARCA: HIGHMED MODELO: HMMD-01

**R\$ 2.420,00**

[COMPRAR PRODUTO](#)

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

 Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

[CALCULAR](#)

Quer descobrir o **melhor Miliohmimetro Digital** para sua empresa?

Descrição Geral



Download



## Produtos relacionados



SMI-01 - SMART MILIOHMIMETRO 1A DISPLAY 4,3" TOUCHSCREEN COM DATALOGGER

Sob consulta  
Saiba mais



CALIBRADOR ACUSTICO DIGITAL 94/114DB PARA MICROFONES DE 1/2 - CALPRO

R\$ 899,00

VER PRODUTO



MEGOMETRO DIGITAL - MG-3010

Esse acabou :(  
Produto indisponível



MULTIMETRO DIGITAL - ET-1

R\$ 72,55

VER PRO

## Produtos visualizados



MILIOHMIMETRO DIGITAL DE 1,2A PARA ATENDER A NBR-5419 - HMMD-1

Páginas: 1

CADASTRE-SE EM NOSSA NEWSLETTER  
e receba novidades e promoções

Digite seu e-mail

CADASTRE-SE >



Quer descobrir o **melhor Miliohmimetro Digital** para sua empresa?

## INSTITUCIONAL

Seja bem vindo à Highmed

Garantia

Política de Privacidade

Calibração Highmed

Fale Conosco

## ATENDIMENTO

 (11) 2081-7160

 vendas@highmed.com.br

## FORMAS DE PAGAMENTO

## SELOS DE SEGURANÇA



HIGHMED Soluções em Tecnologia de Medição Ltda - ME - CNPJ. 11.460.602/0001-48 - Endereço: R. Horizonte, 161 - Vila Carrão, São Paulo - SP - CEP: 03412-060 © 2024 Highmed. Todos os direitos reservados.

Tecnologia TrayCommerce

Quer descobrir o **melhor**  
**Miliohmímetro Digital** para sua  
empresa?





 Recomendar produto

Postar

Salvar

## MILIOHMÍMETRO P/ ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS - INSTRUM - MILLI-OHM-1 - ATENDE A NBR 5419

Sku: MILLI-OHM-1

Categoria: Med Condutiv Elétrica, Eletro-Eletrônica, Miliohmímetro(Med Condutividade), Marca: Instrum

Seja o primeiro a avaliar!

Unidade: un

-

1

+

UN

por **R\$ 2.985,00**

À Vista Por **R\$ 2.835,75**

Parcela Em Até **10x** de **R\$ 323,68**

Ver parcelas ▼

 **COMPR**

### Frete e Prazo

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

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Miliohmímetro digital modelo MILLI-OHM - 1 é um equipamento portátil para medição da continuidade elétrica (resistência ôhmica ) entre a parte superior e a parte inferior de uma estrutura metálica em edifícios.

Possui 4 terminais para conexão tipo KELVIN, onde a corrente de teste é obtida nos terminais C1 e C2, e a resistência sob medição nos terminais P1 e P2.

O Miliohm-1 injeta uma corrente de 1A entre os pontos extremos da armadura sob ensaio, sendo capaz de ao mesmo tempo que injeta essa corrente, medir a queda de tensão entre os pontos. A resistência é calculada internamente no instrumento, dividindo-se a tensão medida pela corrente injetada e o valor ôhmico é indicado em seu mostrador. Se o valor indicado for igual ou inferior a 1 ohm, a armadura é aceitável.

Atende a ABNT NBR 5419/2001/Emd.1:2005

## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Miliohmímetro p/ Medição Condutividade Elétrica em Estruturas de Edifícios Instrum MILLI-OHM-1 - Atende NBR 5419

### Características:

- \* Escala dupla: 200 m ohms / 2000 mohms
- \* Resolução: 100 µ ohms / 1 m ohms
- \* Corrente de teste: 1 A
- \* Precisão: 0,25% do valor de leitura 1 Dígito (15-35°C)
- \* Precisão: 0,5% do valor de leitura 1 Dígito ( 0-50°C)
- \* Display LCD 3 1/2 dígitos (12,5 mm altura)
- \* Leitura máxima 1999. Ponto decimal e sinal negativo (-)
- \* Tempo de resposta: após ser acionada a chave ON/OFF, 2 seg p/ leitura final
- \* Proteção de entrada: 2V pico a pico aplicado entre os dois terminais de RX
- \* Temperatura de trabalho: 0 a 50°C
- \* Temperatura de armazenamento: -40 a +60°C
- \* Dimensões: 260 x 145 x 100 mm
- \* Peso do instrumento: 3,0 kg
- \* Peso total com os cabos e instrumento: 15,0 kg
- \* Alimentação: Baterias recarregáveis (autonomia de 2 hs contínuas)

Fale Conosco



Acessórios fornecidos:

- \* Miliohmímetro c/ baterias recarregáveis tipo NiCd, montado em maleta com estrutura robusta altamente resistente e leve que garantem proteção ideal contra pó e água para transporte
- \* Estojo de lona para instrumento
- \* 1 cabo PP 2 vias x 1,5 mm com 03 mts comprimento e garra jacaré
- \* 1 cabo PP 2 vias x 1,5 mm com 97 mts comprimento e garra jacaré
- \* Cabo de alimentação (para carregar a bateria)
- \* Manual de operação
- \* Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO.

Processo de medição:

- \* Conecte as garras dos cabos entre a parte superior e a parte inferior da estrutura a ser medida e os pinos dos cabos no instrumento
- \*Coloque a chave LIGA/DESLIGA na posição LIGA, e a chave de alcance na posição 200 m?. Se o instrumento indicar fora de alcance (1\_.\_), mude a chave para a posição 2000 m?, Se fora de alcance, é porque alguma garra não está bem conectada, ou o valor ôhmico ultrapassa de 2000 m?.
- \* Leia o valor da resistência no display

Garantia:

- \* 12 meses

AVALIAÇÃO DOS CLIENTES

Nenhum comentário foi postado para esse produto, seja o primeiro! CO

INSTITUCIONAL

- + Página Inicial
- + Fale Conosco
- + Mapa do Site
- + Indique nossa Loja

INFORMAÇÕES ÚTEIS

- + Como Comprar
- + Termos de Uso
- + Fretes e Entrega
- + Garantia dos produtos
- + Onde estamos
- + Quem Somos

ATENDIMENTO

(11) 2533-8003  
(11) 98881-9444 (WhatsApp)  
Seg a Quinta: 8-18hs , Sexta: 8-17hs ,  
Almoço: 12-13hs  
loja@itest.com.br

REDES SOCIAIS



Fale Conosco

- + Segurança
- + Política de Privacidade
- + Legislação - CDC

ENDEREÇO

Rua Jaguari, 219 - Bosque da Saúde, São  
Paulo - SP  
CEP: 04137-080

FORMAS DE PAGAMENTO


CERTIFICADOS



CADASTRE-SE

seu nome

seu e-mail

DESEJO RECEBER

Itest Medição e Automação Ltda - CNPJ: 05.415.327/0001-48

LOJA VIRTUAL CRIADA POR  Loja HostGator

Fale Conosco



Seja bem-vindo(a), Faça login

o que você procura?



[HOME](#)

[PROMOÇÕES](#)

[MAIS VENDIDOS](#)

[CONTATO](#)

[COMO COMPRAR](#)

[FALE CONOSCO](#)

Fale Conosco



MILLIOHMÍMETRO P/ NBR 5419-2015 MODELO: MILLIOHM-1 MARCA: INSTRUM

Categoria: Milli-ohmímetro, ELÉTRICA, Micro-ohmímetro, INSTRUM  
Marca: INSTRUM

PROMOÇÃO    FRETE GRÁTIS  
1 avaliações [Faça uma avaliação](#)

de ~~R\$ 2.904,75~~  
por **R\$ 2.399,00**  
À vista por **R\$ 2.159,10**

**COMPR**

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



**Recomendar produto**  
  
 **Compartilhar** 1    **Curtir** 1    **Postar**    **Salvar**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INSTRUMENTO DESENVOLVIDO PARA TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DE DESCIDA DE PARA-RÁIOS E PARA CONTINUIDADE DE ENTRE ATERRAMENTOS.

ATENDE A NORMA NBR 5419 ANO 2015.

APLICA UMA CORRENTE 1,2 Amp. CORRENTE CONTÍNUA (NÃO TEM FREQUÊNCIA)

FORNECIDO COM 01 CABO DE 03 MTS E OUTRO DE 97 METROS (CABO PP 2 VIAS)

FORNECIDO COM LAUDO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO A RBC/INMETRO

FORNECIDO COM ENROLADOR DE CABO

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA : MILLIOHM 1

O Milli-ohmímetro Digital de Resistência Elétrica, modelo MILLIOHM 1 é um equipamento portátil para medição da continuidade elétrica das armaduras de um Edifício; é o instrumento a medir a resistência ôhmica entre a parte superior e a parte inferior da estrutura.

Veja este video: <https://www.youtube.com/watch?v=ZP5rS9vjH0w>

Video do manual de montagem do enrolador de cabos do milliohm [https://youtu.be/\\_EIQo9o9vbY](https://youtu.be/_EIQo9o9vbY)

O instrumento possui 4 terminais para conexão tipo KELVIN. A corrente de teste é obtida nos terminais C1 e C2, e a resistência sob medição deve ser conectada aos terminais P1 e P2.

O instrumento injeta um corrente de 1A entre os pontos extremos da armadura sob ensaio, sendo capaz de ao mesmo tempo que injeta essa corrente, medir a queda de tensão entre essa resistência é calculada internamente no instrumento, dividindo-se a tensão medida pela corrente injetada e o valor ôhmico é indicado em seu mostrador. Se o valor indicado for igual ou ohms, a armadura é aceitável. E(ABNT NBR 5419-3:2015).

No procedimento para verificação final é utilizado este instrumento, a medição é entre a parte mais alta do subsistema de captação e o aterramento, onde o valor máximo deve ser menor milli-ohms (ABNT NBR 5419-3:2015)

ESPECIFICAÇÕES

ALCANTARA	<div>Fale Conosco</div>	Resistências	Resoluções
			(menor leitura)

000.0 a199.9 miliohms	100 microhms
0.000 a1.999 ohms	1 miliohms

**PRECISÃO** : 1% do valor de leitura 1 Dígito ( 0 / 50oC)

**Corrente de Teste gerado pelo instrumento** : 1.2 Amp DC

**DIMENSÕES** : Instrumento: 260 X 145 X100 mm

**PESO**

Instrumento: 1.3 Kg. (Instrumento + Estojo + carregador de baterias :2.9 Kg.)

cabos : 9.3 Kg

**ALIMENTAÇÃO** : Baterias Recarregáveis (Autonomia de 02 horas contínuas)

**ACESSÓRIOS FORNECIDOS :**

- Instrumento
- Carregador de Baterias 110 / 220 Vca. (interno)
- 07 Baterias de 600 mA - NiMh 1.2 Vcc. (interna no instrumento)
- 04 Baterias de 1300 mA- NiMh 1.2 Vcc. (interna no instrumento)
- 02 cabos para testes : 1 cabo PP 2 vias x1,5 mmcom 03 mts comprimento
- 1 cabo PP 2 vias x1,5 mmcom 97 mts comprimento
- Enrolador de Cabos com Rodas
- Manual de operação e Garantia.
- Certificado de Calibração Rastreavel a RBC.

**PRODUTOS RELACIONADOS**



ALICATE TERRÔMETRO DIGITAL ET-4310  
MINIPA COM CERTIFICADO DE  
CALIBRAÇÃO RASTREADO RBC

À vista por **R\$ 4.578,30**



TERRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL C/ 4  
HASTES MODELO: TMD-20KWI MARCA:  
INSTRUM

À vista por **R\$ 2.723,76**

FRETE GRÁTIS

**AVALIAÇÃO DOS CLIENTES**

Avaliações sobre o produto MILLIOHMÍMETRO P/ NBR 5419-2015 Modelo: MILLIOHM-1 Marca: INSTRUM

Fale Conosco baseado em 1 avaliações

CC

por Perito Eng. Luis Henrique Firmino  
de São Paulo Capital

Dentre nossa estrutura em termos de instrumentos, dos quais utilizamos, nas atividades diversas, voltadas para engenharia elétrica, eletrônica, controle e automação e segurança do tr: utilizamos este modelo para Pericias Técnicas, Laudos Técnicos, Implantação de Projetos, Gestão e Gerenciamento de SDPA. Outro ponto extremamente importante para nós, é fato, de continuidade das tratativas, após vendas, pois dispoem de equipe técnica para auxilio sobre uso do equipamentos(a quem possa precisar), atenção sempre imediata quando solicita, equ comercial sempre prestativa e eficiente, e o aparelho não da nenhum tipo de problema, pois em nossa empresa o utilizamos, entre 3 e 6 vezes por semana, desde a implantação do proj SPDA, efetuando medições de continuidade e cruzadas, e pós obras já existente ou finalizadas, aproveito para ressaltar que temos cliente com edifícios de 40, 50 andar e a precisão da sempre impressionante e exatas, enfim, recomendo. Att, Luis Henrique Firmino Eng. Eletricista Eng. de Controle e Automação Eng. de Sistema Elétrico de Potência Eng. Segurança do Eng. Segurança Contra Incêndio e Pânico Proprietário da Empresa Actual Engenharia

---

Fale Conosco

#### INSTITUCIONAL

- + Página Inicial
- + Fale Conosco
- + Mapa do Site
- + Política de Frete Grátis
- + Indique nossa Loja

#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- + Como Comprar
- + Fretes e Entrega
- + Garantia dos produtos
- + Segurança
- + Onde estamos
- + E-mail de Vendas

#### ATENDIMENTO

1155 43-6100  
(11) 96647-8209 (WhatsApp)  
Seg a Sex - 08hrs às 17hrs  
rafaeldevitajr@instrumbrasil.com.br

#### ENDEREÇO

Rua Norvalino de Araújo, 60 - S  
São Paulo - SP  
CEP: 04755-100

Instrum do Brasil Industria Eletrônica Eireli - CNPJ: 45.403.409/0001-97

#### CERTIFICADOS



#### FORMAS DE PAGAMENTO

LOJA VIRTUAL CRIADA POR  **Loja HostGator**

Fale Conosco

Contrato 26/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
26/2024	158134-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	WALDIK VIANA DA SILVA	12/09/2024 10:11 (v 4.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		23060.000996/2024-20

1. Cláusula primeira - do objeto

MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

PREGÃO nº 90029/2024  
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021  
AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO[A1]

ÓRGÃO OU ENTIDADE PÚBLICA

(Processo Administrativo nº.....)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....

A União / Autarquia ..... / Fundação ....., (utilizar a menção à União somente se for órgão da Administração Direta, caso contrário incluir o nome da autarquia ou fundação conforme o caso) por intermédio do(a) ..... (órgão contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ..... (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº ....., de .... de ..... de 20..., publicada no DOU de .... de ..... de ....., portador da Matrícula Funcional nº ....., doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., doravante designado CONTRATADO, neste ato representado (a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, [A2] tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico n. ..../...., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.



CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de ..... , nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE D E MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL [A3]
1						
2						
3						
...						

1.

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.4. A Proposta do contratado;
- 1.3.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. Cláusula segunda - vigência e prorrogação

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 meses** contados do(a) **assinatura do contrato**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

~~2.2. O prazo de vigência da contratação é de ..... contados do(a) ..... , [A2] prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.~~

~~2.2.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.~~

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

### 3. Cláusula terceira - modelos de execução e gestão contratuais

#### CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### 4. Cláusula quarta - subcontratação

#### CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

~~4.2. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de .....% (..... por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:~~

~~4.2.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:~~

~~4.2.2. Poderão ser subcontratadas as seguintes parcelas do objeto:~~

~~4.2.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.~~

~~4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.~~

~~4.3.1. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.~~

~~4.4. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.~~

### 5. Cláusula quinta - preço

#### CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1. ~~O valor mensal da contratação é de R\$ ..... (.....), perfazendo o valor total de R\$ ..... (.....).~~

5.2. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

5.3. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.4. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

## 6. Cláusula sexta - pagamento

### CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 7. Cláusula sétima - reajuste

### CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data da proposta.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado[A2] , os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade .

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 8. Cláusula oitava - obrigações do contratante

### CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. A Administração terá o prazo de *trinta dias*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de trinta dias.

8.12. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.*

8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 9. Cláusula nona - obrigações do contratado

### CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. *Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*

- 9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos,

devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9.18. *Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;*

9.19. *Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;*

9.20. *Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.*

9.21. *Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.*

9.22. *Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.*

## 10. Cláusula décima - garantia de execução

### CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

10.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

~~10.2. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade XXXXXX, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do contrato.~~

~~10.3. A contratação conta com garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 96, combinado com art. 101, ambos da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade XXXXXX, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor total/anual do contrato, acrescido do valor dos bens abaixo arrolados, dos quais o contratado será depositário.~~

~~10.3.1 BEM 1..... Valor~~

~~10.3.2. BEM 2 ..... Valor~~

~~10.3.3.:-~~

~~10.3.4. TOTAL ..... Valor total~~

~~10.4. O contratado apresentará, no prazo máximo de XXXX dias, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do contrato.~~

~~10.5. O contratado apresentará, no prazo máximo de XXXX dias, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do contrato, acrescido do valor dos bens abaixo arrolados, dos quais o contratado será depositário.~~

~~10.5.1. BEM 1..... Valor~~

~~10.5.2. BEM 2 ..... Valor~~

~~10.5.3. ...~~

~~10.5.4. TOTAL ..... Valor total~~

~~10.6. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato E/OU por XXXXXX dias após o término da vigência contratual, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.~~

~~10.7. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.~~

~~10.8. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 10.9 deste contrato.~~

~~10.9. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.~~

~~10.10. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:~~

~~10.10.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;~~

~~10.10.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e~~

~~10.10.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.~~

~~10.11. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 10.10, observada a legislação que rege a matéria.~~

~~10.12. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.~~

~~10.13. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.~~

~~10.14. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.~~

~~10.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.~~

~~10.16. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de ..... (.....) dias úteis, contados da data em que for notificada.~~

~~10.17. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.~~

~~10.17.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).~~

~~10.17.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.~~

~~10.18. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;~~

~~10.19. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.~~

~~10.20. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.~~

~~10.20.1. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.~~

~~10.20.2. Além da garantia de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, a presente contratação possui previsão de garantia contratual do bem a ser fornecido, incluindo manutenção e assistência técnica, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.~~

~~10.20.3. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Termo de Referência~~

## **11. Cláusula décima primeira - infrações e sanções administrativas**

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a. 1. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. 2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. 3. der causa à inexecução total do contrato;
- d. 4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;



- e. 5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. 6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. 7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. 8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**I. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**II. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);

#### **IV. Multa:**

1. Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

- i. 2.1. O atraso superior a trinta dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” e “h” do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 10% a 30% do valor do Contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.

~~7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações: SUPRESSÃO~~

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a). a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.10 Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 12. Cláusula décima segunda - da extinção contratual

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

~~12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.~~

~~12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.~~

~~12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:~~

- ~~a. 1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e~~
- ~~b. 2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.~~

12.3. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.3.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.3.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.3.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na

fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

### **13. Cláusula décima terceira - dotação orçamentária**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

13.1.1. Gestão/Unidade:

13.1.2. Fonte de Recursos:

13.1.3. Programa de Trabalho:

13.1.4. Elemento de Despesa:

13.1.5. Plano Interno:

13.1.6. Nota de Empenho:

13.2. *A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.*

### **14. Cláusula décima quarta - dos casos omissos**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **15. Cláusula décima quinta - alterações**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 16. Cláusula décima sexta - publicação

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

## 17. Cláusula décima sétima - foro

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO (art. 92, §1º)

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em ....., Seção Judiciária de..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

## 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](#).

**WALDIK VIANA DA SILVA**

Pregoeiro



Assinou eletronicamente em 12/09/2024 às 10:11:57.

# Ata de Registro de Preços 91/2024

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
91/2024	158134-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	WALDIK VIANA DA SILVA	12/09/2024 10:08 (v 4.0)
Status	ASSINADO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		23060.000996/2024-20

## 1. Do objeto

### MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO

PREGÃO nº 90029/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP 20/2024)

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XXXXX/2024

(Processo Administrativo n.º 23060.000996/2024-20)

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS - Reitoria, com sede na Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju/SE, inscrito no CNPJ sob o nº 10.728.444 /0001-00, neste ato representado pela Mag.<sup>a</sup> Reitora Ruth Sales Gama de Andrade, nomeada pelo Decreto Ministerial de 03 de outubro de 2018, publicado no DOU de 04 de outubro de 2018 e Resolução nº 36/2018/CS/IFS, portador da matrícula funcional nº 1178269, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90029/2024, publicada no ..... de ...../...../202....., processo administrativo n.º 23060.000996/2024-20, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

### 1- DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos e ferramentas para a nova sede do Instituto Federal de Educação de Sergipe, especificado(s) no(s) item(ns) 1 do Termo de Referência, anexo do *edital de Licitação nº 90029./2024*, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. Dos preços, especificações e quantitativos

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado[A1] , as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item[A2] , fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	QuantidadeMáxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

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

3. Órgão(s) gerenciador(es) e participante(s)

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

1. 3.1 O órgão gerenciador será o .....(nome do órgão)....
2. 3.2 {Além do gerenciador, não há [ou] São} órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. Da adesão à Ata de Registro de Preços

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

~~4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços [A1] decorrente desta licitação ou desta contratação direta, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.~~

#### **SUPRESSÃO**

1. 4.2 Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos
2. 4.2.1 apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
3. 4.2.2 demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
4. 4.2.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.
5. 4.3. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
6. 4.3.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.
7. 4.4. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
8. 4.5. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.
9. 4.6. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

#### **Dos limites para as adesões**

1. 4.7. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.
- 2.
3. 4.8. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.
- 4.
5. 4.9. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.
- 6.
7. 4.10. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **Vedação a acréscimo de quantitativos**



1. 4.11 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

## 5. Validade, formalização da ata SRP e cadastro reserva

### 5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1 validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir[A1] do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

1. 5.1.1.O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

2. 5.1.2.Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

3.

4. 5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.

6. 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

7.

8. 5.3.Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.

10. 5.4.Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

11.

12. 5.4.1.Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

13.

14. 5.4.2.Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

15.

16. 5.4.2.1.Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

17.

18. 5.4.2.2.Mantiverem sua proposta original.

19.

20. 5.4.3.Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

21.

22. 5.5.O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

23.

24. 5.6.Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

25.

26. 5.7.A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

27.

28. 5.7.1.Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital*; e

29. 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

30.

31. 5.8.O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

32.

33. 5.9.Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

34.

35. 5.9.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

36.

37. 5.10.A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

38.

39. 5.11.Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

40.

41. 5.12.Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

41.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

41.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## 6. Alteração ou atualização dos preços registrados

### 6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1.Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal

como pactuada, nos termos da [alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021](#) [A1];

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 7. Negociação dos preços registrados

### 7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.[A1]

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. Remanejamento das quantidades registradas na ata SRP**

### **8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS[A1]**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, 2023[A2]

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## 9. Cancelamento do registro do licitante vencedor e dos preços registrados

### 9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## 10. Das penalidades

### 10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente[A1] após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 11. Condições gerais

### 11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

*11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.*

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

--	--

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca  (se exigida no edital)	Modelo  (se exigido no edital)	Unidade	QuantidadeMáxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca  (se exigida no edital)	Modelo  (se exigido no edital)	Unidade	QuantidadeMáxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

12. 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](#).

WALDIK VIANA DA SILVA  
Pregoeiro



Assinou eletronicamente em 12/09/2024 às 10:08:30.

