

ESP-CTO. DE INTELIGENCIA DA POLICIA MILITAR

Termo de Referência 37/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
37/2026	180194-ESP-CTO. DE INTELIGENCIA DA POLICIA MILITAR	ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO	14/10/2026 11:45 (v 0.8)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	40/2026	057.00398351/2026-13

1. Definição do objeto

1.1. Aquisição de ferramentas e equipamentos para manutenção de sistemas de climatização, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência, de acordo com as subdivisões na forma de itens que compõem este instrumento

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	BOMBA DE VÁCUO	619107	Unidade	1	R\$ 1.880,00	R\$ 1.880,00
02	BALANÇA PARA GÁS REFRIGERANTE	638648	Unidade	1	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
03	FLANGEADOR DE TUBOS 45°	345658	Unidade	1	R\$ 79,29	R\$ 79,29
04	CORTADOR DE TUBOS 1/8" A 1-3/8" PARA COBRE E ALUMÍNIO	607560	Unidade	1	R\$ 59,80	R\$ 59,80
05	MANIFOLD DIGITAL PROFISSIONAL 2 VIAS	640938	Unidade	1	R\$ 3.775,84	R\$ 3.775,84
06	TERMÔMETRO DIGITAL	631686	Unidade	1	R\$ 518,00	R\$ 518,00
07	KIT MAÇARICO TURBO	632856	Unidade	1	R\$ 1.750,90	R\$ 1.750,90
08	DETECTOR DE VAZAMENTO REFRIGERANTE	613361	Unidade	1	R\$ 3.102,22	R\$ 3.102,22
09	CÂMERA COMPACTA DE IMAGEM TÉRMICA	455729	Unidade	1	R\$ 4.499,00	R\$ 4.499,00

1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

1.1.2. Este Termo de Referência foi elaborado em conformidade com o Decreto estadual nº 68.185, de 11 de dezembro de 2023.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como bens comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, elaborado nos termos do Decreto estadual nº 68.017, de 11 de outubro de 2023.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021 e no Decreto estadual nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 60 (sessenta) dias, contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. Os preços inicialmente ajustados são fixos e irreajustáveis pelo prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento estimado, que corresponde a 22/05/2026.

1.6. É previsto reajuste anual dos preços inicialmente ajustados, de modo que, caso o prazo de execução do objeto contratual ultrapasse a data em que se configure 1 (um) ano a contar da data do orçamento estimado, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPC-FIPE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

1.6.1. No caso de reajuste(s) subsequente(s) ao primeiro, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

1.6.2. 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).

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

1.6.4. 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.

1.6.5. 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 ao instrumento da contratação.

1.6.6. O reajuste será realizado por apostilamento.

1.7. É obrigação do Contratante responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias, contado a partir da conclusão da instrução do requerimento, sendo admitida a prorrogação motivada desse prazo por igual período, e observado o disposto no parágrafo único do artigo 131 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.7.1. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro não se iniciará enquanto o Contratado não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pelo Contratante para adequada instrução do requerimento.

Subcontratação

1.8. A contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

2. Fundamentação da contratação

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme consta das informações básicas deste Termo de Referência.

3. Descrição da solução

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

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.1.1. A contratada deverá observar, no fornecimento dos bens, as disposições aplicáveis da Lei Federal nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, adotando práticas ambientalmente adequadas de acondicionamento, transporte e destinação de resíduos e embalagens, conforme a legislação pertinente.

4.1.2. Sempre que tecnicamente viável e compatível com a natureza dos produtos, deverão ser priorizadas embalagens recicláveis ou reutilizáveis e práticas que contribuam para a redução da geração de resíduos, sem prejuízo da integridade e da qualidade dos bens fornecidos.

Garantia da contratação

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

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da Nota de Empenho, em remessa única;

5.2 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Ribeiro de Lima, 140, Luz, São Paulo/SP, CEP 01122-000.

Especificação da garantia do serviço

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

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.

6.2. 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 Contratante e o Contratado 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 Contratante poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a celebração da contratação, o Contratante poderá convocar o representante do Contratado 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 do Contratado, 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 pelo(s) respectivo(s) substituto(s) (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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 17).

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará 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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

6.7.2. O fiscal técnico verificará a conformidade dos bens entregues com as especificações deste Termo de Referência e com a proposta aceita, avaliando, quando aplicável, a quantidade, a integridade, os acessórios, os manuais e as condições de funcionamento dos equipamentos, registrando eventuais não conformidades para adoção das providências cabíveis.

6.7.3. O fiscal técnico adotará medidas preventivas de controle de contratos, manifestando-se quanto à necessidade de suspensão da execução do objeto (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, IV).

6.7.4. 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 (Lei federal nº 14.133, de 2021, artigo 117, § 2º).

6.7.5. 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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do Contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, II e III).

6.8.1. Caso ocorra 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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, IV).

6.8.2. Sempre que solicitado pelo Contratante, o Contratado deverá comprovar o cumprimento da 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 em outras normas específicas, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas, nos termos do parágrafo único do artigo 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato exercerá a atividade de coordenação dos atos de fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual visando, entre outros, à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e extinção do contrato (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, inciso I do art. 2º).

6.10. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do Contratado, 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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, IX).

6.11. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, 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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, VII).

6.12. 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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VIII).

6.13. 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 estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VII e parágrafo único).

6.14. 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

Do 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.

7.2. 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 5 (cinco) dias, a contar da notificação do Contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de 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. No caso de contratação decorrente de despesa cujo valor não ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) 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, se houver parcela incontroversa, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, com a comunicação ao Contratado para emissão de Nota Fiscal/Fatura no que pertine à parcela incontroversa, 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 dos bens 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 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, a contar de seu recebimento pela Administração, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, justificadamente, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais (art. 7º, I, e §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 4 de novembro de 2022, c/c o Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação nele especificada, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do caput 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, caso aplicáveis:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) 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, tais como a proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 26 de abril de 2018 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

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 extinção 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 extinção do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, desde que tenha sido finalizada a liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 2º, II, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável (artigo 2º, inciso III, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023, c/c o artigo 1º do Decreto estadual nº 32.117, de 1990), bem como incidirão juros moratórios, à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados pro rata temporis, em relação ao atraso verificado.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para depósito em conta corrente bancária em nome do contratado no Banco do Brasil S/A.

7.20.1. Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome do contratado no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pelo contratado, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei estadual nº 12.799, de 2008.

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

7.22. O Contratante poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

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.

8. Critérios de seleção do fornecedor

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será com entrega imediata.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos das seções subsequentes deste item 8, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

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:** 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 nº 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, devendo o estatuto estar adequado à Lei nº 12.690, de 2012; documentos de eleição ou designação dos atuais administradores; e registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971;

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.14. 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 aos 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;

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

8.16. 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;

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

8.18. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital quanto ao Imposto sobre operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre prestações de Serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação - ICMS, e/ou de regularidade com a Fazenda Municipal/Distrital quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.19. Caso o fornecedor se considere isento ou imune de tributos relacionados ao objeto contratual, em relação aos quais seja exigida regularidade fiscal neste instrumento, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.20. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.21. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023), ou de sociedade simples;

8.22. Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, caso se trate de empresário individual ou sociedade empresária;

Outras comprovações

8.23. Tratando-se de cooperativa, será exigida a seguinte documentação complementar, para evidenciar a observância do disposto no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021:

8.23.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

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

8.23.3. Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

8.23.4. Edital de convocação e ata da última assembleia geral, e registro de presença dos cooperados presentes nessa assembleia;

8.23.5. Ata da reunião em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.23.6. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

8.23.7. Documentação que seja demonstrativa de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados, caso essa circunstância não esteja evidenciada na documentação a ser apresentada para atendimento às subdivisões anteriores.

9. Estimativas do Valor da Contratação

9.1. O valor estimado total da contratação é de **R\$ 17.645,05 (Dezessete mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinco centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.

10. Adequação orçamentária

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

1. 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](#).

CELSO RICARDO DE BRITO

Chefe do Setor de Logística



Assinou eletronicamente em 14/10/2026 às 11:45:41.

ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO

Auxiliar do Setor de Logística



Assinou eletronicamente em 14/10/2026 às 10:45:53.

ESP-CTO. DE INTELIGENCIA DA POLICIA MILITAR

Estudo Técnico Preliminar 28/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. O Centro de Inteligência da Polícia Militar do Estado de São Paulo apresenta necessidade de ferramentas e equipamentos para manutenção predial e de sistemas de climatização, essenciais ao desempenho regular das atividades administrativas e operacionais da unidade.

2.1.1. A ausência ou insuficiência desses equipamentos compromete a continuidade dos serviços de manutenção predial, a execução de reparos, a conservação das instalações, a manutenção dos sistemas de climatização e refrigeração e o suporte às atividades institucionais desenvolvidas pelo Centro de Inteligência.

2.1.2. A contratação visa garantir a aquisição de equipamentos e ferramentas de manutenção, assegurando eficiência administrativa, economicidade, continuidade do serviço público e atendimento ao interesse público, em conformidade com os princípios previstos na Lei Federal nº **14.133/2021**.

2.2. Após levantamento das demandas de manutenção do Centro de Inteligência da Polícia Militar do Estado de São Paulo, verificou-se a necessidade de aquisição dos seguintes materiais:

- 2.2.1. TUPIA
- 2.2.2. SERRA CIRCULAR
- 2.2.3. SERRA MÁRMORE
- 2.2.4. FURADEIRA DE BANCADA
- 2.2.5. MÁQUINA DE SOLDA (MIG/TIG)
- 2.2.6. FERRO DE SOLDA PARA ESTANHO
- 2.2.7. ELETRODO
- 2.2.8. SERRA ESQUADRIA
- 2.2.9. SOPRADOR TÉRMICO
- 2.2.10. MORSA (TORNO DE BANCADA)
- 2.2.11. ESMERIL
- 2.2.12. MICRO RETÍFICA COM ACESSÓRIOS
- 2.2.13. PISTOLA DE PINTURA
- 2.2.14. CARRINHO DE FERRAMENTAS 396 PEÇAS
- 2.2.15. MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA SOLDA
- 2.2.16. COMPRESSOR PEQUENO
- 2.2.17. MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS
- 2.2.18. JOGO DE FORMÃO
- 2.2.19. PLAINA ELÉTRICA
- 2.2.20. PLAINA MANUAL
- 2.2.21. MARTELETE
- 2.2.22. FURADEIRA DE IMPACTO BATERIA
- 2.2.23. ESMERILHADEIRA
- 2.2.24. LIXADEIRA DE PAREDE
- 2.2.25. LIXADEIRA ORBITAL
- 2.2.26. SERRA TICO-TICO

- 2.2.27. JOGO DE SERRA COPO PARA MADEIRA
- 2.2.28. JOGO DE SERRA COPO PARA MARTELETE
- 2.2.29. GRAMPO SARGENTO GRANDE E PEQUENO
- 2.2.30. DESENCAPADOR DE FIOS
- 2.2.31. ALICATE DE PRESSÃO
- 2.2.32. ALICATE CRIMPADOR COM CATRACA
- 2.2.33. BROCA DE AÇO (JOGO)
- 2.2.34. BROCA DE VÍDEA (JOGO)
- 2.2.35. NÍVEL A LASER
- 2.2.36. NÍVEL DE MÃO
- 2.2.37. ESQUADRO
- 2.2.38. ESQUADRO MAGNÉTICO
- 2.2.39. BROCA 3/4 DE 600MM
- 2.2.40. ESCADA DOBRÁVEL
- 2.2.41. ESCADA DUPLA DE FIBRA 2,1M
- 2.2.42. CHAVE ISOLADA (JOGO)
- 2.2.43. ASPIRADOR DE PÓ PROFISSIONAL
- 2.2.44. CAPACÍMETRO
- 2.2.45. ESTANHO
- 2.2.46. BOMBA DE VÁCUO
- 2.2.47. BALANÇA PARA GÁS REFRIGERANTE
- 2.2.48. FLANGEADOR DE TUBOS 45° GRAUS
- 2.2.49. CORTADOR DE TUBOS "1/8" A "1-3/8" PARA COBRE E ALUMÍNIO
- 2.2.50. MANIFOLD DIGITAL PROFISSIONAL 2 VIAS
- 2.2.51. TERMÔMETRO DIGITAL
- 2.2.52. KIT MAÇARICO TURBO
- 2.2.53. DETECTOR DE VAZAMENTO REFRIGERANTE
- 2.2.54. CÂMERA COMPACTA DE IMAGEM TÉRMICA
- 2.2.55. KIT SERRA COPO PARA CONCRETO (PAREDE)

2.3. A necessidade decorre da insuficiência do atual conjunto de ferramentas e equipamentos disponíveis para a execução direta, pelo efetivo responsável, de atividades de manutenção preventiva e corretiva nas instalações prediais e nos sistemas de climatização do Centro de Inteligência da Polícia Militar.

2.4. A indisponibilidade ou insuficiência dos equipamentos necessários ocasiona dependência de contratação ou acionamento de terceiros para intervenções de menor complexidade, podendo resultar em aumento do tempo de atendimento, elevação de custos, indisponibilidade temporária de ambientes e prejuízo à continuidade das atividades administrativas e operacionais.

2.5. A aquisição pretende estruturar e complementar o conjunto de ferramentas de uso institucional, permitindo a execução adequada de serviços de marcenaria, serralheria, elétrica, pintura, pequenos reparos prediais, diagnóstico e manutenção de equipamentos e instalações de climatização e refrigeração, observadas as atribuições e competências dos servidores responsáveis.

2.6. A solução deverá atender às necessidades atuais da unidade, evitando aquisições superdimensionadas, itens de luxo ou especificações sem relação direta com o desempenho necessário, em observância aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade, competitividade e interesse público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Logística	1º Ten PM Celso
Setor de Logística	Cb PM Alberto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos mínimos da contratação

Os bens deverão:

- a) ser novos, de primeiro uso, sem sinais de utilização anterior, salvo quando expressamente admitido no instrumento convocatório;
- b) atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência;
- c) apresentar qualidade, desempenho, segurança e durabilidade compatíveis com sua finalidade;
- d) possuir garantia legal e, quando prevista no Termo de Referência, garantia contratual do fabricante;
- e) ser fornecidos acompanhados dos respectivos manuais de operação, quando aplicável;
- f) possuir acessórios, componentes, baterias, carregadores, cabos, dispositivos de proteção ou demais elementos necessários ao funcionamento do equipamento, quando previstos na especificação;
- g) observar as normas técnicas e regulamentações aplicáveis ao respectivo produto;
- h) quando sujeito a certificação, registro, homologação ou aprovação compulsória por órgão competente, apresentar a respectiva documentação no momento exigido pelo instrumento convocatório;
- i) ser entregues devidamente acondicionados, de modo a preservar sua integridade durante o transporte e armazenamento.

4.1.1. As exigências técnicas deverão limitar-se às características indispensáveis ao adequado desempenho dos objetos, vedadas especificações que, sem justificativa técnica, possam restringir a competitividade.

4.2. Sustentabilidade: além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidas as normas que regulam a sua fabricação e comercialização.

4.3. Subcontratação: não deve ser admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.4. Garantia da contratação: não é necessária a exigência da garantia da contratação de que tratam os artigos 96 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21, em razão das justificativas abaixo:

4.4.1. trata-se de contratação de aquisição de equipamentos e ferramentas de manutenção de forma imediata, com curto prazo entre a contratação e a entrega, o que afasta a necessidade da exigência de garantia contratual, sob pena de afastar a atratividade de mercado e frustrar a licitação em tela;

4.4.2. os equipamentos e ferramentas objeto da contratação são bens de uso corrente no mercado, amplamente disponíveis junto a diversos fornecedores, o que reduz o risco de descumprimento contratual e facilita a substituição em caso de eventuais não conformidades;

4.4.3. a verificação da conformidade dos itens adquiridos será realizada no ato do recebimento provisório, por meio de inspeção técnica quanto às especificações, funcionalidade e condições de operação, garantindo à Administração a oportunidade de rejeitar produtos em desacordo com o edital antes do pagamento;

4.4.4. o pagamento será efetuado somente após o recebimento definitivo dos bens, nos termos do art. 140 da Lei Federal nº 14.133/21, configurando-se como garantia natural da contratação, uma vez que o fornecedor somente receberá a contraprestação após a efetiva entrega e aceitação dos equipamentos;

4.4.5. portanto, a exigência de garantia contratual adicional representaria ônus desnecessário aos licitantes, podendo inibir a participação de fornecedores, em prejuízo da competitividade do certame, sem que haja benefício proporcional para a Administração, em desconformidade com o princípio da economicidade.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para identificação da solução capaz de atender à necessidade administrativa, foram consideradas, em análise preliminar, as seguintes alternativas:

Alternativa 1 – manutenção da situação atual: manutenção da estrutura existente, com utilização das ferramentas atualmente disponíveis e eventual contratação de terceiros para intervenções não executáveis internamente.

Alternativa 2 – aquisição integral dos equipamentos e ferramentas necessários: formação de conjunto próprio de ferramentas e equipamentos destinados às atividades de manutenção predial e climatização.

Alternativa 3 – aquisição parcial e contratação eventual de serviços especializados: aquisição somente dos equipamentos de utilização mais frequente, mantendo-se a contratação de terceiros para os demais serviços.

5.2. A manutenção da situação atual não se mostra adequada ao atendimento integral da necessidade, em razão da insuficiência dos equipamentos disponíveis e da consequente dependência de soluções externas para atividades que podem ser executadas diretamente pela unidade.

5.3. A contratação de serviços terceirizados para todas as atividades também não se mostra, em princípio, a solução mais adequada, considerando que parte significativa das intervenções possui caráter pontual e pode ser realizada mediante utilização de ferramentas e equipamentos próprios, observadas as atribuições funcionais e os requisitos de segurança.

5.4. A aquisição dos equipamentos e ferramentas necessários constitui solução tecnicamente adequada, por permitir a estruturação permanente da capacidade operacional de manutenção da unidade, com utilização dos bens durante sua vida útil.

5.5. A pesquisa de mercado e a estimativa de preços serão realizadas em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com o Decreto Estadual nº 67.888/2023, mediante utilização de fontes idôneas e compatíveis com as especificações dos objetos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução de contratação apresentada neste estudo pretende evitar compras intempestivas e o desperdício de recursos humanos e financeiros. Os quantitativos dos produtos são correspondentes às **necessidades de fornecimento para esta OPM**.

6.2. Havendo divergência entre a especificação do **CATMAT** e a "**descrição como um todo**" contida neste instrumento, prevalecerá esta última.

Item 1: TUPIA

I. CATMAT: 323050

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Tupia elétrica de coluna, com motor com potência mínima de 1.200W, rotação de 27.000 RPM, acompanhada de 6 fresas. Tensão 127V. Possui velocidade variável com controle de micro ajuste, nível de profundidade ajustável, bloqueio contra funcionamento contínuo e punhos com agarre antideslizante. Indicada para trabalhos de acabamento, garantindo precisão, segurança e desempenho em fresagem de madeira e materiais derivados.

Item 2: SERRA CIRCULAR

I. CATMAT: 449494

II. Natureza da despesa: 33903050

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Serra circular elétrica de alta potência, indicada para cortes precisos em madeira. Motor com potência mínima de 1.500W, frequência de 60Hz, com velocidade máxima de rotação de 5.400 RPM e

disco de 185mm de diâmetro. Profundidade de corte de 65mm a 90° e 44mm a 45°. Possui guia laser para alinhamento de corte, botão de bloqueio do disco para troca segura, e acompanha guia paralela e chave Allen. Ferramenta versátil, perfeita para cortes precisos em trabalhos de marcenaria e construção.

Item 3: SERRA MÁRMORE

I. CATMAT: 610903

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Serra mármore elétrica de alta potência, indicada para cortes precisos em mármore, granitos, pedras e materiais cerâmicos. Motor com potência mínima de 1.450W, rotação de 12.000 RPM, com disco diamantado de 125mm (5"). Capacidade de corte de 32,5mm a 90° e 21,5mm a 45°. Cabo de alimentação de 2,5 metros. Tensão 127V. Acompanha chave e chave Allen para substituição do disco. Ferramenta de uso profissional, ideal para trabalhos de acabamento em marmoraria e construção civil.

Item 4: FURADEIRA DE BANCADA

I. CATMAT: 601998

II. Natureza da despesa: 44905231

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão reforçada

IV. Descrição como um todo: Furadeira de bancada com motor de 500W (½ HP), tensão 127V, com sistema de 9 velocidades ajustáveis de 50 a 2.970 RPM. Mandril com encaixe cônico B16, compatível com brocas de até 16mm. Profundidade máxima de furação de 50mm. Estrutura em aço resistente, com sistema de proteção contra superaquecimento do motor. Mesa basculante com regulagem de inclinação para furações em ângulos. Indicada para furação, lixamento e corte em madeira, metal e plástico. Ferramenta de uso profissional, projetada para operações contínuas com precisão e estabilidade.

Item 5: MÁQUINA DE SOLDA (MIG/TIG)

I. CATMAT: 601330

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Máquina de solda do tipo inversora, multifuncional, com processos MIG/MAG, MMA (eletrodo revestido) e TIG DC. Display digital para ajuste de parâmetros. Amperagem máxima de 200A, com faixa de corrente MIG/MAG de 40A a 200A e MMA/TIG de 20A a 180A. Tensão 127V, monofásica. Ciclo de trabalho de 25% a 120A em 127V. Potência aparente de 8,5 kVA. Diâmetro de arame de 0,8 a 1,0mm e diâmetro de eletrodo de até 4,0 mm. Possui garra negativa, alça para transporte e display digital. Acompanha garra negativa e manual. Sem tocha inclusa.

Item 6: FERRO DE SOLDA PARA ESTANHO

I. CATMAT: 486558

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Blister card

IV. Descrição como um todo: Ferro de solda elétrico tipo pistola, potência mínima de 60W, temperatura de trabalho de 350°C a 450°C, resistência de aquecimento cerâmica, ponta intercambiável de 3mm tipo lápis em liga de cobre revestida. Empunhadura em material termoisolante resistente a até 300°C. Cabo de alimentação com no mínimo 1,5m de comprimento, malha de proteção. Tensão 127V/220V, conforme NBR IEC 60335-1.

Item 7: ELETRODO

I. CATMAT: 411838

II. Natureza da despesa: 33903090

III. Tipo de embalagem: Embalagem papelão lacrada

IV. Descrição como um todo: Eletrodo revestido para soldagem elétrica de metais ferrosos, diâmetro de 3,25mm, classificação AWS E6013. Revestimento rutílico que proporciona boa fluidez, excelente penetração e acabamento. Faixa de corrente de 85A a 160A, compatível com corrente alternada (CA) e corrente contínua (CC). Embalagem com 5kg. Indicado para soldagem de estruturas metálicas, reparos em máquinas e equipamentos, construção civil para fixação de peças metálicas e manutenção em geral. Conforme norma AWS E6013, garantindo qualidade e segurança.

Item 8: SERRA ESQUADRIA

I. CATMAT: 220108

II. Natureza da despesa: 44905231

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Serra esquadria elétrica de alta potência, indicada para cortes precisos em madeira e materiais derivados. Motor com potência mínima de 1.500W, velocidade de 4.200 RPM, com disco de 254mm (10") de diâmetro. Possui opção de corte chanfrado para esquerda e direita, realiza cortes em ângulos de até 90°, com capacidade de corte de 75mm de altura e 130mm de largura a 90°, e 75mm de altura e 90mm de largura a 45°. Adaptável a coletor/aspirador de pó. Tensão 127V. Acompanha chave fixa, coletor de pó, esquadro, anel de redução, morsa vertical e lâmina de serra. Garantia mínima de 12 meses. Ferramenta confiável, capaz de realizar cortes precisos e obter resultados de qualidade.

Item 9: SOPRADOR TÉRMICO

I. CATMAT: 378061

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de plástico

IV. Descrição como um todo: Soprador térmico elétrico, com fio, com potência mínima de 2.000W, tensão 127V. Possui regulagem de temperatura e de fluxo de ar, permitindo ajustes conforme o tipo de aplicação. Design ergonômico com cabo e gatilho confortáveis, proporcionando estabilidade no manuseio e operação prolongada. Construção leve e portátil, de fácil transporte e armazenamento. Indicado para remoção de revestimentos e tintas, encolhimento de materiais termorretráteis, secagem de superfícies, aquecimento e moldagem de peças plásticas, dobra de materiais termoplásticos e demais tarefas que exijam aplicação de ar quente com controle de temperatura. Acompanha bicos de direcionamento de ar e manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.

Item 10: MORSA (TORNO DE BANCADA)

I. CATMAT: 609186

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Morsa de bancada nº 6 (6 polegadas), fabricada em ferro fundido de alta resistência, com largura do mordente de no mínimo 150mm (6") e abertura máxima de no mínimo 150mm. Fuso e manípulo em aço forjado com tratamento anticorrosivo. Mordentes integrados ao corpo do produto. Bigorna de alta resistência. Base com furação para fixação em superfícies, compatível com parafusos de 3/8". Especial para trabalhos pesados. Indicada para uso em ferramentarias, oficinas, indústrias, serralherias, obras civis, montagem e desmontagem de componentes. Garantia mínima de 12 meses.

Item 11: ESMERIL

I. CATMAT: 607096

II. Natureza da despesa: 44905231

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Moto esmeril de bancada, com motor de potência mínima de 360W, frequência de 60Hz, rotação variável de 2.950 a 3.450 RPM. Tensão 127V. Utiliza rebolo de 150mm (6") de diâmetro. Construção robusta, projetada para suportar uso intensivo em ambientes de trabalho exigentes. Equipado com recursos de segurança, como proteção contra sobrecarga e sistema de resfriamento eficiente. Acompanha 2 rebolos (1x grão 36 e 1x grão 60). Indicado para afiação de ferramentas, desbaste e remodelagem de peças metálicas, retificação e polimento, em oficinas, garagens e ambientes industriais. Garantia mínima de 12 meses.

Item 12: MICRO RETÍFICA COM ACESSÓRIOS

I. CATMAT: 624662

II. Natureza da despesa: 33903050

III. Tipo de embalagem: Maleta de plástico

IV. Descrição como um todo: Micro retífica elétrica, ideal para trabalhos de corte, perfuração, modelagem e gravação. Motor com potência mínima de 180W, rotação de 35.000 RPM, permitindo trabalhos em diversos materiais como madeira, plástico, metal e vidro. Tensão 127V. Possui empunhadura emborrachada, controle de velocidade com 5 níveis, eixo e haste flexível para maior mobilidade nos trabalhos, e gancho acoplado para pendurar o equipamento. Acompanha 113 acessórios.

Item 13: PISTOLA DE PINTURA

I. CATMAT: 481441

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Pistola de pintura pneumática, tipo alimentação por sucção, com tanque inferior (tanque baixo) de capacidade mínima de 1.000ml (1 litro), para maior estabilidade e facilidade de manuseio durante o uso. Bico com diâmetro de 1,5mm, rosca de conexão 1/4" NPT, compatível com sistemas de ar comprimido. Pressão de trabalho de 75 a 230 L/min. Corpo fabricado em materiais de alta qualidade, resistente ao desgaste, com design ergonômico para conforto do operador em longos períodos de uso. Indicada para pintura de acabamentos internos e externos, estruturas metálicas em serviços automotivos, aplicação de revestimentos protetores, decorativos e isolantes sobre superfícies de plástico, metal, madeira e cerâmica, e aplicação de soluções resistentes ao fogo.

Item 14: CARRINHO DE FERRAMENTAS 396 PEÇAS

I. CATMAT: 482716

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Embalagem de proteção com filme e cantoneiras

IV. Descrição como um todo: Carrinho de ferramentas com estrutura reforçada em aço, contendo kit completo com 396 peças, composto por ferramentas manuais, soquetes, bits, chaves, alicates e acessórios para manutenção e reparo. Possui 7 gavetas espaçosas para armazenamento seguro e fácil acesso às ferramentas, rodas giratórias com trava para mobilidade e estabilidade, e superfícies superiores com compartimentos para acomodar pequenos itens como parafusos, porcas e ferramentas manuais. Acabamento de alta qualidade com proteção contra corrosão, garantindo durabilidade em ambientes de uso intenso. Indicado para uso em oficinas, garagens e serviços de manutenção.

Item 15: MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA SOLDA

I. CATMAT: 615841

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Máscara de proteção para solda com visor automático de cristal líquido, fabricada em polipropileno. Área de visão de 90mm x 35mm. Tonalidade no estado claro: 3; tonalidade no estado escuro: 11 (fixa). Possui 2 sensores de captação de luz, tempo de ativação claro-escuro de 1/15.000s e tempo de ativação escuro-claro de 0,25s a 0,45s. Alimentação por bateria de lítio e células solares. Indicada para processos de solda com eletrodos revestidos (MMA) e processo MIG/MAG. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido junto ao órgão competente, conforme NR-6. Garantia mínima de 12 meses.

Item 16: COMPRESSOR PEQUENO

I. CATMAT: 622436

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão reforçada

IV. Descrição como um todo: Compressor de ar de pistão, monofásico, com potência mínima de 2,0 HP (1,5kW) e reservatório com capacidade mínima de 25 litros. Deslocamento teórico de ar de no mínimo 243,8 litros por minuto (8,6 pés cúbicos por minuto). Tensão 127V. Sistema de pistão de 1 estágio, com estrutura resistente que reduz vibrações e facilita o transporte. Operação silenciosa para a categoria, com manutenção simples e design compacto para fácil armazenagem. Indicado para pintura, limpeza, enchimento de pneus, acionamento de ferramentas pneumáticas e demais aplicações que exijam ar comprimido, em oficinas, marcenarias, indústrias de pequeno e médio porte e uso residencial. Garantia mínima de 12 meses.

Item 17: MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS

I. CATMAT: 602161

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Equipamento elétrico de projeção de tintas (airless), para pintura de paredes, telhados, pisos, cercas, móveis, muros e edificações em geral. Motor com potência mínima de 900W, tensão 127V, com vazão média de projeção de no mínimo 1,5 litros por minuto e pressão de trabalho de no mínimo 206 bar. Sistema de pintura por projeção, passível de uso contínuo durante a jornada de trabalho. Capaz de aplicar tintas látex, esmalte sintético, PVA, PU, epóxi, fundo, base, selador e verniz, incluindo a possibilidade de aplicação de epóxi e PU e entrada facilitada para aplicação de óleo. Acompanha: manual técnico, tubo extensor de 500mm, pistola de projeção equipada com elemento filtrante de malha 50, reparo para bico aspersor, bico aspersor nº 517, conjunto de sistema de sucção, mangueira de alta pressão de 15 metros com 2 conexões e bisnaga de óleo lubrificante. Garantia mínima de 12 meses.

Item 18: JOGO DE FORMÃO

I. CATMAT: 447020

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Estojo de madeira ou plástico

IV. Descrição como um todo: Jogo de formão com 6 peças de diversos cortes, para alta performance e precisão em trabalhos de marcenaria. Lâminas em aço endurecido e temperado, que mantêm o fio por mais tempo. Cabo anatômico com capa metálica na borda, proporcionando ampla superfície de golpe, maior conforto e controle no manuseio. Utilizado para remoção de excesso de madeira, talha, instalação de fechaduras e trabalhos artesanais.

Item 19: PLAINA ELÉTRICA

I. CATMAT: 276089

II. Natureza da despesa: 44905231

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Plaina elétrica manual, motor com potência mínima de 850W, largura de corte de 82mm, profundidade de corte ajustável de 0 a 3mm por passe, rotação mínima de 16.000 RPM. Faca de corte em aço rápido (HSS) dupla. Guia paralela, calço de proteção e sistema de ejeção de cavacos lateral. Empunhadura principal e auxiliar ergonômicas. Sapata de base em alumínio fundido com calço de deslizamento antiaderente. Tensão 127V /220V, conforme NBR IEC 60745-1.

Item 20: PLAINA MANUAL

I. CATMAT: 434467

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Plaina manual de metal, número 4, com corpo produzido em ferro fundido sólido, resistente a deformações, com base lisa e área de trabalho chata. Lâmina temperada em aço de corte rápido, com dureza de 50 a 60 HRC, equipada com mecanismo de alinhamento automático da faca. Cabo e punho em plástico ABS de alta resistência. Indicada para nivelar, aplinar, cepilhar e desbastar superfícies de madeira. Ferramenta de uso profissional.

Item 21: MARTELETE

I. CATMAT: 220154

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de plástico

IV. Descrição como um todo: Martetele rompedor elétrico, energia de impacto por golpe mínima de 8 Joules, potência mínima de 1.500W, frequência de impacto mínima de 1.200 golpes/minuto. Mandril de encaixe rápido SDS-Max, sistema antivibração. Empunhadura traseira e lateral com amortecimento. Tensão 127V/220V. Capacidade de broca em concreto de até 40mm. Conforme NBR IEC 60745-1.

Item 22: FURADEIRA DE IMPACTO BATERIA

I. CATMAT: 601881

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de plástico

IV. Descrição como um todo: Furadeira e parafusadeira de impacto à bateria, tensão de 18V, para uso profissional em obras, reformas e serviços de manutenção. Realiza perfuração com ou sem impacto em madeira, metal e alvenaria, e parafusamento em montagens, instalações e manutenção. Torque máximo de no mínimo 60Nm, com 20+1 configurações de torque para ajuste conforme o material e o tipo de fixação. Rotação sem carga de 0 a 1.650 RPM (duas velocidades: 0–440 / 0–1.650 RPM) e impacto de até 24.000 ipm para aplicações em alvenaria. Capacidade de perfuração de no mínimo 35mm em madeira e 10mm em aço, aceitando parafusos de até 10mm. Mandril metálico de 13mm (1/2"), com sistema de aperto rápido para troca ágil de brocas e bits. Acompanha: 2 baterias de 18V com 2,0Ah, carregador compatível com tensão 127V, maleta para transporte e organização, e manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.

Item 23: ESMERILHADEIRA

I. CATMAT: 366649

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Esmerilhadeira angular, indicada para corte, desbaste e acabamento de superfícies metálicas. Motor com potência mínima de 1.200W, tensão 127V, frequência de 50/60Hz, com capacidade de disco de 115mm (4.1/2") e rotação de 11.500 RPM. Rosca do eixo M14. Estrutura compacta com empunhadura ergonômica, botão trava de eixo e interruptor com trava de segurança, garantindo conforto e segurança durante o uso. Punho auxiliar com três posições de fixação para ajuste personalizado. Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de 2 pinos e 1 capa de proteção com trava de ajuste. Garantia mínima de 12 meses.

Item 24: LIXADEIRA DE PAREDE

I. CATMAT: 601997

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Lixadeira de parede elétrica, motor com potência mínima de 800W, disco abrasivo de 225mm, rotação variável de 1.000 a 2.500 RPM, haste extensível de 1,5 a 2,5 metros. Sistema de coleta de pó integrado com conexão para aspirador. Empunhadura ajustável com revestimento antideslizante, sistema de articulação da cabeça. Acompanha disco de lixa abrasiva. Tensão 127V/220V, conforme NBR IEC 60745-1.

Item 25: LIXADEIRA ORBITAL

I. CATMAT: 605246

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Lixadeira roto orbital elétrica, projetada para lixar e polir superfícies de maneira uniforme. Motor com potência mínima de 300W, tensão 127V, com 12.000 oscilações por minuto, permitindo lixamento rápido inclusive em superfícies grandes e irregulares. Equipamento 100% rolamentado, estável e livre de vibrações excessivas, para uso prolongado com conforto. Diâmetro da base de 125mm, com sistema de 8 furos para coleta de poeira. Sistema de encaixe em velcro (lixa removível e substituível sem ferramentas adicionais) e empunhadura emborrachada. Classe de proteção II. Acompanha coletor de pó lavável e lixa grão 80. Indicada para acabamento e polimento em madeira e metal. Garantia mínima de 12 meses.

Item 26: SERRA TICO-TICO

I. CATMAT: 484425

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Serra tico-tico elétrica, para cortes precisos em diferentes materiais. Motor com potência mínima de 800W, tensão 127V, com velocidade de 3.000 golpes por minuto. Possui ajuste pendular de 4 estágios, alternando entre máxima precisão e maior velocidade de corte, e 6 níveis de velocidade variável, adaptando o motor à densidade de cada superfície. Empunhadura emborrachada e protetor frontal para maior segurança e conforto. Bocal de aspiração compatível com aspirador de pó, para redução de poeira no local, e LED indicador de alimentação. Kit com 4 peças, acompanhando: 1 lâmina de corte, 1 guia paralela de 15cm e 1 chave allen. Garantia mínima de 12 meses.

Item 27: JOGO DE SERRA COPO PARA MADEIRA

I. CATMAT: 610890

II. Natureza da despesa: 33903050

III. Tipo de embalagem: Maleta de plástico

IV. Descrição como um todo: Jogo de serras copo bimetal, composto por 13 peças, para cortes precisos em madeira, PVC, gesso e metais finos. Fabricado em aço bimetal de alta resistência, garantindo cortes limpos, durabilidade prolongada e precisão que reduz o desperdício de material. Mandris com encaixe hexagonal para maior estabilidade e segurança no uso, com troca fácil das serras. Kit contendo: 9 serras copo de diferentes tamanhos, 2 mandris com hastes hexagonais, 1 adaptador de mandris e 1 estojo resistente para armazenamento. Indicado para uso em marcenaria, instalações elétricas, instalações hidráulicas e construção civil.

Item 28: JOGO DE SERRA COPO PARA MARTELETE

I. CATMAT: 615187

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de plástico

IV. Descrição como um todo: Jogo de serras copo (brocas copo) para furação em concreto, rebocos, tijolos, lajotas, cerâmicas e telhas, composto por 3 serras copo com diâmetros de 30mm, 40mm e 50mm. Fabricadas em aço com

ponta de carboneto de tungstênio e lâmina de liga reforçada, suportando trabalho pesado, com tecnologia de soldagem de alta frequência que proporciona acabamento forte e liso por dentro e por fora. Cabo SDS Plus (biela SDS), para uso em martetele. Acompanha: 1 biela SDS, 3 brocas centrais, 1 parafuso e 1 chave Allen. Indicado especialmente para instalações elétricas e de ar condicionado, permitindo a instalação de dutos, tubulações de água e mangueiras de exaustão.

Item 29: GRAMPO SARGENTO GRANDE E PEQUENO

I. CATMAT: 627867

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Kit com 2 grampos sargento tipo C, para fixação temporária com alta pressão. Corpo em ferro fundido e aço carbono, com sistema de torção que proporciona fixação prática e segura, e cabo em plástico. Capacidade de abertura mínima de 150mm (6"). Indicado para fixações temporárias com grande pressão em trabalhos de marcenaria, colagem e montagem.

Item 30: DESENCAPADOR DE FIOS

I. CATMAT: 260851

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Blister card

IV. Descrição como um todo: Alicate desencapador, crimpador e cortador de fios, 3 em 1, para trabalhos com fios e cabos. Desencapa 7 diferentes bitolas de fios, de 0,2 a 6mm², sem danificar o cobre, com batente para padronização do tamanho do fio a ser desencapado e parafuso de ajuste de pressão para regulagem da força de desencape. Corta fios e cabos de 0,2 a 6mm² e crimpa terminais com e sem isolamento de 10 a 22 AWG (0,5 a 6,0mm²). Empunhadura ergonômica para conforto e segurança no manuseio. Acompanha 2 molas extras para reposição.

Item 31: ALICATE DE PRESSÃO

I. CATMAT: 606035

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Blister card

IV. Descrição como um todo: Alicate de pressão com mordente curvo, comprimento de 10" (22cm), para prender, fixar e travar peças, inclusive materiais curvados ou arredondados, com firmeza e pressão regulável. Fabricado em aço cromo vanádio forjado, garantindo maior resistência, com acabamento cromado e cabos emborrachados isolados para conforto e segurança no manuseio. Uso profissional.

Item 32: ALICATE CRIMPADOR COM CATRACA

I. CATMAT: 624206

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Blister card

IV. Descrição como um todo: Alicate crimpador (prensa terminais) com catraca, para crimpagem manual de terminais tubulares isolados, com capacidade de 6,0mm² a 16,0mm². Corpo em aço carbono SAE 1045, com cabo em plástico e matriz móvel. Possui regulador de pressão que libera o terminal somente após atingir a pressão preestabelecida, garantindo crimpagem uniforme e segura.

Item 33: BROCA DE AÇO (JOGO)

I. CATMAT: 613884

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Estojo de metal ou plástico

IV. Descrição como um todo: Juego de brocas helicoidais de aço rápido (HSS), com haste cilíndrica e acabamento brilhante, composto por 19 peças com diâmetros de 1,0mm a 10,0mm (1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0mm). Indicadas para perfuração em metais, com capacidade de usinagem de aços com dureza de até 45 HRC. Acondicionadas em estojo metálico ou plástico resistente, para transporte, armazenamento e organização das peças. Uso profissional em oficinas, manutenção e ferramentarias.

Item 34: BROCA DE VIDEA (JOGO)

I. CATMAT: 601252

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Estojo de plástico

IV. Descrição como um todo: Jogo de brocas com ponta de vídia, composto por 8 peças com diâmetros de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm. Fabricadas com estrutura em aço e pastilha de vídia, garantindo durabilidade, resistência ao desgaste e eficiência no corte. Indicadas para perfurações em concreto, tijolos e alvenaria em geral, para uso profissional e em pequenos projetos.

Item 35: NÍVEL A LASER

I. CATMAT: 600384

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de transporte

IV. Descrição como um todo: Nível a laser 3D, com nivelamento de 360°, projetando linhas horizontais e verticais simultaneamente, com autonivelamento automático que se adapta à posição das linhas mesmo com o aparelho desnivelado (compensação mínima de 4°). Feixe de laser verde, classe II, comprimento de onda de 505 a 550nm, com alcance mínimo de 30m e precisão de nivelamento de 0,3mm/m. Com 3 modos de operação e 3 níveis de intensidade ajustáveis (modo de economia de energia), modo de pulso para uso com detector de extensão de alcance, e indicador de bateria com 4 LEDs. Classificação IP54 (proteção contra água, poeira e choque). Alimentação por bateria de lítio interna de longa duração (3,7V, 3.600mAh). Com bolsa para transporte, cabo USB Type C para recarga e suporte magnético, possibilitando fixação em superfícies metálicas. Temperatura de operação de -10°C a +50°C. Compacto e portátil, para uso profissional em obras e montagens.

Item 36: NÍVEL DE MÃO

I. CATMAT: 606143

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Filme termoencolhível

IV. Descrição como um todo: Nível de alumínio com bolha, para nivelamento e verificação de superfícies planas ou curvas em janelas, prateleiras, pias, molduras de quadros e afins. Fabricado em alumínio de alta qualidade, com 1 bolha horizontal e 2 bolhas verticais, e base magnética para fixação em superfícies metálicas. Tolerância máxima de 0,5mm/m. Possui clip para encaixe no bolso, borda contínua e tampa removível para traçado de linhas retas com precisão, e espelho no frasco de prumo para melhor visibilidade. Projeto compacto, com boa ergonomia, aderência, resistência a choques e facilidade de limpeza.

Item 37: ESQUADRO

I. CATMAT: 459435

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Filme termoencolhível

IV. Descrição como um todo: Esquadro metálico de precisão de 300mm, em aço inox temperado, gravação em milímetros em ambos os lados. Furo circular para marcação de ângulos de 45°. Precisão de grau 1. Acabamento com pintura antioxidante. Conforme NBR 6230.

Item 38: ESQUADRO MAGNÉTICO

I. CATMAT: 439993

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Esquadro magnético para posicionamento de peças de aço de até 30 kgf antes da soldagem, para ponteamto ou esquadreamto. Proporciona precisão nos ângulos de 135°, 90° e 45°, segurando a peça e permitindo ao operador pontear com precisão e segurança. Não indicado para elevação de peças.

Item 39: BROCA 3/4 DE 600MM

I. CATMAT: 357961

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Tubo de plástico

IV. Descrição como um todo: Broca helicoidal com haste cilíndrica extralonga, em aço rápido (HSS), com diâmetro de 19,0mm (3/4"), comprimento total de 600mm e comprimento de corte de 390mm. Acabamento oxidado. Indicada para usinagem de aço com dureza de até 45 HRC, permitindo perfurações profundas em estruturas metálicas. Garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação.

Item 40: ESCADA DOBRÁVEL

I. CATMAT: 625946

II. Natureza da despesa: 44905232

III. Tipo de embalagem: Filme termoencolhível

IV. Descrição como um todo: Escada articulada 4x4 em alumínio, com 16 degraus, composta por 4 seções articuladas, podendo ser utilizada como escada de encosto, escada de pintor (formato A) e andaime, com até 10 configurações diferentes de uso. Fabricada com perfil extrudado de alumínio, garantindo leveza e resistência, com articulações em aço galvanizado e travamento automático, impedindo movimentação ou dobra acidental durante a operação. Degraus antiderrapantes com maior área de contato e sapatas emborrachadas antiderrapantes, proporcionando firmeza mesmo em pisos lisos. Possui extensão lateral para maior estabilidade em superfícies irregulares. Capacidade de carga mínima de 150kg. Leve e fácil de transportar e armazenar, para uso doméstico, profissional e industrial.

Item 41: ESCADA DUPLA DE FIBRA 2,1M

I. CATMAT: 323156

II. Natureza da despesa: 33903090

III. Tipo de embalagem: Filme termoencolhível

IV. Descrição como um todo: Escada americana dupla (formato A), com altura de 2,10m, para trabalhos em altura em residências, indústrias e comércios. Montantes em fibra de vidro e degraus em alumínio estriado, proporcionando leveza, resistência a intempéries e não condução de eletricidade, garantindo segurança ao usuário. Sapatas de borracha nos pés para maior aderência e estabilidade em terrenos planos e firmes. Capacidade de carga mínima de 120kg. Garantia mínima de 3 meses (período legal).

Item 42: CHAVE ISOLADA (JOGO)

I. CATMAT: 607236

II. Natureza da despesa: 33903051

III. Tipo de embalagem: Estojo de plástico

IV. Descrição como um todo: Juego de chaves combinadas, para aperto e desaperto de porcas e parafusos. Fabricadas em aço cromo-vanádio (Cr-V), garantindo alta durabilidade e resistência mecânica, suportando esforços intensos sem deformações. Acabamento cromado de alta proteção contra oxidação e corrosão. Extremidade estrela com ângulo de 15°, proporcionando maior acessibilidade a locais de difícil alcance, e perfil "off-corner" que distribui a força de maneira uniforme, evitando o desgaste e prevenindo o espanamento da cabeça dos parafusos e porcas.

Item 43: ASPIRADOR DE PÓ PROFISSIONAL

I. CATMAT: 613563

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão reforçada

IV. Descrição como um todo: Aspirador de pó profissional para sólidos e líquidos, com motor universal de duplo estágio e potência mínima de 1.400W, tensão 127V, para serviços pesados de limpeza em hotéis, indústrias, empresas de limpeza, condomínios, prédios, escritórios, postos de serviços e lavagem de automóveis. Possui duplo sistema de filtragem (filtro de nylon + filtro HEPA), garantindo eficiência na aspiração de sólidos e líquidos. Reservatório com capacidade mínima de 30 litros em aço inox, proporcionando produtividade e durabilidade. Equipado com 4 rodas para facilitar a movimentação e cabo elétrico com comprimento mínimo de 10 metros, dispensando a troca de tomada durante o uso.

Item 44: CAPACÍMETRO

I. CATMAT: 623596

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Estojo de proteção acolchoado

IV. Descrição como um todo: Capacímetro digital para medição de capacitância, com categoria de segurança CAT II 600V e dupla isolamento, para uso profissional em rotinas de manutenção, bancada eletrônica e testes de componentes. Amplo display LCD para visualização dos resultados em ambientes com iluminação variável. Gabinete com holster protetor moldado, garantindo resistência a impactos leves e maior durabilidade. Proteção com auto descarregamento até 60V e fusível de auto restauração, aumentando a segurança do usuário e do instrumento. Possui ajuste de zero para maior exatidão nas leituras, desligamento automático (Auto Power Off) para economia de bateria e indicador de bateria fraca. Indicado para medições diretas de capacitores PTH, testes eletrônicos, manutenção de circuitos e análise de capacitores.

Item 45: ESTANHO

I. CATMAT: 422761

II. Natureza da despesa: 33903090

III. Tipo de embalagem: Carretel plástico

IV. Descrição como um todo: Solda em fio com fluxo, fornecida em carretel com 500 gramas, com diâmetro de 1,0 mm. Composição de 40% de estanho (Sn) e 60% de chumbo (Pb), produzida a partir de matéria-prima de elevado grau de pureza, com processo de fabricação que elimina ao máximo as impurezas (Dross Free). Fluxo com excelente poder de molhabilidade, garantindo boa aderência e qualidade no processo de soldagem. Indicada para uso com ferro de solda em serviços de manutenção elétrica e eletrônica.

Item 46: BOMBA DE VÁCUO

I. CATMAT: 619107

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Caixa de papelão

IV. Descrição como um todo: Bomba de vácuo de duplo estágio, com vazão mínima de 12 CFM, para evacuação rápida e eficiente de sistemas de refrigeração e ar-condicionado, promovendo a remoção de umidade e gases do sistema. Tensão 127V. Indicada para uso profissional em manutenção de sistemas de refrigeração e climatização (HVAC).

Item 47: BALANÇA PARA GÁS REFRIGERANTE

I. CATMAT: 638648

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de transporte

IV. Descrição como um todo: Balança de carga eletrônica para pesagem, carga e recolhimento de gás refrigerante em sistemas de refrigeração e ar-condicionado, com capacidade mínima de 110kg (243 lbs). Display LCD de leitura em qualquer ângulo, com três modos de exibição (kg, lbs, oz) e resolução de 0,01kg. Precisão de $\pm 0,05\%$ da leitura. Tecnologia Bluetooth sem fio para monitoramento do processo via aplicativo em smartphone compatível. Funções de programação de carga (com alarme sonoro antes do término), programação da capacidade do tanque (indicando o refrigerante restante) e repetição de carga previamente armazenada. Base robusta em alumínio com plataforma antiderrapante. Alimentação por bateria com vida útil aproximada de 40 horas e desligamento automático. Temperatura de operação de 0°C a 49°C. Acompanha maleta compacta e resistente para transporte.

Item 48: FLANGEADOR DE TUBOS 45° GRAUS

I. CATMAT: 345658

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de plástico

IV. Descrição como um todo: Flangeador de tubos em bloco para ângulo de 45°, em aço forjado temperado, para tubos de cobre de 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" e 7/8". Corpo com furações usinadas e identificadas, cone de flangeamento em aço inox polido. Embalagem em maleta plástica resistente.

Item 49: CORTADOR DE TUBOS 1/8" A 1-3/8" PARA COBRE E ALUMÍNIO

I. CATMAT: 607560

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Blister card

IV. Descrição como um todo: Cortador de tubos com guia em aço forjado e lâmina em aço rápido (HSS), capacidade para tubos de 3mm a 35mm (1/8" a 1-3/8"). Rolamentos guias em esferas de aço, parafuso de ajuste micrométrico de corte. Corpo cromado. Debrucador integrado para rebarbar bordas internas do tubo. Embalagem em blister.

Item 50: MANIFOLD DIGITAL PROFISSIONAL 2 VIAS

I. CATMAT: 640938

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de transporte

IV. Descrição como um todo: Manifold digital profissional de 2 vias, com 2 manômetros digitais com display LCD, faixa de pressão de -101 a 1.600 kPa (baixa) e -101 a 3.200 kPa (alta), precisão de $\pm 0,5\%$. Compensação automática de temperatura, cálculo de superaquecimento e subresfriamento. Compatível com refrigerantes R22, R134a, R410A,

R404A, R407C, R32 e R1234yf. Mangueiras de 1,5m com conexões 1/4" SAE. Visor de nível de óleo. Alimentação por pilhas AA. Acompanha maleta de transporte. Conforme NBR 16434.

Item 51: TERMÔMETRO DIGITAL

I. CATMAT: 631686

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Estojo de proteção

IV. Descrição como um todo: Termômetro digital tipo caneta com sensor de agulha de 150mm, faixa de medição de -50°C a +1.300°C, resolução de 0,1°C (até 200°C) e 1°C (acima de 200°C), precisão de ±1%. Display LCD de 3½ dígitos, função Hold (retenção de leitura), indicação de bateria fraca. Alimentação por bateria 9V. Sonda em aço inox de 150mm x 3mm. Acompanha estojo de proteção. Conforme NBR IEC 60584.

Item 52: KIT MAÇARICO TURBO

I. CATMAT: 632856

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de transporte

IV. Descrição como um todo: Kit maçarico turbo portátil para tubos de até 100mm de diâmetro, com regulagem de chama tipo leque de alta velocidade, temperatura de chama de até 1.300°C. Composto por corpo do maçarico, cabeça de aquecimento intercambiável, adaptador para cilindro de gás P-10 (GLP) e mangueira de 2 metros com filtro. Trava de segurança no gatilho. Acompanha maleta de transporte.

Item 53: DETECTOR DE VAZAMENTO REFRIGERANTE

I. CATMAT: 613361

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de transporte

IV. Descrição como um todo: Detector de vazamento de gás refrigerante eletrônico, sensor de aquecimento cerâmico, sensibilidade ajustável de 3 a 14g/ano. Compatível com CFCs, HCFCs, HFCs (R134a, R410A, R22, R404A, R32). Resposta de detecção inferior a 2 segundos, tempo de recuperação inferior a 2 segundos. Display LCD com indicação visual e alarme sonoro gradual. Punho flexível de 350mm. Alimentação por pilhas AA. Acompanha maleta de transporte e gás de teste.

Item 54: CÂMERA COMPACTA DE IMAGEM TÉRMICA

I. CATMAT: 455729

II. Natureza da despesa: 44905234

III. Tipo de embalagem: Maleta de transporte

IV. Descrição como um todo: Câmera termográfica compacta portátil, resolução de imagem térmica mínima de 160x120 pixels (19.200 pontos), faixa de medição de -20°C a +400°C, precisão de ±2°C ou 2%. Sensibilidade térmica (NETD) de 0,07°C, taxa de atualização de 25Hz. Display LCD de 2,4 polegadas, gravação de imagem e vídeo em cartão microSD. Ponto quente e ponto frio automático, paleta de cores ajustável (arco-íris, ferro, cinza). Alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com autonomia mínima de 4 horas. Acompanha maleta, cabo USB e software de análise. Proteção IP54. Conforme NBR IEC 62674.

Item 55: KIT DE SERRA COPO PARA CONCRETO (PAREDE)

I. CATMAT: 607312

II. Natureza da despesa: 33903090

III. Tipo de embalagem: maleta de transporte

IV. Descrição como um todo: Jogo de Serra Copos Diamantada com 5 peças, perfuração em diversos materiais, incluindo revestimento de cerâmica, concreto, telhas e tijolos, material corpo metálico com serra diamantada com diâmetros 33mm, 53mm, 67mm, 73mm e 83mm, acompanha suporte universal, brocas circuladores (serra copo) com broca central.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os quantitativos foram definidos a partir do levantamento das necessidades do Centro de Inteligência, considerando a estrutura física da unidade, as atividades de manutenção realizadas, a disponibilidade atual de

ferramentas e equipamentos, a frequência estimada de utilização, a possibilidade de compartilhamento dos equipamentos entre os ambientes e a necessidade de disponibilização de conjunto mínimo para atendimento das demandas de manutenção.

7.2. A memória de cálculo dos quantitativos encontra-se vinculada aos autos do processo e integra a instrução do presente Estudo Técnico Preliminar, servindo de fundamento para as quantidades indicadas.

7.3. Considerando a natureza dos equipamentos, a aquisição de uma unidade de cada item mostra-se suficiente para atendimento da demanda inicialmente identificada, não tendo sido identificada, no levantamento realizado, necessidade de quantitativos superiores.

FERRAMENTAS DE MANUTENÇÃO PREDIAL				
ITEM	OBJETO	CATMAT	UF	QTD
1	TUPIA	323050	UNIDADE	1
2	SERRA CIRCULAR	449494	UNIDADE	1
3	SERRA MÁRMORE	610903	UNIDADE	1
4	FURADEIRA DE BANCADA	601998	UNIDADE	1
5	MÁQUINA DE SOLDA (MIG/TIG)	601330	UNIDADE	1
6	FERRO DE SOLDA PARA ESTANHO	486558	UNIDADE	1
7	ELETRODO	411838	LATA 5 QUILOGRAMA	1
8	SERRA ESQUADRIA	220108	UNIDADE	1
9	SOPRADOR TÉRMICO	378061	UNIDADE	1
10	MORSA (TORNO DE BANCADA)	609186	UNIDADE	1
11	ESMERIL	607096	UNIDADE	1
12	MICRO RETÍFICA COM ACESSÓRIOS	624662	UNIDADE	1
13	PISTOLA DE PINTURA	481441	UNIDADE	1
14	CARRINHO DE FERRAMENTAS 380 PEÇAS	482716	UNIDADE	1
15	MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA SOLDA	615841	UNIDADE	1
16	COMPRESSOR PEQUENO	622436	UNIDADE	1
17	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS	602161	UNIDADE	1
18	JOGO DE FORMÃO	447020	UNIDADE	1
19	PLAINA ELÉTRICA	276089	UNIDADE	1
20	PLAINA MANUAL	434467	UNIDADE	1
21	MARTELETE	220154	UNIDADE	1
22	FURADEIRA DE IMPACTO BATERIA	601881	UNIDADE	1
23	ESMERILHADEIRA	366649	UNIDADE	1
24	LIXADEIRA DE PAREDE	601997	UNIDADE	1
25	LIXADEIRA ORBITAL	605246	UNIDADE	1
26	SERRA TICO-TICO	484425	UNIDADE	1
27	SERRA COPO PARA MADEIRA	610890	UNIDADE	1
	KIT SERRA COPO PARA			

28	MARTELETE	615187	UNIDADE	1
29	GRAMPO SARGENTO GRANDE E PEQUENO	627867	UNIDADE	1
30	DESENCAPADOR DE FIOS	260851	UNIDADE	1
31	ALICATE DE PRESSÃO	606035	UNIDADE	1
32	ALICATE CRIMPADOR COM CATRACA	624206	UNIDADE	1
33	BROCA DE AÇO (JOGO)	613884	UNIDADE	1
34	BROCA DE VIDEA (JOGO)	601252	UNIDADE	1
35	NÍVEL A LASER	600384	UNIDADE	1
36	NÍVEL DE MÃO	606143	UNIDADE	1
37	ESQUADRO	459435	UNIDADE	1
38	ESQUADRO MAGNÉTICO	439993	UNIDADE	1
39	BROCA 3/4 DE 600MM	357961	UNIDADE	1
40	ESCADA DOBRÁVEL	625946	UNIDADE	1
41	ESCADA DUPLA DE FIBRA 2,1M	323156	UNIDADE	1
42	CHAVE ISOLADA (JOGO)	607236	UNIDADE	1
43	ASPIRADOR DE PÓ PROFISSIONAL	613563	UNIDADE	1
44	CAPACÍMETRO	623596	UNIDADE	1
45	ESTANHO	422761	CARRETEL 500G	1
46	BOMBA DE VÁCUO	619107	UNIDADE	1
47	BALANÇA PARA GÁS REFRIGERANTE	638648	UNIDADE	1
48	FLANGEADOR DE TUBOS 45° GRAUS	345658	UNIDADE	1
49	CORTADOR DE TUBOS 1/8" A 1-8 /8" PARA COBRE E ALUMÍNIO	607560	UNIDADE	1
50	MANIFOLD DIGITAL PROFISSIONAL 2 VIAS	640938	UNIDADE	1
51	TERMÔMETRO DIGITAL	631686	UNIDADE	1
52	KIT MAÇARICO TURBO	632856	UNIDADE	1
53	DETECTOR DE VAZAMENTO REFRIGERANTE	613361	UNIDADE	1
54	CÂMERA COMPACTA DE IMAGEM TÉRMICA	455729	UNIDADE	1
55	KIT SERRA COPO PARA CONCRETO (PAREDE)	607312	UNIDADE	1
TOTAL				55

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 52.963,28

8.1. O valor estimado da contratação será obtido mediante pesquisa de preços realizada em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com o Decreto Estadual nº 67.888/2023.

8.2. A pesquisa considerará, sempre que disponíveis e adequados às especificações pretendidas, preços constantes de sistemas oficiais de governo, contratações similares realizadas pela Administração Pública, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e pesquisa direta com fornecedores, observadas as condições comerciais aplicáveis ao objeto.

8.3. Os preços coletados serão submetidos à análise crítica, sendo desconsiderados, mediante justificativa formal nos autos, valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados.

8.4. O valor estimado será formalizado em documento próprio, contendo a identificação das fontes consultadas, série de preços coletados, método matemático utilizado, memória de cálculo e documentos comprobatórios.

8.5. O valor global estimado da contratação corresponderá à soma dos valores estimados para os 55 itens, conforme planilha de preços que integrará a instrução processual.

8.6. O valor estimado da Contratação:

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL E DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO								
ITEM	OBJETO	ND (BEC)	ITEM BEC	CATMAT	UF	QTD	PREÇO UNITÁRIO (MEDIANA)	PREÇO TOTAL
1	TUPIA	44905234	6494960	323050	UNIDADE	1	R\$ 963,39	R\$ 963,39
2	SERRA CIRCULAR	33903050	6498191	449494	UNIDADE	1	R\$ 565,72	R\$ 565,72
3	SERRA MÁRMORE	44905234	6259626	610903	UNIDADE	1	R\$ 503,83	R\$ 503,83
4	FURADEIRA DE BANCADA	44905231	5032458	601998	UNIDADE	1	R\$ 1.380,90	R\$ 1.380,90
5	MÁQUINA DE SOLDA (MIG/TIG)	44905234	5454905	601330	UNIDADE	1	R\$ 2.696,35	R\$ 2.696,35
6	FERRO DE SOLDA PARA ESTANHO	44905234	6506410	486558	UNIDADE	1	R\$ 27,53	R\$ 27,53
7	ELETRODO	33903090	6288839	411838	LATA 5 QUILOGRAMA	1	R\$ 82,90	R\$ 82,90
8	SERRA ESQUADRIA	44905231	6150764	220108	UNIDADE	1	R\$ 1.655,37	R\$ 1.655,37
9	SOPRADOR TÉRMICO	44905234	6371370	378061	UNIDADE	1	R\$ 199,89	R\$ 199,89

10	MORSA (TORNO DE BANCADA)	44905234	5479240	609186	UNIDADE	1	R\$ 355,33	R\$ 355,33
11	ESMERIL	44905231	6000339	607096	UNIDADE	1	R\$ 243,71	R\$ 243,71
12	MICRO RETÍFICA COM ACESSÓRIOS	33903050	6354548	624662	UNIDADE	1	R\$ 425,05	R\$ 425,05
13	PISTOLA DE PINTURA	44905234	6504183	481441	UNIDADE	1	R\$ 139,90	R\$ 139,90
14	CARRINHO DE FERRAMENTAS 380 PEÇAS	44905234	6107060	482716	UNIDADE	1	R\$ 8.462,69	R\$ 8.462,69
15	MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA SOLDA	44905234	6462472	615841	UNIDADE	1	R\$ 114,38	R\$ 114,38
16	COMPRESSOR PEQUENO	44905234	5277159	622436	UNIDADE	1	R\$ 1.429,20	R\$ 1.429,20
17	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS	44905234	6373496	602161	UNIDADE	1	R\$ 2.358,74	R\$ 2.358,74
18	JOGO DE FORMÃO	44905234	5976022	447020	UNIDADE	1	R\$ 80,27	R\$ 80,27
19	PLAINA ELÉTRICA	44905231	4522354	276089	UNIDADE	1	R\$ 1.186,90	R\$ 1.186,90
20	PLAINA MANUAL	44905234	3729788	434467	UNIDADE	1	R\$ 102,00	R\$ 102,00
21	MARTELETE	44905234	6400957	220154	UNIDADE	1	R\$ 1.319,90	R\$ 1.319,90
22	FURADEIRA DE IMPACTO BATERIA	44905234	6264638	601881	UNIDADE	1	R\$ 779,90	R\$ 779,90
23	ESMERILHADEIRA	44905234	6395040	366649	UNIDADE	1	R\$ 308,88	R\$ 308,88
24	LIXADEIRA DE PAREDE	44905234	5887240	601997	UNIDADE	1	R\$ 1.088,78	R\$ 1.088,78
25	LIXADEIRA ORBITAL	44905234	6259014	605246	UNIDADE	1	R\$ 349,99	R\$ 349,99
26	SERRA TICO-TICO	44905234	6137059	484425	UNIDADE	1	R\$ 229,90	R\$ 229,90

27	SERRA COPO PARA MADEIRA	33903050	4187610	610890	UNIDADE	1	R\$ 563,68	R\$ 563,68
28	KIT SERRA COPO PARA MARTELETE	44905234	2843862	615187	UNIDADE	1	R\$ 99,66	R\$ 99,66
29	GRAMPO SARGENTO GRANDE E PEQUENO	33903051	6372635	627867	UNIDADE	1	R\$ 96,90	R\$ 96,90
30	DESENCAPADOR DE FIOS	33903051	6460470	260851	UNIDADE	1	R\$ 163,41	R\$ 163,41
31	ALICATE DE PRESSÃO	33903051	5911702	606035	UNIDADE	1	R\$ 44,88	R\$ 44,88
32	ALICATE CRIMPADOR COM CATRACA	33903051	5387647	624206	UNIDADE	1	R\$ 360,71	R\$ 360,71
33	BROCA DE AÇO (JOGO)	33903051	5419751	613884	UNIDADE	1	R\$ 154,05	R\$ 154,05
34	BROCA DE VIDEA (JOGO)	33903051	6262694	601252	UNIDADE	1	R\$ 24,90	R\$ 24,90
35	NÍVEL A LASER	44905234	6183123	600384	UNIDADE	1	R\$ 514,25	R\$ 514,25
36	NÍVEL DE MÃO	33903051	5962617	606143	UNIDADE	1	R\$ 269,90	R\$ 269,90
37	ESQUADRO	33903051	6152902	459435	UNIDADE	1	R\$ 173,44	R\$ 173,44
38	ESQUADRO MAGNÉTICO	33903051	6370349	439993	UNIDADE	1	R\$ 82,11	R\$ 82,11
39	BROCA 3/4 DE 600MM	33903051	6357270	357961	UNIDADE	1	R\$ 1.551,70	R\$ 1.551,70
40	ESCADA DOBRÁVEL	44905232	6181473	625946	UNIDADE	1	R\$ 758,63	R\$ 758,63
41	ESCADA DUPLA DE FIBRA 2,1M	33903090	6172083	323156	UNIDADE	1	R\$ 670,21	R\$ 670,21
42	CHAVE ISOLADA (JOGO)	33903051	5821410	607236	UNIDADE	1	R\$ 163,71	R\$ 163,71
43	ASPIRADOR DE PÓ PROFISSIONAL	44905234	6248039	613563	UNIDADE	1	R\$ 1.818,00	R\$ 1.818,00
44	CAPACÍMETRO	44905234	6319912	623596	UNIDADE	1	R\$ 277,00	R\$ 277,00

45	ESTANHO	33903090	6149537	422761	CARRETEL 500G	1	R\$ 249,79	R\$ 249,79
46	BOMBA DE VÁCUO	44905234	5375010	619107	UNIDADE	1	R\$ 1.880,00	R\$ 1.880,00
47	BALANÇA PARA GÁS REFRIGERANTE	44905234	6496067	638648	UNIDADE	1	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
48	FLANGEADOR DE TUBOS 45° GRAUS	44905234	5500265	345658	UNIDADE	1	R\$ 79,29	R\$ 79,29
49	CORTADOR DE TUBOS 1/8" A 1-8 /8" PARA COBRE E ALUMÍNIO	44905234	5115922	607560	UNIDADE	1	R\$ 59,80	R\$ 59,80
50	MANIFOLD DIGITAL PROFISSIONAL 2 VIAS	44905234	6488242	640938	UNIDADE	1	R\$ 3.775,84	R\$ 3.775,84
51	TERMÔMETRO DIGITAL	44905234	6262643	631686	UNIDADE	1	R\$ 518,00	R\$ 518,00
52	KIT MAÇARICO TURBO	44905234	5910714	632856	UNIDADE	1	R\$ 1.750,90	R\$ 1.750,90
53	DETECTOR DE VAZAMENTO REFRIGERANTE	44905234	5859700	613361	UNIDADE	1	R\$ 3.102,22	R\$ 3.102,22
54	CÂMERA COMPACTA DE IMAGEM TÉRMICA	44905234	6234496	455729	UNIDADE	1	R\$ 4.499,00	R\$ 4.499,00
55	KIT SERRA COPO PARA CONCRETO (PAREDE)	33903090	5840422	607312	UNIDADE	1	R\$ 229,90	R\$ 229,90
TOTAL							R\$ 52.963,28	

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Considerando a diversidade e a autonomia funcional dos bens que compõem a solução, mostra-se tecnicamente viável e economicamente recomendável o parcelamento da contratação em itens, de modo que cada equipamento ou conjunto homogêneo de ferramentas constitua item autônomo para fins de disputa.

9.2. O parcelamento permite a participação de maior número de fornecedores, inclusive empresas especializadas em determinados segmentos de ferramentas, equipamentos elétricos, instrumentos de medição e equipamentos destinados à manutenção de sistemas de climatização.

9.3. A adjudicação por item evita a concentração indevida do objeto em um único fornecedor e amplia a competitividade, sem comprometer a funcionalidade da solução, uma vez que os itens possuem autonomia de utilização e não constituem sistema único e integrado.

9.4. Não se identifica, em princípio, ganho de escala suficiente que justifique a reunião de todos os objetos em lote único, especialmente diante da diversidade de fornecedores e segmentos de mercado envolvidos.

9.5. Dessa forma, a solução será preferencialmente estruturada por itens, admitindo-se a formação de grupos ou lotes somente quando demonstrada, mediante justificativa técnica e econômica específica, a existência de interdependência funcional ou vantagem efetiva para a Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Foram analisadas as contratações existentes ou previstas no âmbito da unidade que possam apresentar relação de dependência ou complementaridade com a presente contratação.

10.2. Não foram identificadas, até o momento, contratações interdependentes cuja execução seja condição indispensável para a utilização dos bens objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

10.3. Poderão existir contratações correlatas relacionadas à manutenção predial, serviços especializados de engenharia, manutenção de equipamentos ou aquisição de materiais de consumo, porém tais contratações não impedem a utilização dos equipamentos pretendidos e não constituem condição para a execução do objeto.

10.4. Eventuais contratações correlatas deverão ser planejadas de forma compatível, evitando-se sobreposição de objetos e duplicidade de despesas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação encontra-se alinhada ao Plano de Contratações Anual – PCA da unidade, por guardar pertinência com o planejamento administrativo destinado à manutenção, conservação e adequação da infraestrutura e dos recursos materiais necessários ao funcionamento do Centro de Inteligência da Polícia Militar.

11.2. A contratação também se encontra compatível com os instrumentos de planejamento e disponibilidade orçamentária aplicáveis à Administração Pública Estadual, observadas as dotações que forem indicadas na etapa própria da contratação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com a contratação pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- I – ampliar a capacidade operacional da unidade para realização de manutenção predial preventiva e corretiva;
- II – reduzir o tempo de atendimento das demandas de manutenção de menor complexidade;
- III – reduzir a dependência de contratação de terceiros para intervenções que possam ser executadas diretamente pela unidade, observadas as competências e qualificações necessárias;
- IV – melhorar as condições de conservação das instalações físicas;
- V – proporcionar condições adequadas para manutenção dos sistemas de climatização e refrigeração;

- VI – reduzir paralisações decorrentes da indisponibilidade de ferramentas e equipamentos;
- VII – promover melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis;
- VIII – assegurar maior padronização e organização dos equipamentos destinados às atividades de manutenção;
- IX – proporcionar maior economicidade ao longo da vida útil dos equipamentos;
- X – assegurar continuidade das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pela unidade.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Previamente à contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- I – conferência das especificações técnicas e dos quantitativos;
- II – validação dos códigos CATMAT correspondentes aos objetos;
- III – conclusão da pesquisa de preços e formalização da estimativa do valor da contratação;
- IV – verificação do alinhamento da contratação ao PCA;
- V – elaboração do Termo de Referência;
- VI – definição dos critérios de recebimento provisório e definitivo;
- VII – indicação dos agentes responsáveis pela gestão e fiscalização contratual;
- VIII – verificação das condições físicas disponíveis para recebimento, armazenamento e utilização dos equipamentos;
- IX – orientação dos usuários quanto à utilização segura dos equipamentos, quando necessário;
- X – adoção das medidas de segurança e de proteção individual aplicáveis às atividades que envolvam riscos específicos.

13.2. A vedação ou a participação, no certame, de empresas reunidas em consórcio será justificada no Despacho de Autorização e Justificativa do Dirigente e no Edital, documentos estes que serão juntados ao processo de contratação

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os principais impactos ambientais potencialmente associados à contratação estão relacionados ao consumo de energia elétrica, utilização de baterias, geração de embalagens, descarte de componentes eletrônicos, resíduos provenientes de processos de soldagem, abrasão, pintura e manutenção, além do descarte de equipamentos ao final de sua vida útil.

14.2. Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas, quando aplicáveis:

- I – preferência por equipamentos com eficiência energética compatível com sua finalidade;
- II – utilização racional dos equipamentos, evitando funcionamento desnecessário;
- III – destinação ambientalmente adequada de baterias, componentes eletrônicos, embalagens e demais resíduos;
- IV – observância das regras de logística reversa aplicáveis aos produtos;

V – armazenamento adequado de produtos e materiais que possam gerar resíduos ou riscos ambientais;

VI – descarte de resíduos de soldagem, pintura e manutenção de acordo com a regulamentação ambiental e de segurança aplicável;

VII – priorização, quando tecnicamente possível, de produtos com maior durabilidade e disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição;

VIII – adoção de práticas que reduzam desperdícios e prolonguem a vida útil dos equipamentos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1 Diante das informações levantadas, das alternativas analisadas, da necessidade administrativa identificada, dos requisitos técnicos estabelecidos, da estimativa dos quantitativos, da possibilidade de parcelamento e da existência de fornecedores no mercado para os bens pretendidos, conclui-se pela **viabilidade técnica, econômica e ambiental da contratação**.

15.1.2. A solução consistente na aquisição de ferramentas e equipamentos destinados à manutenção predial e dos sistemas de climatização mostra-se adequada ao atendimento da necessidade do Centro de Inteligência da Polícia Militar, proporcionando condições para a execução das atividades de manutenção, melhoria da continuidade dos serviços, melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais e redução da dependência de soluções externas para intervenções compatíveis com a capacidade operacional da unidade.

15.1.3. A contratação deverá observar as especificações técnicas, quantitativos, critérios de parcelamento, condições de recebimento, garantia, sustentabilidade e demais requisitos estabelecidos no Termo de Referência, bem como a legislação aplicável às contratações públicas.

16. 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](#).

CELSO RICARDO DE BRITO

Chefe do Setor de Logística



Assinou eletronicamente em 14/10/2026 às 10:31:13.

ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO

Auxiliar do Setor de Logística



Assinou eletronicamente em 14/10/2026 às 07:54:07.

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Relatório emitido em 13/10/2026 12:07

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
61/2026	180194	Concluída	JUCIMARY PEIXOTO MARCELLINO
Título: Ferramentas e equipamentos para manutenção predial e de sistemas de climatização			
Observações: Cotação de ferramentas e equipamentos para manutenção predial e de sistemas de climatização. SEI: 057.00398351/2026-13			
Total de itens cotados: 55		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 52.963,2800	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
323050 - Tupia Industrial Diâmetro: 1/2 POL, Potência Motor: 930 W, Rotação: 23.000 RPM, Diâmetro Fresa: 12 MM, Características Adicionais: Estrutura Com Manopla Em D , Aplicação: Carpintaria	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 880,0000	R\$ 935,7933	R\$ 963,3900
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 4,2160% Desvio Padrão: 39,4526 Maior Preço: R\$ 963,9900		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Ferramentas Kennedy - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 963,9900	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	Stanley	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:37	https://www.ferramentaskennedy.com.br/tupia-eletrica-com-6-fresas-27000rpm-1200w-stanley/p?srsltid=AfmBOooWVWfLEAh21B6mtP9tUzJQ6mtRKG58_5_ul_kv_UesxiZb-PuG	Tupia - Ferramentas Kennedy.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data
2	III	SUPER PRO ATACADO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 963,3900	31/08/2026

Data da Cotação
31/08/2026

Marca/Modelo
Stanley

Hora da Cotação
09:44

Endereço Eletrônico
https://www.superproatacado.com.br/tupia-eletrica-de-coluna-com-6-fresas-27000rpm-1200w-stanley-984418/p?adset_id=&device=c&gad_campaignid=24194763565&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAjEiwA7zcvWt0TH9xGmWz5n7OzW/p-kuy-D46hYhJL5JjAYE5jy3jhbMWEURwZwZhoCZ_wQAvD_BwE&kwd=&matchtype=&utm_campaign=24183951765&utm_medium=cpc&utm_source=google

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 880,0000	31/08/2026	Sim

Data da Cotação
31/08/2026

Marca/Modelo
Stanley

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
09:47

Endereço Eletrônico
https://www.magazineluiza.com.br/tupia-stanley-1200w-srr1200-220v/p/dghc144982/fs/otfs/?seller_id=stanleyoficial

Anexos
Tupia - Magalu.pdf

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
449494 - Serra Circular Diâmetro Disco: 254 MM, Diâmetro Furo Disco: 16 MM, Capacidade Corte A 45°: 57 MM, Capacidade Corte A 90°: 79 MM, Potência: 2.000 W, Rotação: 4.000 RPM, Peso: 20 KG, Aplicação: Corte De Madeira , Voltagem: 220	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 550,0000	R\$ 578,5733	R\$ 565,7200
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 5,1831% Desvio Padrão: 29,9878 Maior Preço: R\$ 620,0000		

Filtro Aplicado

Período: 1 Meses

Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	FAST SHOP - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 550,0000	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	Wap	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:15	https://site.fastshop.com.br/serra-circular-wap-esc-1500-com-guia-laser-1500-w-145168/p?idsku=154581	Serra circular - FAST SHOP.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
2	III	Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 620,00

Data da Cotação	Marca/Modelo
31/08/2026	Wap

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico
11:21	https://www.magazineluiza.com.br/serra-circular-7-1-4-1500w-guia-e-base-de-ajuste-ate-45127v-wap/p/bh7213801h/fs/fcir/?utm_source-google&utm_medium-cpc&utm_campaign-google_eco_apl_pro_app_none_none_none-geral-catalogoapp&utm_term=76792&utm_content-catalogoapp_con_amp_catalogogoogle_cat_tod_none&partner_id=76792&seller_id=htvdigital&srltic=LEUJfVx0HXerFH-EvltkGZo1jie8coQXIboQDg

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Mercado Livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 565,7200	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	Wap	Vendido por HVT COMÉRCIO

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:22	https://www.mercadolivre.com.br/serra-circular-7-14-1500w-guia-e-base-de-ajuste-ate-45127v/up/MLBU3332529764	Serra circular -mercado livre.pdf

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

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
423356 - Serra Mármore Potência: 1450 W, Diâmetro Disco: 125 MM, Voltagem: 127	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 447,9900	R\$ 489,7433	R\$ 503,8300
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 6,1338%		
Desvio Padrão: 30,0401		
Maior Preço: R\$ 517,4100		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
1	III	Loja do Mecânico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 503,8

Data da Cotação

31/08/2026

Marca/Modelo

Makita

Hora da Cotação

11:46

Endereço Eletrônico

https://www.lojadomecanico.com.br/produto/65781/21/224/serra-marmore-125mm-corte-em-angulo-1450w-110v-makita-4100nh2z/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_SHOPPING_TKM150-600_BAIXA_EFICIENCIA&utm_content=&gad_source=4&gad_campaignid=23683624310&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAjEiwA7zcvWvXGwjx44FObgZ10tdl9bPKfcBzOpgYRoCXNYQAvD_BwE

Nº	Inciso	Nome	Quantidade
2	III	Mercado Livre - Sítios Eletrônicos Especializados	

Data da Cotação

31/08/2026

Marca/Modelo

Makita

Hora da Cotação

14:28

Endereço Eletrônico

https://www.mercadolivre.com.br/serra-marmore-5pol-1450w-4100nh2z-makita/p/MLB26258943?product_trigger_id=MLB26258943&attributes=3AMLB4122469849&applied_product_filters=MLB26258943&from=gshop&picker=true&matt_tool=29232005&matt_word=&matt_source=google&m

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	DUTRA MÁQUINAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 517,4100	31/08/2026	Sim

Data da Cotação

31/08/2026

Marca/Modelo

Makita

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

14:30

Endereço Eletrônico

https://www.dutramaquinas.com.br/p/serra-marmore-5-1-450-watts-4100nh2z-4100nh2z-110v?gad_source=4&gad_campaignid=17416920663&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAjEiwA7zcvWm99z93l4igX8uu-LjYo6XlrfXXLfz0ssCpJJiMQWjiUm8UGQPgRoCDwkQAvD_BwE

Anexos

Serra mármore - Dutra máquinas.pdf

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

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
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: 1700 RPM, Características Adicionais: Correia Do Acoplamento Do Motor Com O Eixo Arvore	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.134,5500	R\$ 1.574,1167	R\$ 1.380,9000
Coeficiente de Variação: 29,1344% Desvio Padrão: 458,6089 Maior Preço: R\$ 2.206,9000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	CASA&VIDEO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.380,9000	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	Worker	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:48	https://www.casaevideo.com.br/furadeira-de-bancada-1-2hp-16mm-127-220v-mono-worker-4955028/p?idsku=4650772&srsltid=AfmBOopXTpltL294gwo3NaWESP3boklmaa4a1jk5X49stlPK_DV46laWVRI	Furadeira - Casa e Video.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	FERRAMENTAS KENNEDY - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.134,5500	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	Worker	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:50	https://www.ferramentaskennedy.com.br/furadeira-de-bancada-de-9-velocidade-1700rpm-500w-biv-worker/p?srsltid=AfmBOorZ4zWEb2AhkyqjIQGzja1xwQ5bepdQL4wvfjugPCcgXurzuMrZwXQ	Furadeira - Ferramentas Kennedy.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	universo do lar - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.206,9000	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	Worker	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:52	https://www.universodolar.com.br/furadeira-de-bancada-9-velocidades-1-700rpm-500w-bivolt-worker-16mm-1-2hp?srsltid=AfmBOopTMW4QBKC2DkM2tHVxlPqTXJ-hKEEEp5HJdGHE8Lsem5aAeO_Oz_s	Furadeira - Universo do lar.pdf

Legenda:

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

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601788 - Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: Bivolt V, Freqüência 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\$ 2.369,2000	R\$ 2.597,5167	R\$ 2.696,3500
Coeficiente de Variação: 6,2340% Desvio Padrão: 161,9284 Maior Preço: R\$ 2.727,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.369,2000	24/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
24/09/2026	LYNUS	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
08:26	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/618871/98/1045/maquina-de-solda-inversora-multiprocesso-lim-220i-power-inversor-200a-bivolt-lynus-000035590/153/?srsltid=AfmBOoo6dwh6JoW9UHr3eDVjh_cCU_3K-j6LiUTfdCbnOylA4jEYnE3DJ8	Loja do Mecanico.png

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	CHICO SOLDAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.727,0000	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	LYNUS	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:11	https://www.chicosoldas.com.br/mig-lim-220i-sinergico-bivolt-lynus?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOoqZ2-cNjwnRXbvqb2Q-9-CGkrEzoD8g7CxTA4YzpstdMQQ2ilj1Mro	maquina de solda - Chico Soldas.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	DUTRA MÁQUINAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.696,3500	31/08/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
31/08/2026	LYNUS	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:12	https://www.dutramaquinas.com.br/p/inversora-de-solda-multiprocesso-200a-para-eletrodo-mig-e-tig-lm-200i-00003559-0?srsltid=AfmBOooQ02BLjq58Y62j_h0iEmLQTrVplQzaJh0NnsjL_tfkWZeULFACQg	maquina de solda - Dutra maquinas.pdf

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

Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
393438 - Ferro De Soldar Potência: 60 W, Tensão: 127	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 25,0200	R\$ 30,8467	R\$ 27,5300
Coeficiente de Variação: 21,2211%		
Desvio Padrão: 6,5460		
Maior Preço: R\$ 39,9900		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 25,0200	02/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/09/2026	Western	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:57	https://www.amazon.com.br/Ferro-Western-G14-127-Laranja/dp/B07BB19P9H?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc-1&smid=A1ZZFT5FULY4LN	Ferro de Solda - Amazon.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	HAVAN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 39,9900	02/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/09/2026	Western	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:56	https://www.havan.com.br/ferro-de-solda-60-watts-g14-western/p	Ferro de Solda - Havan.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 27,5300	02/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/09/2026	Western	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:00	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/103899/19/193/ferro-de-solda-60w-110v-western-g14/153/?srsltid=AfmBOoqjjBq-P5lUzYUfxhs-JcV_22Gr0yNjrJxEROp9OrMM56lTbjCkZW5	Ferro de Solda - Loja do mecânico.pdf

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

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
396594 - Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Baixo E Médio Teor Carbono , Forma: Vareta , Diâmetro: 3,25 MM, Comprimento: 350 MM, Normas Técnicas: Aws E 6013	Lata 5 Quilograma	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 63,1200	R\$ 82,2550	R\$ 82,9000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 20,4287% Desvio Padrão: 16,8036 Maior Preço: R\$ 100,1000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Hiperfer - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 100,1000	02/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/09/2026	vonder	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:21	https://www.hiperfer.com.br/eletrodo-para-solda-eletrica-325mm-6013-caixa-5kg?inStock=&srsltid=AfmBOooMPVzvrGiuVR41V1dxef8vw16DoNCD-YAnjhtpB6sf4qlzis__ap8	Eletrodo para Solda - Hiperfer.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	COFERMETA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 97,8000	02/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
02/09/2026		vonder	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
16:23		https://www.cofermeta.com.br/solda-e-corte/eletrodo/caixa-de-eletrodo-60-13-de-3-25-mm-com-5-kgs?parceiro=9290&srsltid=AfmBOoq7jvk7pRKPx9lVvdc1u9OxyjGLJFOOvz3mY7pA1vnZF9yLMdy3j6g	Eletrodo para Solda - Cofermeta.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 68,0000	02/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
02/09/2026		vonder	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
16:24		https://palaciodasferramentas.com.br/eletrodo-3-25-mm-6013-embalagem-com-5kg-vonder?srsltid=AfmBOopPjsGiUID2snFLOJbF9jx3BVwmGTiO2-hvfjFmyBzHAb0ouLfbQmO	Eletrodo para Solda - Palacio das ferramentas.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	35	Lata 5 Quilograma	R\$ 63,1200	23/07/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra		
15406905900162026		23/07/2026	91		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material para manutenção de bens móveis, Grupo 3025.		
Esfera		UASG	Nome UASG		Forma		
Federal		154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI		SISRP		
Fornecedor		Ni Fornecedor	Marca/modelo		Modalidade		
J. J. VITALLI		08.658.622/0001-13	Worker		Pregão		
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

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

Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
220109 - Serra Esquadria Diâmetro Disco: 255 MM, Diâmetro Furo Disco: 16 MM, Capacidade Corte A 45°: Não Aplicável MM, Capacidade Corte A 48°: 95 MM, Capacidade Corte A 90°: Não Aplicável MM, Potência: 1650 WATT, Tensão Alimentação: 110 V, Características Adicionais: Não Aplicável , Peso: 11 K	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.209,0000	R\$ 1.568,1033	R\$ 1.655,3700
Coeficiente de Variação: 16,8910% Desvio Padrão: 264,8684 Maior Preço: R\$ 1.839,9400		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.655,3700	02/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/09/2026	Makita	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:20	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/118142/21/224/serra-de-esquadria-industrial-10-pol-255mm-1500w-110v-makita-mls100/153/?srsltid=AfmBOoqqb1jE8GHDnwvOeuQYSJhBXvIPKgdK1k2fIXA9z18aGpART0HtQFg	Serra de esquadria - Loja do Mecanico.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	OBRAMAX - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.209,0000	02/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/09/2026	Makita	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:21	https://www.obramax.com.br/serra-esquadria-10-254mm-1500w-mls100-makita/p?idsku=20567	Serra de esquadria - Obramax.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	NAKAO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.839,9400	02/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/09/2026	Makita	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:22	https://www.jnakao.com.br/2120/serra-de-esquadria-255mm-1500-watts-mls100-makita-110-volts	Serra de esquadria - Nakao.pdf

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

Item: 9

Descrição do item

378061 - Soprador Tipo: Térmico Portátil , Acionamento: Elétrico , Voltagem: 110/220 V, Potência: 2.000 W, Volume Ar: 150 A 500 L /MIN, Aplicação: Solda , Características Adicionais: Tipo Pistola, Display Digital

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 179,0000

Média

R\$ 211,2967

Mediana

R\$ 199,8900

Coefficiente de Variação: 15,1721%

Desvio Padrão: 32,0581

Maior Preço: R\$ 255,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 1 Meses

Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
1	III	CASAS BAHIA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.

Data da Cotação

08/09/2026

Marca/Modelo

vonder

Hora da Cotação

08:41

Endereço Eletrônico

https://www.casasbahia.com.br/soprador-termico-vonder-2000w-stv-200n-profissional/p/1582344672?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1582344672&idLojista=221778&tipoLojista=3P&srsltid=AfmBOoqCDCJW10EyklKwGkDG9xp5ThJTc

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	mercado livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 179,0000	08/09/2026	Sim

Data da Cotação

08/09/2026

Marca/Modelo

vonder

Informações Adicionais

Loja oficial Ferramentas Gerais

Hora da Cotação

08:42

Endereço Eletrônico

<https://www.mercadolivre.com.br/soprador-termico-2000w-50550-c-stv-200--vonder/up/MLBU3163110844>

Anexos

Soprador - Mercado livre.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 199,8900	08/09/2026	Sim

Data da Cotação

08/09/2026

Marca/Modelo

vonder

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

08:43

Endereço Eletrônico

https://www.lojadomecanico.com.br/produto/151056/21/228/soprador-termico-stv200-2000w-110v-com-3-estagios-vonder-6001020127/153/?srsltid=AfmBOopOKsRXPbJfxhZ2a6C5L_aJGybP53frPcKzrWSHaCVxIT5QO71uwf4

Anexos

Soprador técnico - Loja do mecanico.pdf

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

Descrição do item			Unidade de Fornecimento	Quantidade
609186 - Torno Bancada Tipo: Morsa Fixa , Tamanho: 6 , Material: Ferro Fundido			Unidade	1
Consolidação dos preços cotados				
Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 17,5046%	
R\$ 309,9000	R\$ 377,4567	R\$ 355,3300	Desvio Padrão: 66,0722	
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 467,1400	
Filtro Aplicado				
Período: 1 Meses				
Local de entrega (Estado): SP				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	COFERMETA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 355,3300	08/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
08/09/2026		Marcon	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
08:59		https://www.cofermeta.com.br/ferramentas-manuais/tornos/torno-de-bancada-fixo-nodular-numero-6-mr-6-marcon?parceiro=9290&srsId=AfmBOoq95JnOmJCStDEBze9MbvzMFPWl2Wv5NjWF95vp5WXmL6Rtsm9pkNc	Morsa- Cofermeta.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 309,9000	08/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
08/09/2026		Marcon	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
11:08		https://palaciodasferramentas.com.br/morsa-torno-de-bancada-n%C2%B06-em-ferro-nodular-mr-6-marcon?srsId=AfmBOOpT4JMcXLUZlcsEnH3m5room9oOFfx7IEVvh-bBAEd3957J76-F49w	Morsa- Palacio das ferramentas.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 467,1400	08/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
08/09/2026		Marcon	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
11:09		https://www.lojadomecanico.com.br/produto/75467/11/158/morsa--torno-de-bancada-linha-profissional-nr-6-marcon-mr-6/153/?srsId=AfmBOorEOxVvLhtmAkUhn2F5EylVD9dwNbjuFVIC_yVKMxsuT1B3LzN5fn8	Morsa- Loja do mecanico.pdf				

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

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
607096 - Moto-Esmeril Potência Motor: 360 W, Tensão Alimentação: 220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: 2 Polos, Rebolo Mínimo 6 X 3/4 X 1/2 Pol , Tipo: Monofásico , Rotação: 3.570 RP	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 239,9900	R\$ 251,1667	R\$ 243,7100
Coeficiente de Variação: 5,2806% Desvio Padrão: 13,2630 Maior Preço: R\$ 269,8000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	mercado livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 269,8000	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Deko	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:28	https://www.mercadolivre.com.br/moto-esmeril-6-pol-360w-bivolt-dekodkbg36bd15d-bancada/up/MLBU4711304766?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AAMLB7399043762&from=gshop	Esmeril - Mercado livre.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 243,7100	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Deko	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:29	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/600505/21/225/moto-esmeril-6-pol-360w-bivolt-deko-dkbg36bd15-d/153/?srsltid=AfmBOopHpFY1NmGh6gX3zrjtau76Kf0XBvEzquBYQNXu_uXGHYu6hWOhCJo	Esmeril - Loja do mecanico.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade
3	III	Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1	
Data da Cotação				
Marca/Modelo				
08/09/2026	Deko			
Hora da Cotação				
Endereço Eletrônico				
11:27	https://www.magazineluiza.com.br/moto-esmeril-6-pol-360w-bivolt-deko/p/gj9e41kg3h/fs/fesa/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=catalogoapp&utm_term=76792&utm_content=catalogoapp_con_amp_catalogogoogle_cat_tod_none&partner_id=76792&seller_id=clubedasferrame			

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

Item: 12

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
624662 - Conjunto Ferramentas Tipo: Kit Micro Retifica , Componentes: 110 Peças Com Acessórios Variados , Componentes Adicionais: Maleta De Transporte, Suporte Para Pendurar , Aplicação: Manutenção Em Geral , Características Adicionais: Tensão: 110v, Potência: 180/250 W, Rotação: 25000/	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 314,9000	R\$ 388,3333	R\$ 425,0500
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 13,3713% Desvio Padrão: 51,9252 Maior Preço: R\$ 425,0500		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 314,9000	08/09/2026	Sim
Data da Cotação							
Marca/Modelo							
08/09/2026							
Informações Adicionais							
-							
Hora da Cotação							
Endereço Eletrônico							
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/99594/21/226/kit-micro-retifica-com-controle-de-torque-180w-110v-com-113-pecas-blackdecker-rt18ka							
Anexos							
Micro retifica - Loja de mecanico.pdf							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	FERRAMENTAS KENNEDY - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 425,0500	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Blackdecker	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:46	https://www.ferramentaskennedy.com.br/micro-retifica-113acessorios-35000rpm-180w-220v-blackdecker?original=15122&srsltid=AfmBOop0xRzW3pWoP_NeFUbP7rRG2VeVOQ-NkeQbkBFLr7K-Gjtlod43ACQ	Micro retifica - Ferramentas Kennedy.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	SUPER PRO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 425,0500	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Blackdecker	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:49	https://www.superproatacado.com.br/micro-retifica-113acessorios-35000rpm-180w-220v-blackdecker?original=22239&srsltid=AfmBOorUuisN_CPT4RsS3nST-Rkxq9J9ERS5vwJUo1xYYFGvRSJSZZyryfE	Micro retifica - Super Pro.pdf

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

Item: 13

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
481441 - Pistola De Pintura Tipo: Baixa Pressão , Uso: Pintura	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 113,4500	R\$ 131,3267	R\$ 139,9000
Coeficiente de Variação: 9,6280%		
Desvio Padrão: 12,6442		
Maior Preço: R\$ 140,6300		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	LEROY MERLIN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 140,6300	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Mtx	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:44	https://www.leroymerlin.com.br/aplicador-de-pintura-mtx-tanque-baixo-por-succao-1000ml_1572865399?region=outros	Pistola para pintura - Leroy merlin.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 113,4500	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:46	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/101891/24/244/pistola-para-pintura-por-succao-15mm-1000ml-com-jogo-de-bicos-stels-573169/153/?srsltid=AfmBOoqPaFE6XdSCvNJP5TV-3ABUXRrNkCLrS5fWmhcydWUM4JcZ4V5nMGQ	Pistola para pintura - Loja do mecanico.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja Gubler - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 139,9000	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:49	https://www.lojagubler.com.br/pistola-para-limpeza-em-aluminio-encaixe-rosca-1-4-npt-stels-1000ml?utm_source-google&utm_medium-Shopping&utm_campaign-pistola-para-limpeza-em-aluminio-encaixe-rosca-1-4-npt-stels-1000ml&inStock=&srsltid=AfmBOoraDdZc3jlfjV6VL3AsTvKcqmUx8qY9iPdXh9TSAheTygfWXjFLRGM#derivacao=392	Pistola para pintura - Loja Gubler.pdf

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

Item: 14

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
482716 - Carrinho Transporte Tipo: 7 Gavetas E Nichos , Material: Aço E Polipropileno , Aplicação: Oficina Mecânica , Altura: 96 CM, Largura: 100 CM, Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" , Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 8.399,0000	R\$ 8.920,5633	R\$ 8.462,6900
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 7,7692%		
Desvio Padrão: 693,0542		
Maior Preço: R\$ 9.900,0000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	PRODUTOS AUTOMOTIVOS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 9.900,0000	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Ingco	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:29	https://www.hbprodutosautomotivos.com/equipamentos/carrinho-para-ferramentas-profissional-396-pecas-com-chave-de-impacto-850nm-c-2-bat-5-0ah-ingco?parceiro=5338	Carrinho de ferramentas - Produtos automotivos.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	PIRES MARTINS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 8.462,6900	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Ingco	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:32	https://www.piresmartins.com.br/carro-ferramentas-396-pecas-chave-impacto-850n-2x-5ah-htcs283962-9-ingco/p/18370/?srsltid=AfmBOoqfZzafLBbYNucniDtKF4NLVLR5444BRglicX3o9t8A_nhV25xZvMM	Carrinho de ferramentas - Pires Martins.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	FERRAMINAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 8.399,0000	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Ingco	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:34	https://www.ferraminas.com.br/armarios-e-carrinhos-para-ferramentas/carrinho-para-ferramentas-7-gavetas-396-pecas-com-chave-de-impacto-ingco?srsltid=AfmBOorh2cVObq5szNHpqxqMW9H1-2P2TdPtW3aCjTstdfls6tYvyajb-4w	Carrinho de ferramentas - Ferraminas.pdf

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

Item: 15

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
615841 - Máscara Soldador Tipo: Capacete , Tempo Escurecimento: 0,7 Milissegundos , Tempo Clareamento: 0,1 A 0,9 S , Área De Visão: 100 X 50 MM, Alimentação: Célula Solar , Temperatura Operação: -10 A 65 °C, Material: Nylon	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 2,3288%

R\$ 114,3700

R\$ 116,2900

R\$ 114,3800

Desvio Padrão: 2,7082

Maior Preço: R\$ 120,1200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	COFERMETA - Sitios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 120,1200	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
18:18	https://www.cofermeta.com.br/solda-e-corte/mascara-para-solda-com-escurecimento-automatico-tonalidade-11-msn011-vonder?parceiro=9290&srsltid=AfmBOoq9K3qX7CJYLggJl6sfeXr8DQAnTvyaoHDvTDnPOMW9dd1CHd6Cv4	Mascara - Cofermeta.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	amazon - Sitios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 114,3700	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	Vonder	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
18:23	https://www.amazon.com.br/Vonder-M%C3%A1scara-Escurecimento-Autom%C3%A1tico-Tonalidade/dp/B0FLZ2S9KW?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1ZZFT5FULY4LN	Mascara - Amazon.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	FLORESTA - Sitios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 114,3800	08/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
08/09/2026	https://www.ferragensfloresta.com.br/mascara-para-solda-msn-011-com-escureciment	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
18:20	https://www.ferragensfloresta.com.br/mascara-para-solda-msn-011-com-escurecimento-automatico-tonalidade-11-vonder/p?idsku=15977&srsltid=AfmBOoo7o16BArNGuh6tAW5Uu79rw3s-l22-d5JswP9E-Ret5Olqj_jFvN4	Mascara - Floresta.pdf

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

Item: 16

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
622436 - Compressor De Ar Tipo: Portátil , Tensão: 110 V, Dimensões: 18 X 21 CM, Características Adicionais: Polietileno Colorido Com 2 Bicos , Aplicação: Encher Balões , Potência: 600	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.117,9000	R\$ 1.465,3667	R\$ 1.429,2000
Método de cálculo adotado: Mediana		Coeficiente de Variação: 20,4429% Desvio Padrão: 299,5639 Maior Preço: R\$ 1.849,0000

Filtro Aplicado
 Período: 1 Meses
 Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.117,9000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
09/09/2026	SHULZ	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:01	https://palaciodasferramentas.com.br/compressor-de-ar-de-pistao-2-0-hp-25-litros-8-6-pes-pratiko-csi-8-6-25-schulz-110v?srsltid=AfmBOoq3o9hO_FliWzD1L-9hcatjZoXKYAb2FBn7upTwO6MQwJ3yxcJTBpE	Compressor de ar - Palacio das ferramentas.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Bemol - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.849,0000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
09/09/2026	SCHULZ	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:00	https://www.bemol.com.br/motocompressor-de-ar-schulz-2hp-25l-8-6pcm-127v-pratiko--mp-/p	Compressor de ar - Bemol.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
3	III	CASAS BAHIA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.429,2000

Data da Cotação
Marca/Modelo

09/09/2026
SCHULZ

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

11:03
https://www.casasbahia.com.br/compressor-de-ar-de-pistao-20-hp-25-litros-86-pes-pratiko-csi-8625-schulz/p/1560403886?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1560403886&idLojista=14009&tipoLojista=3P&srsId=AfmBOopKXBZXOg4YTDc5iTH9ZV\SzAA8GziFegLqA-75k

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

Item: 17

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
602161 - Máquina De Pintura Tipo: Elétrica , Potência Motor: 1,2 HP, Tensão: 220 V, Vazão: 2,2 L/MIN, Pressão Máxima Saída: 3.000 LB.POL, Bico Padrão: 517: Abertura De 25 Cm A 30 Cm /Espessura: 0,43mm , Características Adicionais: Portátil, Tubo Extensor De Alumínio, Cordão Elétr , Aplicação: Pintura À Base Sintética, Água E Automotiva	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 2.279,0500	R\$ 2.390,0233	R\$ 2.358,7400
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 4,4234% Desvio Padrão: 105,7208 Maior Preço: R\$ 2.532,2800		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	rm ferramentas - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.279,0500	18/09/2026	Sim

Data da Cotação
Marca/Modelo

18/09/2026
Menegotti

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

17:39
<https://www.rmferramentas.com.br/maquina-de-pintura-airless-1000w-13hp-mma-pro-1000-menegotti-127v?srsId=AU7gw4UM1atB2L8eHPCsuS09uOVTEfNr9Wxo5aAUABnof6xl9eeYvmAcDyl>

Anexos

Maquina de pintura - RM Ferramentas.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.532,2800	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:41	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/619018/31/740/maquina-de-pintura-airless-mma-pro-1000w-110v-menegotti-40860278/153/?srsltid=AU7gw4Uq45fczNiQdij4mzzyar1o0s9cHln9bGuRBmwS-OVCGQWU85XzcpY	Maquina de pintura - RM Ferramentas.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.358,7400	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:40	https://www.amazon.com.br/M%C3%A1quina-Pintura-Menegotti-MMA-1000/dp/B0DQWY52M1?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc-1&smid=A1ZZFT5FULY4LN	Maquina de pintura - Amazon.pdf

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

Item: 18

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
447020 - Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL, Aplicação: Carpintaria , Características Adicionais: Jogo	Conjunto	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 74,9000	R\$ 87,6233	R\$ 80,2700
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 16,3936% Desvio Padrão: 14,3646 Maior Preço: R\$ 107,7000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade
1	III	CASA DO MARCENEIRO - Sítios Eletrônicos Especializados	1	

Data da Cotação
Marca/Modelo

09/09/2026
STANLEY

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

15:21
https://casadomarceneiro.com.br/products/jg-06pc-de-formao-p-artesao-16-120?variant=46495159976158&country=BR¤cy=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 107,7000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação
Marca/Modelo

09/09/2026
STANLEY

Informações Adicionais

Alternativa Eletronica Ltda Cnpj:
14.050.894/0001-39

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

15:22
https://www.magazineluiza.com.br/jogo-de-formoes-6-pecas-stanley/p/hek64j3220/fs/form/?seller_id=alternativaeletronicaltda&srsltid=AfmBOopeciE1NaJ1OHX4RuMWwy121wm-9JZ31IVn-xVH6RSABFBvfqmxg8

Anexos

Jogo de Forma - Magalu.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 80,2700	09/09/2026	Sim

Data da Cotação
Marca/Modelo

09/09/2026
STANLEY

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

15:22
https://www.amazon.com.br/St Stanley-16-120-Form%C3%A3o-Artes%C3%A3o-Amarelo/dp/B076XBLJH2?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&smid=A30581F4B5ZD8Z&th=1

Anexos

Jogo de Forma - Amazon.pdf

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

Item: 19

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
276089 - Plaina Potência: 1650 WATT, Largura Corte: 304 MM, Profundidade Corte: 3 MM, Comprimento Mesa: 304 MM, Largura Mesa: 771 MM, Rotação: 8.500 RPM, Voltagem: 220/230 V, Aplicação: Plainar Madeira , Características Adicionais: Parada Rápida , Dimensões: 483 X 771 X 401 M	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 10,5201%
R\$ 972,0000	R\$ 1.136,9333	R\$ 1.186,9000	Desvio Padrão: 119,6063
			Maior Preço: R\$ 1.251,9000
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	coopera - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.186,9000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
09/09/2026	Tramontina	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:32	https://www.shopcoopera.com.br/plaina-eletrica-tramontina-850w-82mm-uso-profissional-127-v-tramontina-1228730/p?idsku=1584525&srsltid=AfmBOopZG_xQ590dalh0kj4f8djoCvGO9bEhKr77SOxDMuOpersK1xFakzo	Plaina - Coopera.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.251,9000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
09/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:34	https://www.magazineluiza.com.br/plaina-eletrica-tramontina-850-w-82-mm-para-uso-profissional-127-v/p/ch8d2277ae/fs/pana/?seller_id=expresso102&srsltid=AfmBOooh4r4GQR3zmFNcNB8KA4UoluUMIU7N5d8Q_NjufSPJWm66fDoaS0c	Plaina - Magazine Luiza.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Tramontina - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 972,0000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
09/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:36	https://www.tramontina.com.br/plaina-eletrica-tramontina-master-850-w-82-mm-para-uso-profissional-127-v/42517011.html?srsltid=AfmBOooeaYBlsvPU6T_Ovap6YbuQATydkq1k6RBtW/IYjyg_dH3PzoupisHY	Plaina - Tramontina.pdf

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

Item: 20

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
434467 - Plaina Potência: 600 W, Largura Corte: 82 MM, Profundidade Corte: 9 MM, Rotação: 16.000 RPM, Voltagem: 220 /230 V, Características Adicionais: Lâmina, Guia De Profundidade, Bolsa De Pó E Guia D	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 92,9000	R\$ 131,1833	R\$ 102,0000
		Coefficiente de Variação: 36,4761% Desvio Padrão: 47,8506 Maior Preço: R\$ 198,6500
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço
1	III	Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1		

Data da Cotação
09/09/2026

Marca/Modelo
-

Hora da Cotação
16:42

Endereço Eletrônico
https://www.magazineluiza.com.br/plaina-manual-no-4-corpo-de-metal-profissional-sparta/p/kegb2a4k07/fs/paml/?utm_source-google&utm_medium-cpc&utm_campaign-google_eco_apl_pro_app_none_none_none_geral-catalogoapp&utm_term=76792&utm_content-catalogoapp_con_amp_catalogogoogle_cat_tod_none&partner_id=76792&seller_id-lojastarferramenRfWS_ValCgX-yrOF21SfS98pt6quU

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	JOSEPAR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 102,0000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação
09/09/2026

Marca/Modelo
-

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
16:43

Endereço Eletrônico
https://www.jofepar.com.br/plaina-sparta-hobby-n4-58-x-245mm-cod-2107955-p7060?srltid=AfmBOorF3znWtIR6AUSPbKVunUQMYMo5cyzv3VRQlaH_dDxby6RJMNBtliA

Anexos
Plaina - JOSEPAR.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 92,9000	09/09/2026	Sim

Data da Cotação
09/09/2026

Marca/Modelo
-

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
16:45

Endereço Eletrônico
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/105210/31/697/plaina-de-metal-n-4-58-x-245mm-sparta-210795/153/?srltid=AfmBOopWrmCnDVqog77VNtUkF7Uwg_v0mna_8QJ28kY7AqgVS2X5oLVMYmg

Anexos
Plaina Manual - Loja do Mecanico.pdf

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

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
220154 - Martelele Tipo: Rotativo , Capacidade Perfuração Aço: 13 MM, Capacidade Perfuração Madeira: 32 MM, Capacidade Perfuração Concreto: 24 MM, Potência: 680 WATT, Capacidade Impactos: O A 4.900 IPM, Rotação: O A 1.050 RPM, Peso: 2,40 KG, Capacidade Aspiração: Não Aplicável L, Tensão Alimentação: 220 /230	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 579,9000	R\$ 1.073,2333	R\$ 1.319,9000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 32,5036% Desvio Padrão: 348,8393 Maior Preço: R\$ 1.319,9000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	extra - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.319,9000	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	Dexter	VICTOR GALLIANO GALEAZZO 41832215873 Cnpj: 39.974.079/0001-97
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:02	https://www.extra.com.br/martelele-pro-1500w-127v-sds-plus-alta-potencia-dexter-azul/p/1582460352?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1582460352&idLojista=86597&tipoLojista=3P	martelele - Extra.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	pontofrio - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.319,9000	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	-	VICTOR GALLIANO GALEAZZO 41832215873 Cnpj: 39.974.079/0001-97
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:03	https://www.pontofrio.com.br/martelele-pro-1500w-127v-sds-plus-alta-potencia-dexter-azul/p/1582460352?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1582460352&idLojista=86597&tipoLojista=3P	martelele - Ponto frio.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	LEROY MERLIN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 579,9000	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:04	https://www.leroymerlin.com.br/martelete-perfurador-rompedor-dexter-1500rh2-50-5aa1-sds-plus-1500w-5j-127v--110v-_90826673?store_code=58	martetele - Leroy merlim.pdf

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

Item: 22

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601881 - Furadeira Tipo: Impacto E Parafusadeira , Tamanho Mandril: 1/2 POL, Tensão Alimentação: 20 V, Capacidade Perfuração Aço: 13 MM, Capacidade Perfuração Madeira: 38 MM, Acessórios: 2 Baterias, Carregador E Maleta , Características Adicionais: Mandril Sem Chave, Gatilho Eletrônico, Luz De Led	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 719,9000	R\$ 792,9333	R\$ 779,9000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 8,2734% Desvio Padrão: 65,6029 Maior Preço: R\$ 879,0000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 879,0000	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	Bosch	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:00	https://www.amazon.com.br/Parafusadeira-Furadeira-Baterias-Carregador-Bosch/dp/B0D3JC7YK8?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A2V3HJL6QLS8WJ	Furadeira - Amazon.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	CASSOL - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 719,9000	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	Bosch	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:01	https://www.cassol.com.br/furadeira-e-parafusadeira-de-impacto-a-bateria-gsb-183-li-2b-bosch/p?voltagem=813&region_id=cassol_313	Furadeira - Cassol.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 779,9000	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	-	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:03	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/598714/21/223/parafusadeira-e-furadeira-de-impacto-12-pol-18v-com-2-baterias-20ah-carregador-bivolt-e-maleta-gsb-183-li-bosch-06019k91e2-000/153/?srsltid=AfmBOoqsl9-22gvIMl5ffylZSUm9aIWgQQjIXMfq9Og7UXSdgKofG6VAexA	Furadeira - Loja do mecanico.pdf

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

Item: 23

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
296328 - Esmerilhadeira Tipo: Manual Angular , Voltagem: 127 V, Potência: 1.400 W, Rotação: 7.000 RP	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 308,8800	R\$ 396,4400	R\$ 308,8800
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 31,2351% Desvio Padrão: 123,8285 Maior Preço: R\$ 571,5600		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	webcontinental - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 571,5600	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	Worker	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:23	https://www.webcontinental.com.br/esmerilhadeira-angular-worker-1200w-com-empunhadura-ergonomica-inox-115mm-110v-004846054532/p	Esmerilhadeira - Webcontinental.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	SUPERPRO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 308,8800	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:14	https://www.superproatacado.com.br/esmerilhadeira-angular-4-1-2-1200w-127v-worker-163502/p?srsltid=AfmBOoqlBixuHmE8YrNZm3r_2S3LpuiwWvVJgAZaMq9RooLdoshMLNwEoQ	Esmerilhadeira - Super Pro.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	FERRAMENTAS KENNEDY - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 308,8800	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	Worker	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:15	https://www.ferramentaskennedy.com.br/esmerilhadeira-angular-4-1-2--1200w-127v-worker/p?srsltid=AfmBOoqlf-hjBQ6nvrONODfHlRg6WQCrrWVvPGL9EVbmklb291NrXHDVaO	Esmerilhadeira - Ferramentas Kennedy.pdf

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

Item: 24

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
632383 - Lixadeira Tipo: De Parede E Roto-Orbital , Potência: 750 W, Tensão Alimentação: 220 V, Curso Excêntrico: 4,5 E 5,5 MM, Modelo: Variável Conforme Fabricante , Velocidade: 5 A 6 RPM, Comprimento Lixa: 180 E 225 MM, Características Adicionais: Luzes Led Integradas, Sistema De Sucção, Cabo De 4 , Diâmetro Disco: 180 A 225 MM, Acessórios: Lixas (Geralmente 7 Unidades Com Grãos Variados) , Quantidade Discos: 7 UN, Material Carcaça: Plástico De Alta Resistência , Nível Ruído: Entre 85 Db E 87 Db D	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 13,7300%
R\$ 1.071,5700	R\$ 1.196,2033	R\$ 1.088,7800	Desvio Padrão: 164,2392
			Maior Preço: R\$ 1.428,2600

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	FERRAMENTAS KENNEDY - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.428,2600	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	WBR- WAGNER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:45	https://www.ferramentaskennedy.com.br/lixadeira-de-parede-girafa-1850rpm-750w-wbr-873292/p?srsltid=AfmBOop61zBu-llwS5SSSCXlkVIC-7KDTLLKeSASp3zzcHyK1ybvdrltGqw	Lixadeira - Ferramentas Kennedy.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.088,7800	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	WBR - WAGNER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:46	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/109770/31/766/lixadeira-de-parede-750w-110v-com-luz-de-led-wbr-wagner-wbr873/153/?srsltid=AfmBOooCPAiYCFpYwcPYnScv6eEvXJJLh-_gWY9-m-QXAX6t8rMlwSA4SbE	Lixadeira - Loja do mecanico.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.071,5700	10/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
10/09/2026	WBR- WAGNER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:49	https://www.amazon.com.br/Lixadeira-Parede-750W-110V-Led-WAGNER-WBR873/dp/B077NDNBNS?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1ZZFT5FJLY4LN	Lixadeira - Amazon.pdf

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

Item: 25

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
434466 - Lixadeira Tipo: Orbital , Potência: 200 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Velocidade: 14.000 RPM, Comprimento Lixa: 140 MM, Largura Lixa: 114 M	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 259,9000	R\$ 369,6300	R\$ 349,9900
Coeficiente de Variação: 26,6740% Desvio Padrão: 98,5951 Maior Preço: R\$ 499,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 1 Meses

Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	mercado livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 499,0000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	WAP	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:09	https://www.mercadolivre.com.br/lixadeira-roto-orbital-wap-wf-lr01-300w-profissional-125mm-cor-cinza-escuro-frequencia-60hz/p/MLB45972121?product_trigger_id=MLB73487522&attributes=COLOR%3ACinza-escuro%2CVOLTAGE%3AMLB45972121&picker=true&quantity=1	Lixadeira Orbital - Mercado livre.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	magazine luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 349,9900	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	-	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:05	https://www.tumelero.com.br/lixadeira-roto-orbital-300w-wflr01-wap/p?idsku=7503423&srsltid=AfmBOoqqw3i6FCqAsqMx0GEuqqmn_Fi5Qv7gDBdtapwz2Y61-0ln8LhCxpM	Lixadeira Orbital - Magalu.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 259,9000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	wap	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:10	https://www.amazon.com.br/WAP-Lixadeira-Rolamentada-Empunhadura-Emborrachada/dp/BODM2N5B2Z?th=1	Lixadeira Orbital - Amazon.pdf

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
624148 - Serra Tico-Tico Manual Tipo: Bateria , Rotação: 800-3000 RPM, Tensão: 110/220 V, Aplicação: Alumínio; Diversos; Inox; Madeira; Metal; Plástico , Características Adicionais: 2 Baterias 12v 4,0 Ah; 1 Carregador, 1 Maleta , Capacidade Corte Madeira: 90 MM, Capacidade Corte Alumínio: 20 MM, Capacidade Corte Aço: 10 M	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 197,9000	R\$ 275,9333	R\$ 229,9000
Coeficiente de Variação: 32,1439% Desvio Padrão: 88,6957 Maior Preço: R\$ 400,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	LEROY MERLIN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 197,9000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Serra tico tico - WAP	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:29	https://www.amazon.com.br/WAP-Serra-STT02-Ajuste-Pendular/dp/B0G5SX861B?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&smid=AQY5116RC8CGZ&th=1	Serra Wap - Leroy Merlin.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 229,9000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Serra tico tico - WAP	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:28	https://www.amazon.com.br/WAP-Serra-STT02-Ajuste-Pendular/dp/B0G5SX861B?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&smid=AQY5116RC8CGZ&th=1	Serra Wap - Amazon.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Magalu - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 400,0000	14/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
14/09/2026		Serra tico tico - WAP	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
10:32		https://www.magazineluiza.com.br/serra-tico-tico-eletrica-wap-stt02-800w-3000gpm-4-pecas/p/241144000/fs/serr/?seller_id=magazineluiza&srsltid=AfmBOoqUklyTqDCwNQXrk8_ieKu1CcfVSi_EemrzAdZ0ceC_WHG9Z17zGlc	Serra Wap - Magalu.pdf				

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

Item: 27

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
610890 - Serra Copo Material: Diamantada , Diâmetro: 8 M	Conjunto	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 514,9000	R\$ 561,6867	R\$ 563,6800
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 6,6610% Desvio Padrão: 37,4139 Maior Preço: R\$ 606,4800		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	FACILITA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 514,9000	14/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
14/09/2026		Serra de copo - Bimetal	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
11:09		https://www.facilitaferramentas.com.br/acessorios/laminas/conjunto-de-serra-copo-bimetal-profissional-13-pecas-ingco-p	conjunto de Serra copo - Facilita.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Ferragens São Carlos - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 606,4800	14/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
14/09/2026		Serra de copo - Bimetal	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
11:13		https://www.ferragenssaocarlos.com.br/jogo-de-serra-copos-bimetal-13-pecas-ingco-akh0132.html?srsltid=AfmBOopd9kUqwkvp_sHQA_9hLtpoCzBOGIYhktgNEzQYgNJF-siT4rWxk4U	conjunto de Serra copo - Ferragens São carlos.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	ABT - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 563,6800	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Serra de copo - Bimetal	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:14	https://www.abtcomercial.com.br/ferramentas/conjunto-serra-copo-bimetal-c-suporte-19-00-22-00-29-00-32-00-35-00-38-00-44-00-51-00-57-00-64-00-mm-13-pecas?parceiro=4899	conjunto de Serra copo - ABT.pdf

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

Item: 28

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
615187 - Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal , Diâmetro: 19 A 35 MM, Características Adicionais: Kit	Jogo	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 78,8800	R\$ 102,5133	R\$ 99,6600
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 20,0565% Desvio Padrão: 20,5606 Maior Preço: R\$ 129,0000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	mercado livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 78,8800	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Serra Copa - SDS	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:07	https://www.mercadolivre.com.br/serra-copo-fura-parede-304050mm-concreto-sds-plus-kit-6-fr/p/MLB2044710155?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3DAMLB7081228212&from=gshop	Serra copa fura parede - Mercado Livre.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	mfl - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 99,6600	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Serra copa fura parede - MFL	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:08	https://www.mflacessorios.com.br/jogo-3-serra-copo-furar-concreto-laje-parede-30mm-40mm-50mm?srltid=AfmBOoqqMPFOqOhWT5g5ErNa2q241xj5qS8uqb2Yupl2n-9Zp96RNr8HIYQ	Serra copa fura parede - MFL.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 129,0000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	-	Nome Comercial: MFL ACESSORIOS LTDA CNPJ: 15.765.446 /0005-08
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:07	https://www.amazon.com.br/JOGO-SERRA-FURAR-CONCRETO-PAREDE/dp/B0DW1JG4NT?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1FHSFFFBTkFQK	Serra copa fura parede - Amazon.pdf

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

Item: 29

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
627867 - Conjunto Ferramentas Tipo: Grampos Sargento , Componentes: 3 Grampos Sargento, Tipo C: 1", 2", 3" , Aplicação: Carpintaria/Marcenaria/Alvenaria/Construção Civil , Características Adicionais: Grampos De Aperto Rápido Em Ferro Fundido	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 59,9000	R\$ 85,6000	R\$ 96,9000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 21,2812% Desvio Padrão: 18,2167 Maior Preço: R\$ 100,0000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

N°	Inciso	Nome	Quantidade
1	III	Shopee - Sítios Eletrônicos Especializados	

Data da Cotação
Marca/Modelo

14/09/2026
Grampos sargentos - Dexter

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

17:22
https://shopee.com.br/product/393779136/19398206636?gads_t_sig=ggRjZGVrxHCFomtpsTEOMjUxOnRzc19zZGtfa2V5omt20QACpGFsZ2_SAAAAZKNkZWvAomNOxEAAAAAMCDZ1QISG3Y9eQ8yPVgAOieKDaEgRjollq4-6D-M2SpB6iMaq-950Y1jpLOCrTP5jJHWHUqopwUn5GALhaUDfvcvQRmpbxiw

N°	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	mercado livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 100,0000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação
Marca/Modelo
Informações Adicionais

14/09/2026
Grampos sargentos - Dexter
Vendido por
CLEBERFERNANDESDOSSANTOS

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico
Anexos

17:25
https://www.mercadolivre.com.br/grampos-sargento-6--150mm-2-pecas-dexter/up/MLBU5172276614?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3DAMLB7623284678&from=gshop
Grampos - Mercado Livre.pdf

N°	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	LEROY MERLIN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 59,9000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação
Marca/Modelo
Informações Adicionais

14/09/2026
Grampos sargentos - Dexter
-

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico
Anexos

17:26
https://www.leroymerlin.com.br/grampos-sargento-6--150mm--2-pecas-dexter_90561513?store_code=56
Grampos - Leroy Merlim.pdf

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

Item: 30

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
260851 - Conjunto Ferramentas Componentes: Cortador, Desencapador E Alicates De Pressão , Aplicação: Instalação De Redes, Reparo E Manutenção Geral	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 13,2891%

R\$ 149,9900

R\$ 172,4333

R\$ 163,4100

Desvio Padrão: 22,9149

Maior Preço: R\$ 203,9000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	FERRAMENTAS GERAIS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 149,9900	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Robust	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
18:01	https://www.fg.com.br/alicate-desencapador-de-fios-8--automatico-3370163---robust/p?idsku=1177938&srsltid=AfmBOoroLdlCqWD6PJYjvY-fKGThZFjz6q8gD8MJugsUNV6XPBUyrkrcBFc	Desemcapador de fios - Ferramentas gerais.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	LEROY MERLIN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 203,9000	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Robust	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
18:03	https://www.leroymerlin.com.br/alicate-decapador-crimpador-de-fios-8-robust-3370163_157263156?region=outros	Desemcapador de fios - Leroy Merlim.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	DUTRA MÁQUINAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 163,4100	14/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
14/09/2026	Robust	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
18:04	https://www.dutramaquinas.com.br/p/alicate-desencapador-crimpador-e-cortador-de-fios-8-3-em-1-3370163?srsltid=AfmBOopdxlITNISuaLDNnxNKhcilKJ_TjPY21qvEbyTSKrHwPEn08RFGuGyE	Desemcapador de fios - Dutra maquinas.pdf

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

Item: 31

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
606035 - Alicate De Pressão Material: Aço Cromo Vanádio , Mordente Inferior: Reto , Comprimento: 250 MM, Aplicação: Uso Geral	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 42,5100	R\$ 45,4300	R\$ 44,8800
Coeficiente de Variação: 5,8056% Desvio Padrão: 2,6375 Maior Preço: R\$ 48,9000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	COPAfer - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 48,9000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Alicate de Pressão - EDA	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
08:49	https://www.copafer.com.br/alicate-de-pressao-pesado-10---cabo-isolado---8qo---eda/p?idsku=22359&srsltid=AfmBOoqxg68I322HRFLWNAEODNRDTKbn6JMV6L_9wJcnHNSRfhlsKX9tM	Alicate de pressão - COPAFER.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 42,5100	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Alicate de pressão - EDA	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
08:51	https://www.amazon.com.br/Eda-8QO-Alicate-Press%C3%A3o-Preto/dp/B0777SMHYC?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1ZZFT5FULY4LN	Alicate de pressão - AMAZON.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	LC Equipamentos - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 44,8800	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Alicate de pressão - EDA	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
08:48	https://www.lcequipamentos.com/oficina/ferramentas/manuais/alicate-de-pressao	Alicate de pressão - LC EQUIPAMENTOS.pdf

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

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
624206 - Alicate Para Climpar Material: Metal , Características Adicionais: Lâminas De Corte De Excesso , Material Cabo: Plástico , Tipo Corte: Punch Down Inserção Femea , Comprimento: 135 MM, Uso: Conectar E Cortar Os Fios Nos Módulos Rj11 E Rj45.	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados Menor PreçoR\$ 321,2400 MédiaR\$ 356,2833 MedianaR\$ 360,7100 Coeficiente de Variação: 7,5748% Desvio Padrão: 26,9877 Maior Preço: R\$ 386,9000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 1 Meses

Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	FERCOSA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 360,7100	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Alicate crimpador - VONDER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:07	https://www.fercosa.com.br/alicate-crimpador-para-terminais-isolados-tubulares-de-6-a-160-mm2-ac-412-vonder?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle	Alicate crimpador - FERCOSA.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	TAMOYO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 321,2400	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Alicate crimpador - VONDER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:06	https://www.lojastamoyo.com.br/alicate-crimpar-6-16-mm-p-terminais-isolado-ac-412-3686000412-vonder?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=alicate-crimpar-6-16-mm-p-terminais-isolado-ac-412-3686000412-vonder&inStock=&srsltid=AfmBOoqjmtzOGM5KkAkFxDNDpsAyieCzsuBhYyoyexPi3TCo9YTODPt4NrU#derivacao=8	Alicate crimpador - TAMOYO.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 386,9000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Alicate crimpar - VONDER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:07	https://www.amazon.com.br/Vonder-Crimpador-Terminais-Isolados-Tubulares/dp/BOC9PGGP3S?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1ZZFT5FULY4LN	Alicate crimpador - AMAZON.pdf

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
613884 - Conjunto Broca Material: Aço Carbono , Aplicação: Concreto , Componentes: 4 Peças 6 , 8 , 10 E 12 Mm , Tipo: Helicoidal , Características Adicionais: Ponta De Videa	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 141,1400	R\$ 156,9667	R\$ 154,0500
Coeficiente de Variação: 9,0866% Desvio Padrão: 14,2630 Maior Preço: R\$ 175,7100		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	FELAP - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 141,1400	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Jogo de brocas de aço - ROCAST	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:46	https://www.felap.com.br/jogo-de-brocas-aco-rapido-1-0-a-10-0mm-rocast/p/5-0160?c=1&t=8&srsltid=AfmBOoo47zEAsuHecvnClOpOH83CYKeSSBHx2rY1fr8peO83gxG9nEXMkaU	Jogo de brocas de aço - FELAP.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	TECNO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 175,7100	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Jogo de brocas de aço - ROCAST	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:48	https://www.tecnoferramentas.com.br/jogo-de-brocas-helicoidais-com-haste-cilindrica-em-aco-rapido-hss-rocast-050160/p?idsku=2010267&srsltid=AfmBOoro97FOkZGbyZ604rr3_-OHQ2yjlflzlxY02CPpWvuHU1T1zTNdDvos	Jogo de brocas de aço - TECNO.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	CASA DOS PARAFUSOS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 154,0500	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Jogo de brocas - Rocast	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:47	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/ferramentas-em-geral/jogo-de-brocas-aco-rapido-com-19-pecas-1-0-a-10-0mm-rocast-jogohss19?parceiro=7954&srsltid=AfmBOoqpdRjo-mWd81Z_XIO6Zml8118vgLj-aPlaK9d9i1JgrkvGQUNPR-4	Jogo de brocas de aço - CASAS DOS PARAFUSOS.pdf

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

Item: 34

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601252 - Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Metal , Componentes: 25 Peças: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, , Tipo: Bits /Brocas , Características Adicionais: Com Estojo Metálico	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 19,9000	R\$ 33,2333	R\$ 24,9000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 46,5076% Desvio Padrão: 15,4560 Maior Preço: R\$ 54,9000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	PRECOLANDIA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 19,9000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Jogo de Brocas - EDA	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:29	https://www.precolandia.com.br/jogo-de-brocas-com-ponta-de-vidia-8-pecas-eda-247987/p?idsku=39162&srsltid=AfmBOooSrpkQeVuaww05GNoGpnIjpW9U5yFqccq9NBDn398bEMLbv-FVklMo	Jogo de brocas - Precolandia.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	mercado livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 54,9000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Jogo de brocas - EDA	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:27	https://www.mercadolivre.com.br/kit-jogo-brocas-completo-3-a10-mm-vidia-8-pcs-5tw-eda/p/MLB2038071704	Jogo de brocas - Mercado livre.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	MercadoCar - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 24,9000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Jogo broca - Eda	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:28	https://mercadocar.com.br/jogo-broca-ponta-de-videa-com-8-pecas-eda-5tw	Jogo de brocas - Mercadocar.pdf

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

Item: 35

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
606143 - Nível De Precisão Tipo: Bolha, Linear , Tipo De Nivelamento: Máquinas De Precisão, Superfícies Planificadas , Dimensões: 200 MM, Exatidão: 0,01 MM/MIN, Sensibilidade: 0,02 MM/MIN, Características Adicionais: Chave Para Ajuste De Zeragem	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 489,9000	R\$ 664,7100	R\$ 514,2500
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 34,6339% Desvio Padrão: 230,2153 Maior Preço: R\$ 989,9800		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	mercado livre - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 514,2500	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Nível Laser Linhas Cruzadas 30m Renna Cor Verde Ip54	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:36	https://www.mercadolivre.com.br/nivel-laser-linhas-cruzadas-30m-renna-cor-verde-ip54/up/MLBU3952985148	Nível laser - Mercado livre.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	FERRAGENS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 489,9000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Nível Laser Linhas Cruzadas 30m Renna	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:38	https://www.vtferragens.com.br/nivel-laser-30m-linhas-cruzadas-renna?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsId=AfmBOorgp_uUK67UjYw3cq2xh1Hv5Erq_miaE639hJgVp0RiYFcXVXiZjU	Nível laser - Ferragens.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	COMACH - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 989,9800	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Nível Laser 30m 360 3d Renna	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:37	https://www.comach.com.br/nivel-laser-30m-360-3d-renna?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=nivel-laser-30m-360-3d-renna&inStock=&srsId=AfmBOoq1hYXjvBO2vFu6p7RrLdLFnHRzTrMkefa7WkWGV_4XogQ8kLKhXLE#derivacao=338	Nível laser - Comach.pdf

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

Item: 36

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
606143 - Nível De Precisão Tipo: Bolha, Linear , Tipo De Nivelamento: Máquinas De Precisão, Superfícies Planificadas , Dimensões: 200 MM, Exatidão: 0,01 MM/MIN, Sensibilidade: 0,02 MM/MIN, Características Adicionais: Chave Para Ajuste De Zeragem	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 11,1789%
R\$ 259,0000	R\$ 286,9100	R\$ 269,9000	Desvio Padrão: 32,0734
			Maior Preço: R\$ 331,8300

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	TITA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 259,0000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Nível de alumínio 36" 90cm DWHT42808 Dewalt	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:41	https://www.titaferamentas.com.br/nivel-de-aluminio-36-90cm-dwht42808-dewalt/p/888317004085?c=1&t=8	Nível de alumínio - TITA.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	DELUPO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 331,8300	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Nível de alumínio 36" - DEWALT	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:41	https://www.delupo.com.br/nivel-de-aluminio-36---com-3-bolhas-e-base-magnetica-dewalt---dwht42808/p?idsku=82308&srsltid=AfmBOoriOwxYqclhPaTtda8pFOE01i3vx1vx8IO07ecyzXFBCSO_I-LMI	Nível de alumínio - DELUPO.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	tumelero - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 269,9000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Nível de alumínio 36" - DEWALT	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:36	https://www.tumelero.com.br/nivel-de-aluminio-36-pol-dewalt-com-base-magnetica/p?idsku=5092817&srsltid=AfmBOoqrGaiDSNIQDkpUsEzuXvFYIA3rxtokkmVS6n4-1E3nN6shPX-JCFI	Nível de alumínio - TUMELERO.pdf

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

Item: 37

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
459435 - Esquadro Tipo: Combinado , Material Régua: Aço , Material Cabo: Alumínio , Comprimento Régua: 300 MM, Tipo Graduação: Dupla , Tipo Sistema Medição: Decimal , Escala Graduação: 1 Mm , Aplicação: Marcenaria	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 143,2200	R\$ 214,9533	R\$ 173,4400
Coeficiente de Variação: 37,6930% Desvio Padrão: 81,0223 Maior Preço: R\$ 328,2000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
 Período: 1 Meses
 Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
1	III	brenfeer - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 143,2200

Data da Cotação
 Marca/Modelo

16/09/2026

Hora da Cotação
 Endereço Eletrônico

14:56
 https://www.brenfeer.com.br/esquadro-multiuso-300-milimetros-vonder?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOopAbV5ball45FONnJrRnV43FXOMllpjs8_cnvcV

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	universo do lar - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 328,2000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação
 Marca/Modelo

16/09/2026
 Esquadro - VONDER

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação
 Endereço Eletrônico

14:53
 https://www.universodolar.com.br/esquadro-multiuso-300-milimetros-vonder-3550030090?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=esquadro-multiuso-300-milimetros-vonder-3550030090&inStock=&srsltid=AfmBOorY_mnvD6sNuXmP3cqarHvpCMwjhrF4WAqPmdenvOdiE19Oy_e5hc4

Anexos

Esquadro - UNIVERSO.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	PIRES MARTINS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 173,4400	16/09/2026	Sim

Data da Cotação
 Marca/Modelo

16/09/2026
 Esquadro - VONDER

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação
 Endereço Eletrônico

14:54
 <https://www.piresmartins.com.br/esquadro-multiuso-em-aluminio-300mm-vonder/p?srsltid=AfmBOooaArTTM57vGfIBRCpKsPDSOHTzZwhIASTXIfZjRswJgZXeQjCLVaw>

Anexos

Esquadro - PIRES MARTINS.pdf

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

Item: 38

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
439993 - Esquadro Tipo: Magnético , Comprimento Régua: 190 MM, Aplicação: Soldador , Comprimento Base: 120 MM, Características Adicionais: Capacidade 30 Kg	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 76,7000	R\$ 80,6733	R\$ 82,1100
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 3,5268% Desvio Padrão: 2,8452 Maior Preço: R\$ 83,2100		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	PIRES MARTINS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 76,7000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Esquadro magnético - VONDER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:03	https://www.piresmartins.com.br/esquadro-magnetico-30kg-vonder/p?srsltid=AfmBOopfas5UJ9iO76ugrIglwNkTYKcGCbNUuxB2AJFwL21XgPYVchIESFs	Esquadro magnético - PIRES MARTINS.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Loja do Mecânico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 82,1100	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Esquadro - VONDER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:02	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/129091/98/1046/esquadro-magnetico-para-soldador-30-kgf-vonder-3599030000/153/?srsltid=AfmBOorxh1ofgEogZ-PEgQLqOpF27m2rB9pDjvLCGGqVHjREZACILe5bJTc	Esquadro magnético - LOJA DO MECANICO.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	COFERMETA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 83,2100	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Esquadro - VONDER	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:04	https://www.cofermeta.com.br/solda-e-corte/maquinas/acessorios-de-solda/esquadro-magnetico-para-solda-45o/90o/135o-30-kg-vonder?parceiro=9290&srsltid=AfmBOor6niGFrARl3BINQgtpYzyY3tULZrFiulRGhiEAm7cy4wq_pE3QFE	Esquadro magnético - COFERMETA.pdf

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

Item: 39

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
357961 - Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/4 PO	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.166,1000	R\$ 1.626,1367	R\$ 1.551,7000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 25,1765% Desvio Padrão: 409,4046 Maior Preço: R\$ 2.160,6100		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	TECNO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.551,7000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	BROCA MATERIAL - ROCAST	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:12	https://www.tecnoferramentas.com.br/broca-helicoidal-com-haste-cilindrica-extralonga-em-aco-rapido-hss-rocast-900054/p?idsku=2008752&srsltid=AfmBOoqeq-USp7olrPYVluG1lcL-GofW6NXKZ4T1iBLEIRyqpxnOfP9owQA	BROCA - TECNO.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data
2	III	CARISSIMI - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.166,1000	16/09/2026

Data da Cotação
Marca/Modelo

16/09/2026
Broca - DORMER

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

16:11
https://www.casadomecanico.com.br/broca-ar-din-340-longa-19-00mm-5121-p22753?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&srsrtid=AfmBOopVfAgfO__8lwialzRKGHObOJO9MVvEir1tG9J4MiooXlxJdTTToZMq

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	CENTER COISAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.160,6100	16/09/2026	Sim

Data da Cotação
16/09/2026

Marca/Modelo
BROCA - ROCAST

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
16:14

Endereço Eletrônico
<https://www.centercoisas.com.br/ferramentas/brocas/aco-rapido-extra-longa/broca-aco-rapido-para-metal-extra-longa-19-0-x-600-mm-90-0054>

Anexos
BROCA - CENTER COISAS.pdf

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 40

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
366447 - Escada Extensível Material: Alumínio , Material Degrau: Alumínio , Quantidade Degraus: 12 UN, Altura Fechada: 1 M, Altura Aberta: 3,82 M, Características Adicionais: Dobravel Em 4 Partes /Trava E Sapatas De Segurança , Capacidade Carga: 150 K	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 654,1500	R\$ 1.181,7467	R\$ 758,6300
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 57,0010% Desvio Padrão: 673,6077 Maior Preço: R\$ 2.132,4600		

Filtro Aplicado

Período: 1 Meses

Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	universo do lar - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.132,4600	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Escada de Alumínio Multifunção Articulada, 4 x 4, ESC 0293 Botafogo	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:25	https://www.universodolar.com.br/escada-de-aluminio-multifuncao-articulada-4-x-4-esc-0293-botafogo-8085000293?utm_source-google&utm_medium=Shopping&utm_campaign-escada-de-aluminio-multifuncao-articulada-4-x-4-esc-0293-botafogo-8085000293&inStock=&srsId-AfmBOopdl2SEMf7TEZPQggNW0ZC-MpB4d7o7sYwZ_92Q-tUK8vAMv5MzyBO	Escada de Alumínio - Universo do lar.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	LEROY MERLIN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 654,1500	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Escada Articulada 4x4 16 Degraus em Alumínio 4,23m Botafogo	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:26	https://www.leroymerlin.com.br/escada-articulada-4x4-16-degraus-em-aluminio-4,23m-botafogo_89961683?store_code=56	Escada de Alumínio - LEROY.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Loja do Mecanico - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 758,6300	16/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
16/09/2026	Escada de Alumínio Multifunção Articulada, 4 x 4, ESC 0293 Botafogo	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:40	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/119927/31/356/escada-de-aluminio-articulada-4x4-com-16-degraus--multiuso-dobrável-e-profissional-botafogo-esc0293/153/?srsId-AfmBOopO6QTAJD1FqAseZVvgW4DdNZMiQHJBlnHzqSpJ0QcL8pONFVL0myY	Escada de Alumínio - LOJA DO MECANICO.pdf

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

Item: 41

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
323156 - Escada Material: Liga Alumínio , Tipo: Dupla , Quantidade Degraus: 10 UN, Características Adicionais: Sapata Borracha, Capacidade 120 Kg E Degrau Plano , Altura: 3,10	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 626,1000	R\$ 731,1433	R\$ 670,2100
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 16,2399% Desvio Padrão: 118,7367 Maior Preço: R\$ 897,1200		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	RESSEG - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 897,1200	16/09/2026	Sim

Data da Cotação
16/09/2026

Marca/Modelo
Escada fibra TP PINTOR 07 DEGRAUS

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
17:39

Endereço Eletrônico
https://www.ressegdistribuidora.com.br/escada-fibra-tp-pintor-07-degraus-7144/p?idsku=46527&srsltid=AfmBOoqBhKkNeKus2zM-NVSFMgmbN7AOOkzX_pTSzl3tg23mPyYvJmkRYrO

Anexos
ESCADA - RESSEG.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	ULTRA MÁQUINAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 626,1000	16/09/2026	Sim

Data da Cotação
16/09/2026

Marca/Modelo
Escada Americana Duplo Acesso Fibra 07 Dgr 2,10m EAF304 Escafort

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
17:40

Endereço Eletrônico
https://www.ultramaquinas.com.br/produto/escada-americana-duplo-acesso-fibra-07-dgr-2-10m-eaf304-escafort-80524?srsltid=AfmBOoqQXha1HEnfe-8210MtmMewWAVf_YLwirltWF3YerJlcoOZU-S_kn4

Anexos
ESCADA - ULTRA.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	FELAP - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 670,2100	16/09/2026	Sim

Data da Cotação
16/09/2026

Marca/Modelo
Escada Americana Dupla Fibra de Vidro 7D 2,10m - Esca-Fort

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
17:41

Endereço Eletrônico
<https://www.felap.com.br/escada-americana-dupla-fibra-de-vidro-7d-2-10m-esca-fort/p/eaf304?c=1&t=8&srsltid=AfmBOor3FBmETwqroRSjrfCCQnGIMworQrIM1qsoQLKJGX059Yb-4kyqH5o>

Anexos
ESCADA - FELAP.pdf

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

Item: 42

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
607236 - Jogo Chave Material: Aço Vanádio , Tipo: Jogo De Chave Fenda, Philips E Alicates. , Quantidade Peças: 13 , Características Adicionais: Haste Isolada Para Carga De 1000v , Acessórios: Estojo	Jogo	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 12,8547%
R\$ 134,1800	R\$ 160,8200	R\$ 163,7100	Desvio Padrão: 20,6729
			Maior Preço: R\$ 184,5700

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Palma - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 184,5700	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Jogo De Chave Combinada 8 à 19mm Com 9 Peças Da Sata-ST09020SJ	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:48	https://www.palmaparafusos.com.br/p-jogo-de-chave-combinada-8-a-19mm-com-9-pecas-sata-st09020sj?srsId=AU7gw4VD6DFvgzqinNk7pNpFTaAyLzMiEsxAMOGp771b7Hx8AsXlruLZQQ4	JOGO DE CHAVE - PALMA.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Daaz - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 163,7100	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Jogo De Chave Combinada 8 à 19mm Com 9 Peças Da Sata	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:48	https://www.daazrolamentos.com/jogo-de-chaves-combinadas-6-a-22mm-sata-12-pecas-st08001sj-57261?parceiro=7201	JOGO DE CHAVE - DAAZ.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Casa dos Parafusos - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 134,1800	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Jogo De Chave Combinada 8 à 19mm - Sata	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
09:49	https://www.casadosparafusos.com/produto/jogo-de-chave-combinada-8-a-19-sata-st09020sj-85601	JOGO DE CHAVE - CASA DOS PARAFUSOS.pdf

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

Item: 43

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
440322 - Aspirador Pó / Água - Industrial Potência Motor: 1.400 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Capacidade: 12 L, Aplicação: Carpetes, Estofados E Uso Em Geral , Características Adicionais: Carcaça Em Aço Inox	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados Menor Preço R\$ 1.661,5200 Média R\$ 1.774,3167 Mediana R\$ 1.818,0000 Coeficiente de Variação: 4,5331% Desvio Padrão: 80,4321 Maior Preço: R\$ 1.843,4300		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 1 Meses

Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	universo do lar - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.661,5200	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Aspirador De Pó Para Sólidos E Líquidos 127 V - TRAMONTINA	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:50	https://www.universodolar.com.br/aspirador-po-solidos-liquidos-127-v---1400-w-tanque-aco-inox-capacidade-30-litros-tramontina-pro-44981010?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=aspirador-po-solidos-liquidos-127-v---1400-w-tanque-aco-inox-capacidade-30-litros-tramontina-pro-44981010&inStock=&srsId=AfmBOOpUBzgq6LxTlObw6cjXD4MxllOQhp-LVhSXOy2NeOLhV_I0Kib5_Hc	ASPIRADOR DE PÓ - UNIVERSO DO LAR.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	LEROY MERLIN - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.818,0000	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Aspirador De Pó Para Sólidos E Líquidos 127 V - Tramontina	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:53	https://www.leroymerlin.com.br/aspirador-de-po-para-solidos-e-liquidos-127-v-1400-w-tanque-de-aco-inox-capacidade-30-litros_1566868414?region=outr	ASPIRADOR DE PÓ - LEROY.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	amazon - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.843,4300	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Aspirador De Pó Para Sólidos E Líquidos 127 V - TRAMONTINA	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:52	https://www.amazon.com.br/Aspirador-Tramontina-s%C3%B3lidos-l%C3%ADquidos-44981010/dp/B07STYW6KK?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1ZZFT5FULY4LN	ASPIRADOR DE PÓ - AMAZON.pdf

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

Item: 44

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
623596 - Capacímetro Digital Tensão Operação Corrente Contínua: 1.000 V, Tensão Operação Corrente Alternada: 700 V, Amperagem: 20 A, Resistência Nominal: 200 MOHM, Capacitância Nominal: 20 MICROF, Quantidade Dígitos: 3 1/2 UN, Temperatura: 1.000 °C, Display: Lcd , Precisão: 0,5 PE	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 257,6500	R\$ 278,1833	R\$ 277,0000
Coeficiente de Variação: 6,2077% Desvio Padrão: 17,2688 Maior Preço: R\$ 299,9000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Saravati - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 299,9000	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Capacímetro Digital Hikari HCP-200	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:07	https://www.saravati.com.br/capacimetro-digital-hikari-hcp-200.html?srsltid=AU7gw4WR6vBRsGVILAAhqRLe1JkluF8POGXcVy_iqwTkznvoX8FP1xidwWk	Capacimetro - SARAVATI.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Ittest - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 277,0000	18/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
18/09/2026		Capacímetro Digital Hikari HCP-200		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
11:05		https://www.itest.com.br/Eleto-Eletronica/Capacimetro/capacimetro-digital-hcp-200-hikari--p?srltid=AU7gw4UaTn3VITGhkI6_XWwE0376Bcgaw2TWKR70YVvIpGBW8t5WLuTjltI		Capacimetro - ITEST.pdf			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	DUTRA MÁQUINAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 257,6500	18/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
18/09/2026		Capacímetro Digital CAT II 600V -200		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
11:08		https://www.dutramaquinas.com.br/p/capacimetro-digital-cat-ii-600v-hpc-200-21n256?srltid=AU7gw4VRARlpsBNl1YMTqwMxZ1ia95njKN3C2ExYTyWQL9xruRgTW6DNGc		Capacimetro - DUTRA MAQUINAS.pdf			

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

Item: 45

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
422761 - Estante Aspecto Físico: Fio Cinza Prata Brilhante , Fórmula Química: Sn , Peso Molecular: 118,71 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,99% , Espessura: 0,05 MM, Número De Referência Química*: Cas 7440-31-5	Folha	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 135,0600	R\$ 215,8433	R\$ 249,7900
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 26,5768% Desvio Padrão: 57,3643 Maior Preço: R\$ 262,6800		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	CASA&VIDEO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 262,6800	18/09/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
18/09/2026		Solda Azul Cobix Sn60-pb40 500 Gramas		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
11:21		https://www.casaevideo.com.br/solda-azul-cobix-sn60-pb40-500-gramas-3394846/p		ESTANHO - CASA E VIDEO.pdf			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Guaxucabos - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 249,7900	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Solda Azul Cobix Sn60-pb40 500 Gramas	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:20	https://www.guaxucabos.com.br/solda-rolo-cobix-com-500g_azul-10-mm?srsId=AfmBOoqBX1Tw5T8ARqSElB1NZndUa6cYZtym4WR-lHcPuClBFcO7p4ThzeU	ESTANHO - GUAXUCABOS.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	CONDUFIO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 135,0600	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Solda em Fio com Fluxo Cobix 40x60 (Verde) - 1,0mm 500g	-

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:22	https://www.lojacondufio.com.br/solda-em-fio-com-fluxo-cobix-sn40pb60-verde-1-0mm?parceiro=6721&srsId=AfmBOoqsK61udpPp25T8_Ym5DJW/wo3xmCfqE9c7OqN7DV1rlPRPMJUrmUJ10	ESTANHO - CONDUFIO.pdf

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

Item: 46

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
619107 - Bomba De Vácuo Tipo: Duplo Estágio , Potência Motor: 1 /2 HP, Voltagem: 220 V, Vazão: 0,34 M3/Ml	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.098,6200	R\$ 1.736,2067	R\$ 1.880,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 27,2400%		
Desvio Padrão: 472,9430		
Maior Preço: R\$ 2.230,0000		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data
1	III	GF TOOLS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.880,0000	18/09/2026

Data da Cotação
18/09/2026

Marca/Modelo
ECOTOOLS

Hora da Cotação
16:44

Endereço Eletrônico
https://www.gftools.com.br/bomba-de-vacuo-12-cfm-2-estagio-ecotools-bivolt-et340?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AfmBOooVluqNs2YyJKo63UOc7gUe2FfEbK5KaW/kkEkdVLwPb21PKM

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data
2	III	DSFRIO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.230,0000	18/09/2026

Data da Cotação
18/09/2026

Marca/Modelo
ECOTOOLS

Hora da Cotação
16:45

Endereço Eletrônico
https://www.dsfrio.com.br/bomba-de-vacuo-12cfm-12-cfm-duplo-estagio-110220v-ecotools?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOopBgqqQmon5DtMLVYD9CTbOVD7LT3jlzfmQh

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	ELETROFRIGOR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.098,6200	18/09/2026	Sim

Data da Cotação
18/09/2026

Marca/Modelo
ECOTOOLS

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
16:47

Endereço Eletrônico
<https://www.eleetrofrigor.com.br/produtos/bomba-vacuo-12cfm-duplo-estagio-bivolt-ecotools-et340/?variant=1586119902&pf=mc&srsltid=AU7gw4XS7pWBQDuLT7gbup5geymBxNtDpDxyH-jvnNkJwsUTOBecSGMviTA>

Anexos
Bomba de vacuo - ELETROFRIGOR.pdf

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

Item: 47

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
638648 - Balança Eletrônica Tipo: Digital , Tipo Painel: Digital , Capacidade Pesagem: 150 KG, Voltagem: Bateria Interna V, Material: Plástico	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 17,7369%
R\$ 1.890,0000	R\$ 2.211,0933	R\$ 1.980,0000	Desvio Padrão: 392,1799
			Maior Preço: R\$ 2.763,2800

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	REFRITRON - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.980,0000	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	MASTERCOOL	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:08	https://www.refritron.com.br/ferramenta-para-refrigeracao/balanca/balanca-digital-eletronica-com-bluetooth-110kg-refrigeracao-98210-bl-mastercool?parceiro=7321&srsltid=AU7gw4Ua-UOZws1Sql4pfAPVhzhfemRHTZddsW-MZWVho3xTQAAFAWmj2LYo	BALANÇA DIGITAL - REFRITRON.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	DISTRIBUIDORA FREITAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 1.890,0000	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	MASTERCOOL	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:06	https://www.distribuidorafreitas.com.br/produtos/balanca-digital-de-gas-110kg-mastercool-bluetooth-series-black/?srsltid=AU7gw4VO1KNhPK4SBqXMUPbK1MZevDUje6NeoxyWG3umA4XRzkR2nwx75Y8	BALANÇA DIGITAL - DISTRIBUIDORA FREITAS.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	FRIGELAR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 2.763,2800	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	MASTERCOOLS	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:07	https://www.frigelar.com.br/balanca-digital-mastercool-black-series-110kg-precisao-10g-98210-bl/p/kit9838?srsltid=AU7gw4XLnVfBhyGQYDAeMPDN611NN3FNvLFuc3grPl8fQxUpR4eJqjlu_kw&region_id=geosp	BALANÇA DIGITAL - FRIGELAR.pdf

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

Item: 48

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
345658 - Conjunto Flangeador Componentes: Corpo Base /Mordente/Ponteiras/Cortador Tubo , Aplicação: Tubulação Metálica , Sistema Medidida Mordente: Métrico , Sistema Medida Ponteiras: Métrico , Características Adicionais: Alargador De Tubo 1 /2 Pol A 1 Pol Para Flange 45°	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 10,3400	R\$ 70,6100	R\$ 79,2900
Coeficiente de Variação: 65,2561% Desvio Padrão: 46,0773 Maior Preço: R\$ 122,2000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 1 Meses
Local de entrega (Estado): SP

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	DISTRUAR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 79,2900	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Flangeador de Tubos de Cobre 3/16 a 5/8 CT 195 Friven	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:16	https://www.distriar.com.br/flangeadores/flangeador-de-tubo-de-cobre-e-aluminio-316-a-58-ct-195-friven?parceiro=2688&srsId=AU7gw4WOIA9XPPH3Y3biQjTLfs2PV5AF8eXlxFptIsGOMI8BfSLfRj1MXyo	Flangeador de tubos - DISTRUAR.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	LIVAAR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 10,3400	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Flangeador 45° 3/16 A 5/8 Eolo Ct-195	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:19	https://www.livaar.com.br/produtos/flangeador-45-3-16-a-5-8-eolo-ct-195/?variant=1569931394&pf-mc	Flangeador de tubos - LIVAAR.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	CHILLER PEÇAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 122,2000	18/09/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
18/09/2026	Flangeador de Tubos 45° Graus 3/16 A 5/8 - CT195	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
17:21	https://www.chillerpecas.com.br/produtos/flangeador-45-graus-tubos-3-16-ate-5-8/?variant=599240472&pf-mc&srsId=AU7gw4UeVjo6DB5neyOPszA8LHaMaWGOz7S_dx5yiKnPYd1fibtboPcEFKs	Flangeador de tubos - CHILLER.pdf

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

Item: 49

Descrição do item
 607560 - Cortador Manual Tubo Tipo: Alicate , Material: Alumínio /Aço , Material Do Cabo: Plástico Injetado , Capacidade Do Corte Mínimo: 64 MM, Material Da Lâmina: Aço , Características Adicionais: Sistema De Destravamento Lateral

Unidade de Fornecimento
 Unidade

Quantidade
 1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 7,2878% Desvio Padrão: 4,3338 Maior Preço: R\$ 64,6000
R\$ 54,0000	R\$ 59,4667	R\$ 59,8000	

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	C
1	III	Loja do mecanico - Sitios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 54,0000	02/10/2026	

Data da Cotação
 02/10/2026

Marca/Modelo
 Cortador de Tubos Metálicos 35mm R93601035 GEDORE RED-3301619

Informações Adicionais
 -

Hora da Cotação
 15:41

Endereço Eletrônico
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/622001/1/625/cortador-de-tubos-metalicos-35mm-r93601035-gedore-red-3301619/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_SHOPPING_CAT_CONSTRUCAO-CIVIL&utm_content=&gad_source=1&gad_campaignid=24274305038&gbraid=0AAAAADsnw5Y4K42QF2aJQ4qfT-z97hb1a&gclid=CjwKCAjwrP3VBhBbEiwAnaqpQyGQp0nYNbULJ4KOWfrml_vMboLdSEZSu0A_FRCb3CZmPhUSgbbRBoCqDMQAvD_BwE

Anexos
 cortador de tubos - Mecan

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	COREMMA - Sitios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 59,8000	02/10/2026	Sim

Data da Cotação
 02/10/2026

Marca/Modelo
 CORTADOR DE TUBOS METÁLICOS 3 A 35MM GEDORE RED

Informações Adicionais
 -

Hora da Cotação
 15:42

Endereço Eletrônico
https://www.coremma.com.br/cortador-de-tubos-metalicos-3-a-35mm-gedore-red-116315-r93601035?gad_source=1&gad_campaignid=24020876858&gbraid=0AAAAADo_3qYQQw-9RX42CCvxmaV3pYanN&gclid=CjwKCAjwrP3VBhBbEiwAnaqpQ4Hqq-HFkdi3ehcOWrccOX9086F8DCaDXgVNiL3luojyPDYgu5eR4xoC9B8QAvD_BwE

Anexos
 cortador de tubos - Coremma.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	CASA DO SOLDADOR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 64,6000	02/10/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/10/2026	Cortador de Tubos Metálicos 3mm a 35mm R93601035 Gedore Red	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
15:47	https://casadosoldador.com.br/p/cortador-de-tubos-metalicos-3mm-a-35mm-r93601035-gedore-red-15304?gad_source=1&gad_campaignid=16895932006&gbraid=OAAAAADsvlKOc4VMtXo_DJjMl7n5EX_EG-&gclid=CjwKCAjwrP3VBhBbEiwAnaqpQwHVgxex2dZvB1jPGN_yKlz52RSVvtaM1fTg1d_zQz3btcFyU10udxoC-MMQAvD_BwE	cortador de tubos - Casa do Soldador.pdf

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

Item: 50

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
640938 - Conjunto Manifold Componentes: 2 Vias, 3 Mangueiras De 1,50 M Para R124, R134a, R , Aplicação: Reposição Gás Refrigeração R 134 A	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 3.736,9900	R\$ 4.249,4633	R\$ 3.775,8400
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 16,4128% Desvio Padrão: 697,4560 Maior Preço: R\$ 5.235,5600		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	TESTO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.736,9900	02/10/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/10/2026	Kit Básico testo 550s - Manifold digital	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:17	https://shop.testo.com.br/shop/0564-5501-kit-basico-testo-550s-manifold-digital-inteligente-com-sondas-de-temperatura-por-cabo-fixo-13602?srsltid=AU7gw4VLJM_ukPt8oJW5F5hT10v-CNtW7m2me07a-81O9gy9MW/HfFwJXDn4#attr=	Manifold - TESTO.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	ANHANGUERA FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 5.235,5600	02/10/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/10/2026	Kit Manifold Digital com Válvula 2 Vias Mangueira e Bluetooth 550s TESTO	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:24	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/kit-manifold-digital-com-valvula-2-vias-mangueira-e-bluetooth-550s-testo-123951?srsltid=AU7gw4X4PSv5Xsqz_7TA84WPY6b6n_xn8QoG_FtnBUGGMvBWgeNVvDszJ_w	Manifold - ANHANGUERA.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	OBRA CERTA - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.775,8400	02/10/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
02/10/2026	Kit Básico Manifold Digital Inteligente 550s com Bluetooth TESTO-0564 5501	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
16:25	https://obracertaatacado.com/produto/kit-basico-manifold-digital-inteligente-550s-com-bluetooth-testo-0564-5501/?gad_source=4&gad_campaignid=23945949555&gbraid=OAAAAAqdsH4lEojfP1-kpMT-sAYDvVqVmm&gclid=CjwKCAjwrP3VBhBbEiwAnaqpQ35veDwsx-wc9xdakQSHhOpXEKJMA1f4tpIUCfzBgZFavPpT7t5WYBoCPAEQAvD_BwE	Manifold - OBRA CERTA.pdf

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

Item: 51

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
631686 - Termômetro Tipo: Digital , Faixa Medição Temperatura: -30 A 600 °C, Aplicação: Leitura De Temperatura Por Infravermelho , Material: Plástico , Precisão: +/- 1 °C, Alimentação: Bateria , Características Adicionais: De Acordo Com O Ensaio Mqt 2 Da Iec 61215-2:2021	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 306,5200	R\$ 471,3667	R\$ 518,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 25,4942% Desvio Padrão: 120,1714 Maior Preço: R\$ 589,5800		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
1	III	LOJA NET LAB - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 589,5800

Data da Cotação
Marca/Modelo

02/10/2026
TERMOMETRO DIGITAL Checktemp - HANNA

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

16:36
https://www.lojanetlab.com.br/produto/termometro-digital-checktemp-faixa-50-150%C2%B0c-sonda-de-aco-inox-100mm-para-perfuracao-hi9164944?gad_source=1&gad_campaignid=20964760238&gbraid=OAAAAADnuBBiUbXm8U7fPH05bJ_fn3fhbi&gclid=CjwKCAjwrP3VBhBbEiwAnaqpQ24GsD1l1ZA_a7vGiBwUmzfA9w9W7L4NtspDVRoCaiEQAvD_BwE

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
2	III	CAP - LAB - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 306,5200

Data da Cotação
Marca/Modelo

02/10/2026
Termômetro Digital Checktemp® HI98501 - Hanna Instruments

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

16:56
https://www.lojacaplab.com.br/termometros/termometro-digital-checktemp-hi98501?parceiro=5084&gad_source=1&gad_campaignid=23908596645&gbraid=OAAAABDWhiO_ulLeokfx6HWK9wbcT64XF3&gclid=CjwKCAjwrP3VBhBbEijO_4zpTWvrcryUkpLGqsgX6SKZjw_KZmo-LwFLZ-_QBoCXiYQAvD_BwE

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	FORLAB - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 518,0000	02/10/2026	Sim

Data da Cotação
02/10/2026

Marca/Modelo
Termômetro Digital Checktemp Hanna

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
17:08

Endereço Eletrônico
<https://www.forlabexpress.com.br/termometro-digital-checktemp-hanna/?srsltid=AU7gw4X5qLhbaff-DIXHxSX4zGXHlfPz30wqxdBvYiJF9FK05ZS7DFnXvLHY>

Anexos
Termometro - FORLAB.pdf

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

Item: 52

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
632856 - Maçarico Material: Latão E Aço , Tipo Gás: Glp , Uso: Profissional E Doméstico , Componentes: 2 Registros, Bocal Zincado, Mangueira Flexível , Aplicação: Limpeza De Superfícies, Derretimento De Materiais,	Unidade	1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
613361 - Detector Gás Tipo: Fixo , Tipo Gás: Ch4, O2, Co, H2s, H2, Nh3, Ph3, Hf, Cl2 , Material Invólucro: Aço Inox 316L,Alumínio Fundido,Vidro K9 Metataliza , Tempo Resposta: 30 S, Vida Útil Sensor: 5 ANOS, Tensão Alimentação: 15-28 VDC, Cor: Vermelha , Características Adicionais: Calibrador, Alarme Sonoro, À Prova De Explosão , Uso: Detecção De Vazamento De Gazes	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 3.055,6000	R\$ 3.086,8500	R\$ 3.102,2200
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 0,7159%		
Desvio Padrão: 22,0981		
Maior Preço: R\$ 3.102,7300		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
1	III	ELETROFRIGOR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.102,73

Data da Cotação
Marca/Modelo

06/10/2026
Detector Vazamento Fluido Refrigerante Elitech Inframate D

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

11:28
https://www.eleetrofrigor.com.br/produtos/detector-vazamento-fluido-refrigerante-elitech-inframate-d/?variant=1586146403&pf=mc&utm_source=google&utm_medium=shopping-rmkt&utm_campaign=sa-pmax-shopping-rmkt&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=22643363471&gbraid=OAAAAAqJ9LDK2mObm8DVIWXfSW1xcYOQB&gclid=Cj0KCQjwuJLWBjY_WsWLD3rKOjov4-SSoOOG1f4dwib7wc1NrxqzPidGhQEaAsEsEALw_wcB

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
2	III	MULTIFRIO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		

Data da Cotação
Marca/Modelo

06/10/2026
Detector de Vazamento de Gás e Fluido Refrigerante INFRAMATE D - Elitech

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

11:30
https://www.multifrioshop.com/detector-de-vazamento-de-gas-e-fluido-refrigerante-com-sensor-infravermelho-e-diodo-aquecido-inframate-d-parceiro-2316&gad_source=4&gad_campaignid=17182793977&gbraid=OAAAAACcdaRARqF68SIL6KGaNjbqmzld6y&gclid=Cj0KCQjwuJLWBhD_ARIsSSidTKvsB6Pu1rO4hCAaAsMoEALw_wcB

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	DISTRIAR - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.055,6000	06/10/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
06/10/2026	Detector de Vazamento de Gás e Fluido Refrigerante INFRAMATE D Elitech	-
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:38	https://www.distriar.com.br/instrumentos-de-medicao/detector-de-vazamento-de-gas-e-fluido-refrigerante-com-sensor-infravermelho-e-diodo-aquecido-inframate-d-elitech?parceiro=2688&srsltid=AU7gw4VPodoIWP3TDXLkMnquyeUlk1mGHtUL4ACsaalz1l4x9GQiLsTE3TO	Detector de vazamento - DISTRIAR.pdf

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

Item: 54

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
455729 - Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo: Câmera Termográfica , Padrão: Digital, Portátil , Material: Plástico , Uso: Registrar Dados Gráfico De Temperatura . Características Adicionais 1: Display Lcd, Alimentação Por Pilha Ou Bateria	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 3.605,0900	R\$ 4.201,0300	R\$ 4.499,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 10,0307% Desvio Padrão: 421,3932 Maior Preço: R\$ 4.499,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade
1	III	SISCONTROL - Sítios Eletrônicos Especializados	1	

Data da Cotação	Marca/Modelo
06/10/2026	Termovisor Portátil 160x120 - HOMIS
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico
15:45	https://www.siscontrol.net/eletrica-eletronica/termovisor/termovisor-portatil-160x120-com-superresolution-e-protecao-ip54-para-inspecao-ind-parceiro=8185&gad_source=4&gad_campaignid=22869441545&gbraid=0AAAApBTHh3vgFvbb30cmjpFqAfzd6JIL&gclid=Cj0KCQjwuJLWBhD_ARIs

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário
2	III	HOMIS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 4,4

Data da Cotação
Marca/Modelo

06/10 /2026
Termovisor Portátil 160x120 - HOMIS

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

15:53
https://www.homis.com.br/termovisor/termovisor-portatil-160x120-com-superresolution-e-protecao-ip54-para-inspecao-industrial-homis-482-h-parceiro-1979&gad_source=4&gad_campaignid=16913129509&gbraid=OAAAAADjt3lRW/zsM82USFU8wTVDFRUGGb4&gclid=Cj0KCQjwuJLWBhD_A1JJDsQ5m5VQz9ShRTCOQzhEqotVxjzGGylYaAmBbEALw_wcB

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	
3	III	Ferramentas Kennedy - Sítios Eletrônicos Especializados	1		

Data da Cotação
Marca/Modelo

06/10 /2026
Termovisor TV-6070 Solden

Hora da Cotação
Endereço Eletrônico

16:07
https://www.ferramentaskennedy.com.br/termovisor-tv6070371512/p?adset_id=&device=c&gad_campaignid=23598421575&gad_source=4&gbraid=OAAAAADyLiV8W8OZ_NxpmhbcDU2eLV97rw&gclid=Cj0KCQjwuJLWEdURx2JhI-phF6d2HIFZ3D0OAwaAhV9EALw_wcB&kwd=&matchtype=&utm_campaign=23603875910&utm_medium=cpc&utm_source=google

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

Item: 55

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
607312 - Serra Copo Material: Diamantada , Diâmetro: 10 MM, Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Conjunto	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 173,9000	R\$ 212,1933	R\$ 229,9000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 12,7728%		
Desvio Padrão: 27,1030		
Maior Preço: R\$ 232,7800		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	ANGATU - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 232,7800	06/10/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
06/10/2026		Jogo de Serra Copos Diamantada com 5 Peças - MTX-728429	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
17:35		https://www.angatumaquinas.com.br/jogo-de-serra-copos-diamantada-com-5-pecas-mtx-728429?utm_campaign=gshop&idgrade=930&srsitid=AU7gw4XIF0o6_nHK40JSNR7aTEd	Jogo de serra copos - ANGATU.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	LOJA DO MECANICO - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 229,9000	06/10/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
06/10/2026		Jogo de Serra Copos Diamantada com 5 Peças MTX-728429	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
17:38		https://www.lojadomecanico.com.br/produto/154665/37/430/jogo-de-serra-copos-diamantada-com-5-pecas-mtx-728429/153/?srsitid=AU7gw4UP0ByE4kd0RYvIDdQtINZAJlu52YtokojDVaSxJrw_TggUpr6kZFE	Jogo de serra copos - LOJA DO MECANICO.pdf				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	PALACIO DAS FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 173,9000	06/10/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
06/10/2026		Jogo de Serras Copo Diamantadas p/ Cerâmica e Tijolo com 5 Peças MTX	-				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
17:40		https://palaciodasferramentas.com.br/jogo-de-serras-copo-diamantadas-para-ceramica-e-tijolo-com-5-pecas-mtx?srsitid=AU7gw4VzkKMUgRIWfhcjqjVONmugAYneRoVb4vGWUwUVBvSFdmR69emMs5bc	Jogo de serra copos - PALACIO DAS FERRAMENTAS.pdf				

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

Nota Técnica

I - OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O objetivo da presente contratação é a aquisição de ferramentas e equipamentos para manutenção predial na Unidade.

II - FONTES CONSULTADAS

Para a definição do valor estimado da contratação, foram utilizados os parâmetros dos incisos I e III do artigo 3º do Decreto Estadual nº 67.888/23. O preço estimado considerou o mínimo de 3 (três) cotações, nos termos do artigo 4º, caput, do Decreto Estadual nº 67.888/23.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A série de preços coletados consta no Relatório da presente pesquisa de preços.

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO E JUSTIFICATIVA

A obtenção do preço estimado deu-se com base na mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, nos termos do artigo 4º, "caput", do Decreto Estadual nº 67.888/23, em razão do alto índice de variação e da atratividade do mercado.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

A memória de cálculo, que está no Relatório da pesquisa de preço Tipo Mediana dos fornecedores. O valor estimado para a aquisição de ferramentas e equipamentos para manutenção predial é de R\$ 52.963,28 (Cinquenta e dois mil, novecentos e sessenta e três reais e vinte e oito centavos), conforme tabela abaixo:

ITEM	OBJETO	ND (BEC)	ITEM BEC	CATMAT	UF	QTD	PREÇO UNITÁRIO (MEDIANA)	PREÇO TOTAL
1	TUPIA	44905234	6494960	323050	UNIDADE	1	R\$ 963,39	R\$ 963,39
2	SERRA CIRCULAR	33903050	6498191	449494	UNIDADE	1	R\$ 565,72	R\$ 565,72
3	SERRA MÁRMORE	44905234	6259626	610903	UNIDADE	1	R\$ 503,83	R\$ 503,83
4	FURADEIRA	44905231	5032458	601998	UNIDADE	1	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,90
5	MÁQUINA DE SOLDA	44905234	5454905	601330	UNIDADE	1	R\$ 2.696,35	R\$ 2.696,35
6	FERRO DE SOLDA	44905234	6506410	486558	UNIDADE	1	R\$ 27,53	R\$ 27,53
7	ELETRODO	33903090	6288839	411838	LATA 5 QUILOGRAMA	1	R\$ 82,90	R\$ 82,90
8	SERRA ESQUADRIA	44905231	6150764	220108	UNIDADE	1	R\$ 1.655,37	R\$ 1.655,37
9	SOPRADOR TÉRMICO	44905234	6371370	378061	UNIDADE	1	R\$ 199,89	R\$ 199,89
10	MORSA	44905234	5479240	609186	UNIDADE	1	R\$ 355,33	R\$ 355,33
11	ESMERIL	44905231	6000339	607096	UNIDADE	1	R\$ 243,71	R\$ 243,71
12	MICRO RETIFICA	33903050	6354548	624662	UNIDADE	1	R\$ 425,05	R\$

								425,05
13	PISTOLA PARA PINTURA	44905234	6504183	481441	UNIDADE	1	R\$ 139,90	R\$ 139,90
14	CARRINHO DE FERRAMENTAS	44905234	6107060	482716	UNIDADE	1	R\$ 8.462,69	R\$ 8.462,69
15	MASCARA DE PROTEÇÃO	44905234	6462472	615841	UNIDADE	1	R\$ 114,38	R\$ 114,38
16	COMPRESSOR	44905234	5277159	622436	UNIDADE	1	R\$ 1.429,20	R\$ 1.429,20
17	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS	44905234	6373496	602161	UNIDADE	1	R\$ 2.358,74	R\$ 2.358,74
18	JOGO DE FORMÃO	44905234	5976022	447020	UNIDADE	1	R\$ 80,27	R\$ 80,27
19	PLAINA ELÉTRICA	44905231	4522354	276089	UNIDADE	1	R\$ 1.186,90	R\$ 1.186,90
20	PLAINA MANUAL	44905234	3729788	434467	UNIDADE	1	R\$ 102,00	R\$ 102,00
21	MARTELETE	44905234	6400957	220154	UNIDADE	1	R\$ 1.319,90	R\$ 1.319,90
22	FURADEIRA DE IMPACTO	44905234	6264638	601881	UNIDADE	1	R\$ 779,90	R\$ 779,90
23	ESMERILHADEIRA	44905234	6395040	366649	UNIDADE	1	R\$ 308,88	R\$ 308,88
24	LIXADEIRA DE PAREDE	44905234	5887240	601997	UNIDADE	1	R\$ 1.088,78	R\$ 1.088,78
25	LIXADEIRA ORBITAL	44905234	6259014	605246	UNIDADE	1	R\$ 349,99	R\$ 349,99
26	SERRA TICO TICO	44905234	6137059	484425	UNIDADE	1	R\$ 229,90	R\$ 229,90
27	CONJUNTO DE SERRA COPO MADEIRA	33903050	4187610	610890	UNIDADE	1	R\$ 563,68	R\$ 563,68
28	CONJUNTO DE SERRA COPO MARTELETE	44905234	2843862	615187	UNIDADE	1	R\$ 99,66	R\$ 99,66
29	GRAMPO SARGENTO	33903051	6372635	627867	UNIDADE	1	R\$ 96,90	R\$ 96,90

30	DESENCAPADOR DE FIOS	33903051	6460470	260851	UNIDADE	1	R\$ 163,41	R\$ 163,41
31	ALICATE DE PRESSÃO	33903051	5911702	606035	UNIDADE	1	R\$ 44,88	R\$ 44,88
32	ALICATE CRIMPAR	33903051	5387647	624206	UNIDADE	1	R\$ 360,71	R\$ 360,71
33	BROCA DE AÇO	33903051	5419751	613884	UNIDADE	1	R\$ 154,05	R\$ 154,05
34	BROCA DE VÍDEA	33903051	6262694	601252	UNIDADE	1	R\$ 24,90	R\$ 24,90
35	NÍVEL A LASER	44905234	6183123	600384	UNIDADE	1	R\$ 514,25	R\$ 514,25
36	NÍVEL DE MÃO	33903051	5962617	606143	UNIDADE	1	R\$ 269,90	R\$ 269,90
37	ESQUADRO	33903051	6152902	459435	UNIDADE	1	R\$ 173,44	R\$ 173,44
38	ESQUADRO MAGNÉTICO	33903051	6370349	439993	UNIDADE	1	R\$ 82,11	R\$ 82,11
39	BROCA 19mm x 600mm	33903051	6357270	357961	UNIDADE	1	R\$ 1.551,70	R\$ 1.551,70
40	ESCADA DOBRÁVEL	44905232	6181473	625946	UNIDADE	1	R\$ 758,63	R\$ 758,63
41	ESCADA DUPLA	33903090	6172083	323156	UNIDADE	1	R\$ 670,21	R\$ 670,21
42	JOGO CHAVE ISOLADA	33903051	5821410	607236	UNIDADE	1	R\$ 163,71	R\$ 163,71
43	ASPIRADOR DE PÓ	44905234	6248039	613563	UNIDADE	1	R\$ 1.818,00	R\$ 1.818,00
44	CAPACÍMETRO	44905234	6319912	623596	UNIDADE	1	R\$ 277,00	R\$ 277,00
45	ESTANHO	33903090	6149537	422761	CARRETEL 500G	1	R\$ 249,79	R\$ 249,79
46	BOMBA DE VÁCUO	44905234	5375010	619107	UNIDADE	1	R\$ 1.880,00	R\$ 1.880,00
	BALANÇA PARA							R\$

47	GÁS	44905234	6496067	638648	UNIDADE	1	R\$ 1.980,00	1.980,00
48	FLANGEADOR DE TUBOS	44905234	5500265	345658	UNIDADE	1	R\$ 79,29	R\$ 79,29
49	CORTADOR DE TUBOS	44905234	5115922	607560	UNIDADE	1	R\$ 59,80	R\$ 59,80
50	MANIFOLD	44905234	6488242	640938	UNIDADE	1	R\$ 3.775,84	R\$ 3.775,84
51	TERMÔMETRO	44905234	6262643	631686	UNIDADE	1	R\$ 518,00	R\$ 518,00
52	KIT MAÇARICO	44905234	5910714	632856	UNIDADE	1	R\$ 1.750,90	R\$ 1.750,90
53	DETECTOR DE VAZAMENTO	44905234	5859700	613361	UNIDADE	1	R\$ 3.102,22	R\$ 3.102,22
54	CAMERA TÉRMICA	44905234	6234496	455729	UNIDADE	1	R\$ 4.499,00	R\$ 4.499,00
55	KIT SERRA COPO PARA CONCRETO	33903090	5840422	607312	UNIDADE	1	R\$ 229,90	R\$ 229,90

TOTAL: R\$ 52.963,28

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços foi conduzida por:

JUCIMARY PEIXOTO MARCELLINO

Auxiliar do Setor de Logística

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

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

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

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

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

Documento assinado digitalmente
 JUCIMARY PEIXOTO MARCELLINO
Data: 13/10/2026 12:10:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Receba nossas ofertas e novidades por e-mail

Digite seu email

ASSINAR



Fale Conosco

Telefone: (11) 4584-5793

Whatsapp: (11) 99534-8842



Bem-vindo, [identifique-se](#) para fazer pedidos

Meus Pedidos

Minha Conta

Digite o que você procura



CARRINHO VAZIO



AS MELHORES FERRAMENTAS

QUALIDADE E EXCELÊNCIA É A NOSSA ESSÊNCIA

Desconto de 5% via Boleto Bancário ou PIX

ALARGADORES E DOBRADORES

BALANÇAS

BOMBAS DE VÁCUO

CARGA E RECUPERAÇÃO

COMPRESSORES

CONSERTOS MASTERCOOL

CORTADORES E FLANGEADORES

DETECTORES DE VAZAMENTO

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

FLUÍDO REFRIGERANTE



+ Lista de Desejos

Início / Bombas de vácuo /

BOMBA DE VÁCUO 12 CFM 2 ESTÁGIO ECOTOOLS BIVOLT - ET340

Código: ZG5G3EFZW

Marca: ECOTOOLS

R\$ 1.880,00

até 3x de R\$ 626,66 sem juros

ou R\$ 1.786,00 via Pix

Qtde: 1



COMPRAR

Disponibilidade: **Imediata**
Aproveite! Restam apenas 5 unidades



Parcelas ▾

1x de R\$ 1.880,00 sem juros

2x de R\$ 940,00 sem juros

3x de R\$ 626,66 sem juros

4x de R\$ 521,04

5x de R\$ 422,28

6x de R\$ 356,10

7x de R\$ 308,10

8x de R\$ 273,14

9x de R\$ 245,84

10x de R\$ 223,06

11x de R\$ 205,29

12x de R\$ 190,52



 Digite o que você procura



Central de Atendimento ▾



Entrar ou
Cadastrar ▾



Meu Carrinho
R\$ 0.00



Marca ▾



Peça Geladeira ▾



Peças Lava e Seca ▾



Peças Lavadora ▾



Peça Ar Cond. ▾



≡ Categorías ▾

 [Início](#) > [Acessórios](#)

 Adicionar aos desejos



**Bomba De Vácuo 12cfm 12 Cfm
Duplo Estágio 110/220v Ecotools**

Código: et340

Chegará HOJE via Motoboy ▾

Orçamento Via whatsapp

~~R\$ 2.230,00~~

por **R\$ 1.760,00**



até **4x de R\$ 440,00** sem juros
mais formas de pagamento



R\$ 1.672,00 à vista
Economize: **R\$ 88,00**



R\$ 1.672,00 no pix **5% de desconto**
Pague com pix e economize R\$ 88,00

1

 **Comprar**

📞 Comprar pelo whatsapp. Precisa de ajuda Duvida ?

Disponibilidade: Disponível

 Calcule o frete

CEP

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

Entendi

📍 informe seu cep e confira seu prazo de entrega

Quem Somos Nosso Blog Precisa de ajuda? Acompanhar meus pedidos



O que você está buscando?



📞 Faturamento
para empresas

👤 Entre /
Cadastre-se

🛒 Carrinho (0)
R\$0,00

☰ Todas Categorias

Compressores

Bomba Dreno

Ferramentas

Refrigeração

Bomba Vácuo

Válvula Vácuo

Peças AC

Máquina de Limpeza

📢 OFERTAS DA SEMANA



> Bomba Vácuo 12CFM Duplo Estágio Bivolt Ecotools ET340

SKU: 100000536

Bomba Vácuo 12CFM Duplo Estágio Bivolt Ecotools ET340

💎 R\$1.098,62

3% de desconto pagando com o Pix.

Ou R\$1.132,60 em 10 x de R\$113,26 sem juros

[Ver mais detalhes](#)

— 1 +

COMPRAR

🗨 Falar com vendedor

✓ **Compra protegida**
Seus dados cuidados durante toda a compra.

↩ **Trocas e devoluções**
Se não gostar, você pode trocar ou devolver.

Meios de envio

Seu CEP **Calcular**

[Não sei meu CEP](#)

4,6 ★

Ao usar este site você aceita o uso de cookies para agilizar a sua experiência de compra. [Entendi](#)

4,6 ★

Olá, seja bem-vindo(a)!

Atendimento ao cliente: (21) 2148-5269

Rastrear minha compra

Precisa de ajuda?

Minha conta

Meu carrinho

AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO

VENTILAÇÃO

FERRAMENTA PARA REFRIGERAÇÃO

GÁS REFRIGERANTE

MATERIAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE AR

BEBEDOUROS E PURIFICADORES

CATEGORIAS

Home > Ferramenta Para Refrigeração > Balança > Balança Digital Eletrônica com Bluetooth 110Kg Refrigeração 98210-BL - Mastercool

BALANÇA DIGITAL ELETRÔNICA COM BLUETOOTH 110KG REFRIGERAÇÃO 98210-BL - MASTERCOOL

☆☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

R\$ 1.980,00

R\$ 1.920,60 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 12x de R\$ 188,60 com juros

Cartão Visa - Vindi

[Mais informações](#)

1

COMPRAR

Calcular frete:

OK

21°C Pred ensolarado

17:05 18/09/2026

https://www.distribuidorafreitas.com.br/produtos/balanca-digital-de-gas-110kg-mastercool-bluetooth-series-black/?srsltid=AU7gw4VO1KNhPK4S8qXMUPbK1MZevDUje6NeoxyWG3umA4XRzkR2nwx75Y8

Conheça melhor a Freitas Clique aqui

DISTRIBUIDORA FREITAS PEÇAS PARA AR
CONDICIONADO AUTOMOTIVO

O que você está buscando?

Atendimento

Minha conta

Meu carrinho

Início

Produtos

Contato

Quem Somos

Trocas e Devoluções

Política de Privacidade

Como Comprar

Catálogo





Início > Produtos > BALANÇA DIGITAL DE GAS 110KG -
MASTERCOOL BLUETOOTH SERIES BLACK

BALANÇA DIGITAL DE GAS 110KG - MASTERCOOL BLUETOOTH SERIES BLACK

R\$1.890,00

12x de R\$157,50 sem
juros

Ver mais detalhes

- 1 +

COMPRAR

Calcular frete

CEP

→

versão em portugues. O mesmo utilizado no manifold SPARTAN e Vacuometro Digital 98063.

WhatsApp

Digite aqui para pesquisar

21°C Pred ensolarado

17:04
18/09/2026



Nosso estoque desse produto está quase acabando, aproveite hoje!

Balança Digital Mastercool Black Séries 110kg Precisão 10g 98210-BL

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Modelo: 98210-BL

Código: kit9838 (Ver descrição completa)

Entregue por Frigelar

R\$ 2.763,28 -7%

R\$ 2.384,82

à vista com 7% de desconto no PIX

ou R\$ 2.564,32 em 8x de R\$ 320,54 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

COMPRAR

Calcule o valor do Frete e prazo de entrega

Digite o seu CEP

Consultar

[Não sei meu CEP](#)

Descrição Completa

Ficha Técnica



A robusta base de alumínio, com uma plataforma resistente e antiderrapante, oferece ainda maior durabilidade durante o trabalho, em qualquer ambiente. A maleta

NOVIDADE! RECEBA SEU PEDIDO EM ATÉ 2 HORAS NA CAPITAL DE SÃO PAULO COM O FRETE TURBO

chiller Peças

O que você está buscando? Digite aqui...



Olá! Faça login
Ou cadastre-se



CATEGORIAS

COMPRESSORES

GASES REFRIGERANTES

MOTORES

VÁLVULAS DE EXPANSÃO

TUBOS DE COBRE

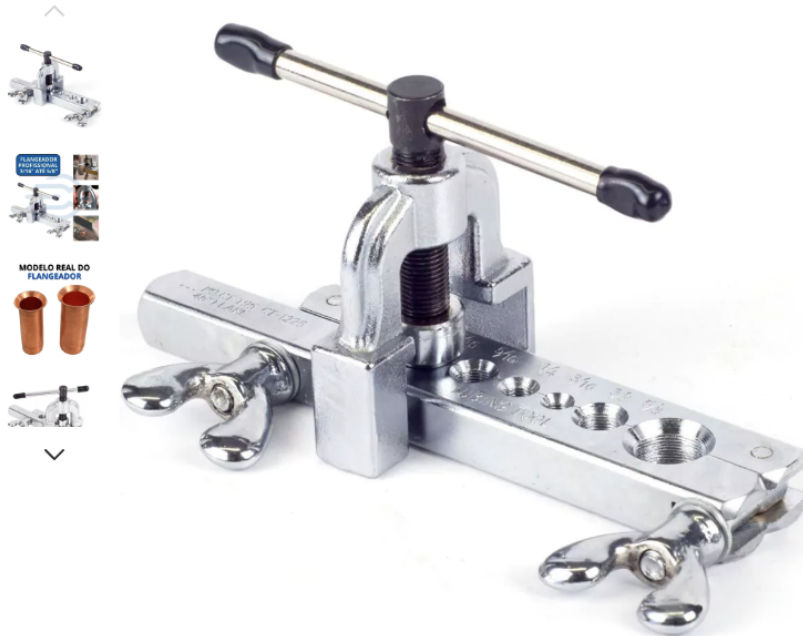
TERMOSTATOS

LG

BLOG

CATEGORIAS

POLÍTICAS DE ENVIO



Início > Ofertas > Até 20% de Desconto > Flangeador de Tubos 45° Graus 3/16 A 5/8 - CT195

Flangeador de Tubos 45° Graus 3/16 A 5/8 - CT195

SKU: FLANCP0001

-5% OFF

R\$116,09 ~~R\$122,20~~

+ MELHOR PREÇO

R\$106,80 com Pix - 8% OFF por tempo limitado

8% de desconto pagando com Pix

[Ver mais detalhes](#)

< 1 >

COMPRAR

13 em estoque

Meios de envio

Seu CEP

CALCULAR

[Não sei meu CEP](#)

Descrição

f x p

Digite aqui para pesquisar

21°C Pred ensolarado

17:14
18/09/2026

R\$50 OFF EM COMPRAS ACIMA DE R\$299 - USE: CARRINHO50 [SAIBA MAIS](#)



O que deseja procurar?



Atendimento



Rastrear pedido



Minha Conta



0

Ferramentas ▾

Materiais ▾

Manutenção e Instalação ▾

Acessórios ▾

Equipamentos ▾

Saldão Ferramentas



Frete Grátis SP Capital
Compras Acima de R\$399,00



Loja Oficial
Site Blindado 100% Seguro



Retirada Express
Retire seu Pedido na Loja



Pague com Cartão
em Até 10x S/ Juros



5% de Desconto
em Pagamentos À Vista

Você está em: Ferramentas > Flangeadores e Alargadores > Flangeador de Tubos de Cobre 3/16 a 5/8 CT 195 Friven



Flangeador de Tubos de Cobre 3/16 a 5/8 CT 195 Friven

Novidade

REF: 10CT195 MARCA: FRIVEN MODELO: CT-195

Disponibilidade: Imediata

Por: R\$ 79,25

R\$ 75,29

à vista no PIX com 5% OFF

ou R\$ 79,25 em 2x de R\$ 40,92 sem juros

1

COMPRAR



Dúvidas pelo WhatsApp

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR



🔍 Digite aqui para pesquisar



21°C Pred ensolarado



17:13
18/09/2026



GANHE 5% DE DESCONTO* NA SUA PRIMEIRA COMPRA! USE O CUPOM **1COMPRA** *Desconto máximo de R\$75

Cupons de Desconto

Vendas B2B

Seja Afiliado

Leve Mais e Pague Menos

Dicas e Novidades

Monte seu Negócio

Teleendas

Nossas Lojas



Loja do Mecânico

Enviar para:
Informe o CEP

Busque por produtos, marcas ou categorias



Teleendas
(11) 3508-9979

Meus
Pedidos

Entre ou
Cadastre-se



CATEGORIAS

Ferramentas Automotivas Flangeador E Cortador P/ Tubo



Cortador de Tubos Metálicos 35mm R93601035
GEDORE RED-3301619

★★★★★ 5.0 (1)

COD. 4906789 **GEDORE RED**

R\$54,00

já com **10% de desconto** à vista no Pix ou boleto ou
R\$ 60,00 em 1x no cartão

Mais formas de pagamento

Programa de Afiliados. [Ver regras](#)

Digite o CEP para simular o frete

Produto elegível para entrega **TURBO**

- 1 +

Quantidade: 1 unidade

Comprar Agora

Adicionar ao carrinho

Vendido e entregue por **Loja do Mecânico**

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

O Cortador de Tubos Metálicos Profissional Gedore 35 mm foi desenvolvido para quem busca corte rápido, limpo

Minicortador de tubos de

Pesquisar

15:33
02/10/2026



Seja bem vindo(a)!
[ENTRAR](#) ou [CADASTRAR](#)



R\$ 0,00

OFERTAS

FERRAMENTAS

LINHA A BATERIA

LUBRIFICANTES E ADITIVOS

CASA E JARDIM

PARA MECÂNICOS

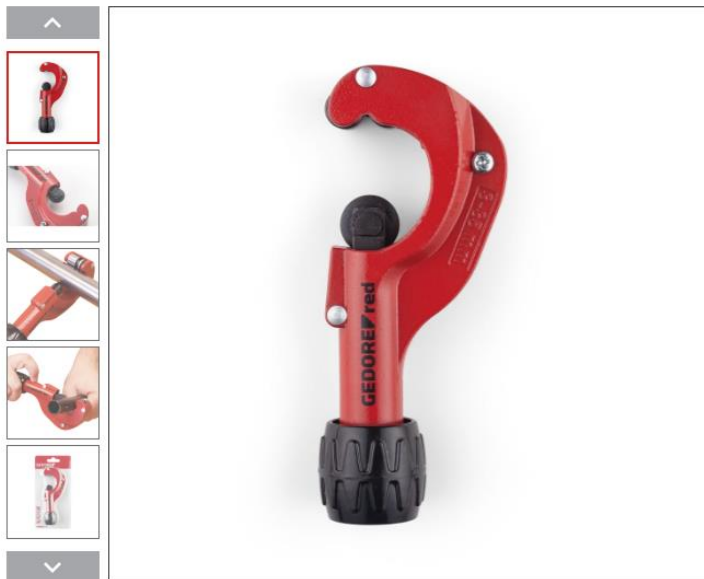
EPI

AUTOMOTIVO

CONSUMÍVEIS

MARCAS

Início > Marcas > Gedore RED > Cortador de Tubos Metálicos 3 a 35mm Gedore RED



SKU: 116315

CORTADOR DE TUBOS METÁLICOS 3 A 35MM GEDORE RED

Indicado para corte rápido e preciso em tubos de cobre ou alumínio de 3 a 35mm de diâmetro.

R\$ 59,80

Produto disponível

1



COMPRAR AGORA



Calcular Frete

Insira aqui seu CEP

OK

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

A Coremma preza pela sua privacidade e usabilidade do nosso site. Utilizamos cookies para identificar e armazenar informações, com o intuito de personalizar conteúdos e anúncios para você. [Política de Privacidade](#)

Concordar e fechar

Pesquisar





LOJA OFICIAL DA MARCA TESTO

Entrar

Início Minha Conta 0 0

Pesquisar...



Todos os produtos

/ Kit Básico testo 550s - Manifold digital inteligente com sondas de temperatura por cabo fixo

Kit Básico testo 550s - Manifold digital inteligente com sondas de temperatura por cabo fixo

Com este kit, você estará pronto para iniciar imediatamente suas medições durante o comissionamento, a manutenção e a assistência técnica de sistemas de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor: você receberá o manifold digital inteligente testo 550s com Bluetooth e bloco de válvulas de duas vias, duas sondas de temperatura com fixação por braçadeira (NTC) e uma maleta de transporte resistente. Sondas Bluetooth adicionais, por exemplo, para medições sem fio de temperatura e vácuo, estão disponíveis separadamente.

R\$ 3.736,99 (R\$ 3.736,99 / Unidade(s))

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR AGORA

Adicionar à lista de desejos

[Termos e Condições](#)

Garantia de devolução do dinheiro em 30 dias

Envio: 2-3 dias úteis



Referência Interna: 0564 5501

Utilizamos cookies para fornecer uma melhor experiência de usuário neste site. [Política de Cookie](#)

Somente essenciais

Aceito

Home > Instrumentos de Medição e Teste

DESPACHAMOS EM ATÉ UM DIA ÚTIL APÓS A SUA COMPRA

10X SEM JUROS!



★★★★★ (Avalie agora!) Testo | SKU 301586 | COD. FORNECEDOR 0564 5503

KIT MANIFOLD DIGITAL COM VÁLVULA 2 VIAS MANGUEIRA E BLUETOOTH 550S TESTO

R\$ 4.712,00

Já com 10% OFF de desconto à vista no Pix

R\$ 5.235,56

Em até 6x de **R\$ 872,59** sem juros no Cartão

[Outras formas de pagamento](#)

Sujeito à Tributação Interestadual

- 1 + **COMPRAR AGORA**

Consulte frete e prazo de entrega

informe seu cep Não sabe o CEP? [Clique aqui](#)

Retirar na loja [Veja as opções](#)

Produto com a finalidade de uso e consumo - **Sujeito à Tributação Interestadual**

Utilizamos cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

CONCORDAR E FECHAR



REF TESTO-0564-5501

Kit Básico Manifold Digital Inteligente 550s com Bluetooth TESTO-0564 5501

5,0 ★★★★★ 2 avaliações

🔥 31 vendas nas últimas 24h

57% do estoque já foi — restam só 23 unidades neste preço

De R\$ 3.775,84 **-28%** Economia de R\$ 1.057,65

R\$ **2.718,19**



À vista no Pix 5% OFF

Aprovação instantânea · sem taxas

R\$ **2.582,28**



Cartão · em até 12x sem juros

[Ver tabela de parcelamento >](#)

12x R\$ 226,52

total R\$ 2.718,19

Chegará grátis entre 9 e 16 de outubro

ou até terça-feira com Super Expresso por R\$ 25,00

[Mais detalhes e formas de entrega](#)

📍 Enviar para **Campinas, SP** [Informar CEP](#)





O que você procura?

Meus pedidos Minhas compras 0

- VIDRARIAS
- EQUIPAMENTOS
- CONSUMÍVEIS
- PLÁSTICOS
- REAGENTES & MEIOS
- INOX & FERRAGENS
- MODELOS ANATÔMICOS
- TERMOMETROS
- PORCELANAS
- PAPEIS ESPECIAIS
- KITS EDUCACIONAIS

TERMÔMETROS | Termômetro Espeto

TERMOMETRO DIGITAL Checktemp FAIXA -50+150°C SONDA DE AÇO INOX 100MM PARA PERFURAÇÃO HI98501 HANNA



☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Marca: **HANNA INSTRUMENTS**
Disponibilidade: **Disponível em 7 Dias Úteis**
Referência: **HI98501**

A partir de: **R\$ 589,58** / cada
R\$ 560,10 à vista com desconto Pix
ou em 10x de **R\$ 58,96** sem juros no cartão

CALIBRAÇÃO RBC EM 3 PONTOS ?

NÃO, OBRIGADO! ▾

- 1 +

Comprar Agora!

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao orçamento

ENVIAR PARA:

00000-000

Calcular

Não sei o meu CEP

Compartilhar: Whatsapp Copiar link



Termômetro Digital Checktemp® HI98501 - Hanna Instruments

Ref: 4029 Marca: Hanna Modelo: HI98501



R\$ 306,52

ou **R\$ 291,19** à vista

ou 2x de **R\$ 153,26** Sem juros

NCM: 9025.11.99

- 1 +

COMPRAR

Atendimento via Whats

Frete e prazo de entrega

CALCULAR





⚠️ Nosso estoque desse produto está quase acabando, aproveite hoje!

Maçarico Manual Portátil Turbo Set 90 Sem Carga GTS Milano

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Modelo: MAC0002

Código: kit4764 (Ver descrição completa)

Entregue por Frigelar

R\$ 2.204,66

-22%

R\$ 1.595,47

à vista com 7% de desconto no PIX

ou **R\$ 1.715,56** em 8x de R\$ 214,44 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

COMPRAR

Calcule o valor do Frete e prazo de entrega

Digite o seu CEP

Consultar

[Não sei meu CEP](#)

Frigelar e os cookies: Ao clicar em "Concordar", você concorda com uso de cookies para melhorar e personalizar a sua experiência, bem como nossa Política de Privacidade. [Ver a Política de Privacidade](#).

Concordar

Não concordo.





O que você procura?



Entrar / Cadastrar



Maçarico Portatil Uso Manual Turbo Set 90 Sem Cilindros Milano

REF: 12782 MARCA: MILANO TECNICA

Seja o primeiro a opinar :)



R\$ 1.750,90

ou 8x de R\$ 253,71 com juros



R\$ 1.698,37 à vista com Desconto de 3% no Pix

1

COMPRAR PRODUTO

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

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR





Início > BRASAGEM E SOLDAS > MAÇARICO >
CONJUNTO MACARICO TURBO SET 90 MILANO OXIGENIO E MAXYGAS SEM CILINDROS

Disponível em estoque

CONJUNTO MACARICO TURBO SET 90 MILANO OXIGENIO E MAXYGAS SEM CILINDROS

1 análise(s) | Adicione a sua avaliação



Fabricante: MILANO

MAÇARICO MINI PPU TURBO SET 90 OXYTURBO - SEM CILINDROS

O Maçarico Mini PPU Turbo Set 90 da marca italiana OXYTURBO, fabricado por Oxyturbo Spa, é leve, portátil e extremamente potente. É o menor maçarico para solda autôgena do mercado. Esta versão vem sem os refs de Oxigênio de 100L/ 110Bar e de Turbogás. Confira abaixo a composição do código MAC0002.

O Maçarico Mini PPU Turbo Set 90 é compacto, prático e seguro. Efetua brasagem e soldagem profissional a 3.000 °C. Ideal para hobbies, serviços leves de caldeiraria, hidráulica e de gás GLP, serviços de instalação de ar-condicionado e de refrigeração de modo geral.

Importante: Os refs deste maçarico podem ser encontrados nas maiores lojas físicas de refrigeração de sua região ou em lojas virtuais desse mesmo segmento!

O conjunto Maçarico Mini PPU Turbo Set 90 Oxyturbo - Sem Cilindros contém:

- 01 Maçarico completo com mangueiras de 2m, caneta e bico de solda de 80L;

A partir de R\$ 1.228,00

1

COMPRAR

Faça seu cadastro e envie seus pedidos. Entregamos em todo o Brasil.

Está em SP? Compre e retire seu pedido em nossa loja física.

Todos os preços do site são para a finalidade de USO E CONSUMO para estado de SP.

Após login os preços são atualizados conforme estado de destino.





Busca

Minha Conta

R\$ 0,00

Ferramentas ▾ Materiais Para Instalação ▾ Fluidos Refrigerantes ▾ Peças Para Ar Condicionado ▾ Câmara Frigorífica ▾ Refrigeração ▾ + Categorias ▾

Home / Ferramentas / Instrumentos De Medição / Detector de Vazamento de Gás e Fluido Refrigerante com Sensor infravermelho e Diodo aquecido INFRAMATE D - Elitech

Fotos



Detector de Vazamento de Gás e Fluido Refrigerante com Sensor infravermelho e Diodo aquecido INFRAMATE D - Elitech

R\$ 3.102,22

R\$ 2.792,00 à vista com desconto
ou 10x de R\$ 310,22 Sem juros

Quantidade:

1

Comprar

Simulador de Frete

CEP:

-

Calcular frete

Pesquisar



11:36 06/10/2026

R\$50 OFF EM COMPRAS ACIMA DE R\$299 - USE: CARRINHOSO SAIBA MAIS



O que deseja procurar?



Atendimento



Rastrear pedido



Minha Conta



0

Ferramentas

Materiais

Manutenção e Instalação

Acessórios

Equipamentos

Saldão Ferramentas



Frete Grátis SP Capital
Compras Acima de R\$399,00



Loja Oficial
Site Blindado 100% Seguro



Retirada Express
Retire seu Pedido na Loja



Pague com Cartão
em Até 10x S/ Juros



5% de Desconto
em Pagamentos À Vista

Você está em: Ferramentas > Instrumentos de Medições > Detector de Vazamento de Gás e Fluido Refrigerante com Sensor infravermelho e Diodo Aquecido INFRAMATE D Elitech



-0%

Detector de Vazamento de Gás e Fluido Refrigerante com Sensor infravermelho e Diodo Aquecido INFRAMATE D Elitech

Novidade

REF: DFGSI MARCA: ELITECH MODELO: INFRAMATE D

Disponibilidade: Imediata

~~R\$ 3.055,69~~

Por: R\$ 3.055,59

R\$ 2.902,81

à vista no PIX com 5% OFF

ou R\$ 3.055,59 em 10x de R\$ 355,67 sem juros

1

COMPRAR



Dúvidas pelo WhatsApp

Frete e prazo de entrega



Pesquisar



11:40
06/10/2026



O que você está buscando?



Todas Categorias

Compressores

Bomba Dreno

Ferramentas

Refrigeração

Bomba Vácuo

Válvula Vácuo

Peças AC

Máquina de Limpeza

OFERTAS DA SEMANA



Vazamento > Detector Vazamento Fluido Refrigerante Elitech Inframate D

SKU: 100012155

Detector Vazamento Fluido Refrigerante Elitech Inframate D

R\$3.009,65

3% de desconto pagando com o Pix.

Ou R\$3.102,73 em 10 x de R\$310,27 sem juros

[Ver mais detalhes](#)



COMPRAR

Falar com vendedor

Compra protegida
Seus dados cuidados durante toda a compra.

Trocas e devoluções
Se não gostar, você pode trocar ou devolver.

Meios de envio

Seu CEP

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

4,6

Adicione este site **você aceita o uso de cookies** para agilizar a sua experiência de compra. [Entendi](#)

Bem-vindo!

Referência em Instrumentos de Medição desde 1996.

Revendedores



O que você deseja?



▼ TODOS OS PRODUTOS

▼ ENSAIOS MECÂNICOS E METROLOGIA

▼ CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

▼ ELETROTÉCNICA - MÉDIA E ALTA TENSÃO

▼ SEGURANÇA DO TRABALHO E GASES

▼ ANÁLISE DE ÁGUA E MEIO AMBIENTE

▼ + Categorias

Home / ELETROTÉCNICA - MÉDIA E ALTA TENSÃO / Termovisor / Termovisor Portátil 160x120 com SuperResolution e Proteção IP54 para Inspeção Industrial - HOMIS 482 - H811-717



LANÇAMENTO

DESTAQUE

Termovisor Portátil 160x120 com SuperResolution e Proteção IP54 para Inspeção Industrial - HOMIS 482 - H811-717

Ligue agora mesmo e receba orçamento sem compromisso!

Referência: H811-717

Disponibilidade: Disponível em 30 dias úteis

R\$ 4.499,00

ou 3x de R\$ 1.499,67 Sem juros ou 12x de R\$ 457,81 com juros

1



COMPRAR

FAÇA UMA COTAÇÃO AGORA!

Nome *

Empresa

Email *

🇧🇷 Telefone *



Pesquisar



15:40
06/10/2026

> Instrumentos de Medição > Termômetro > Termovisor Tv-6070 Solden



Termovisor Tv-6070 Solden



Ref.: 371512 Marca: **SOLDEN** ★★★★★



22% OFF

R\$ 3.695,09

R\$ 2.829,99 em 10x de R\$ 283,00 s/ juros

ou R\$ 2.688,49 em 5x de R\$ 537,70 já com 5% off

ou R\$ 2.546,99 à vista já com 10% off

- 1 +

Comprar

Formas de pagamento

Calcule seu frete aqui

CALCULAR

[Não sei o meu CEP](#)





O que você deseja?



TODOS OS PRODUTOS

ELETROTÉCNICA - MÉDIA E ALTA TENSÃO

ENSAIOS MECÂNICOS E METROLOGIA

CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

SEGURANÇA DO TRABALHO E GASES

LABORATÓRIO E MEIO AMBIENTE

+ Categorias

Home / ELETROTÉCNICA - MÉDIA E ALTA TENSÃO / Termovisor / Termovisor Portátil 160x120 com SuperResolution e Proteção IP54 para Inspeção Industrial - HOMIS 482 - H811-717



LANÇAMENTO

DESTAQUE

Termovisor Portátil 160x120 com SuperResolution e Proteção IP54 para Inspeção Industrial - HOMIS 482 - H811-717

Consulte nossos vendedores, para melhor prazo de entrega e desconto especial!!!

Referência: H811-717
Disponibilidade: Disponível em 30 dias úteis

R\$ 4.499,00

ou 12x de R\$ 457,81 Cartão de Crédito - Mercado Pago

1



COMPRAR

FAÇA UMA COTAÇÃO AGORA!

Nome *

Email *

Empresa

Utilizamos cookies para melhorar a sua experiência em nosso site. Ao continuar navegando você concorda com a nossa política de privacidade. Acessar nossa Política de Privacidade.

CONCORDO



ESP-CTO. DE INTELIGENCIA DA POLICIA MILITAR

Documento de Formalização da Demanda 102/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 102/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Setor de Logística	31/03/2026 00:00	180194	FELIPE MORAES DOS SANTOS
Descrição sucinta do objeto			
OUTROS EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE (BEC ND 44905234)			

2. Justificativa de Necessidade

A contratação é necessária para a reposição do estoque, a fim de evitar o esgotamento do material e a solução de continuidade dos serviços prestados pela OPM.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Equipamento especializado diversos para oficina de manutenção e reparo			1,00	450,00	450,00
2	Equipamentos não autopropulsionado para movimentação de materiais			1,00	3.800,00	3.800,00
3	Equipamento para segurança e salvamento			1,00	300,00	300,00
4	BOMBAS E COMPRESSORES A VÁCUO			1,00	4.700,00	4.700,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

CELSO RICARDO DE BRITO

Chefe do Setor de Logística

FELIPE MORAES DOS SANTOS

Auxiliar do Setor de Logística

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	Inserção de insumos para abastecimento da unidade.	FELIPE MORAES DOS SANTOS	15/05/2025 18:14

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Mapa de Gerenciamento de Riscos 33/2026

1. Informações Básicas

Número do Mapa de Gerenciamento de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
33/2026	ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO	13/10/2026 14:53
Status do Mapa de Gerenciamento de Riscos		
Assinado (Planejamento)		
Objeto do Mapa de Riscos		
Ferramentas e equipamentos para manutenção predial e de sistemas de climatização		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Baixa competitividade em itens de maior especificidade técnica	Mercado restrito para itens técnicos (câmera termográfica, manifold digital, detector de vazamento, balança para gás), requisitos excessivos ou agrupamento indevido em lote	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	
	Impactos					
1		Preços elevados, licitação deserta ou fracassada, atraso na aquisição				
	Ações Preventivas					
P-01		Requisitos mínimos abertos (sem marca); adjudicação por item (seção 9 do ETP); pesquisa ampla (Painel de Preços, fornecedores diretos, bancos públicos); divulgação ampla do edital				Responsável: ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO
	Ações de Contingência					
C-01		Nova pesquisa de preços; ampliação do prazo de cotação; reestruturação em lotes quando demonstrada vantagem				Responsável: CELSO RICARDO DE BRITO

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Desistência, inabilitação ou falência do fornecedor vencedor	Falta de capacidade financeira/operacional, cadastro desatualizado, desistência após homologação	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	
	Impactos					
1		Atraso na aquisição, retrabalho administrativo, necessidade de reabertura do certame				
	Ações Preventivas					
P-01		Habilitação fiscal e qualificação econômico-financeira rigorosa; consulta a cadastros (SICAF); critérios claros de habilitação				Responsável: ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO
	Ações de Contingência					
C-01		Convocação dos demais classificados (art. 63 da Lei 14.133/2021); fracasso do certame e reabertura; penalização do desistente				Responsável: CELSO RICARDO DE BRITO

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Atraso na entrega dos equipamentos	Falha logística do fornecedor, indisponibilidade de estoque, importação de itens de maior especificidade	Gestão de Contrato	Administração	Alto	
	Impactos					
1		Indisponibilidade das ferramentas para manutenção, descontinuidade de serviços, atraso no cronograma				
	Ações Preventivas					
P-01		Prazo de entrega razoável e definido no edital; cláusula de multa por atraso (art. 156 da Lei 14.133/2021); acompanhamento pela fiscalização; recebimento parcial				Responsável: ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO
	Ações de Contingência					
C-01		Aplicação de multa; notificação formal; penalidades progressivas; eventual rescisão e nova contratação				Responsável: CELSO RICARDO DE BRITO

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
	Entrega de itens não	Descumprimento do edital pelo fornecedor, falta				

R-04	conformes, falsificados de controle de qualidade na origem, ausência de ou com especificações conferência no recebimento divergentes	Gestão de Contrato	Administração	Alto
Impactos				
1	Prejuízo financeiro, risco de uso inseguro, retrabalho, necessidade de substituição			
Ações Preventivas				
P-01	Recebimento provisório com inspeção técnica (item 4.4.3 do ETP); exigência de certificados e garantia; rejeição conforme art. 140 da Lei 14.133/2021; amostras para itens críticos			
Ações de Contingência				
C-01	Rejeição e devolução; substituição pelo fornecedor; glosa/retardo do pagamento; aplicação de sanções			

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Avaria ou perda de mercadorias durante o transporte (itens de maior valor)	Manuseio inadequado, embalagem insuficiente, transporte sem seguro para itens sensíveis. (câmera termográfica R\$ 4.499,00, manifold digital R\$ 3.775,84, detector de vazamento R\$ 3.102,22)	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
Impactos						
1	Perda financeira, atraso na entrega, indisponibilidade dos itens					
Ações Preventivas						
P-01	Exigência de embalagem adequada (item 4.1, alínea i do ETP); exigência de seguro de transporte quando aplicável; inspeção na entrega com registro de avarias					
Ações de Contingência						
C-01	Acionamento do seguro; substituição dos itens danificados pelo fornecedor; glosa			Responsável: CELSO RICARDO DE BRITO		

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

ALBERTO DOS SANTOS RIBEIRO

Auxiliar do Setor de Logística



Assinou eletronicamente em 13/10/2026 às 15:43:04.