



EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS  
Rua Dr. Salles Oliveira, 1028 - Bairro Vila Industrial - CEP 13035-270 - Campinas - SP  
EMDEC-PR/EMDEC-DF/EMDEC-DF-DFC/EMDEC-DF-DFC-DFCL

## CONTRATO

Campinas, 26 de julho de 2023.

<b>CONTRATO n°</b>	<b>030/2023</b>
<b>PREGÃO n°</b>	<b>019/2023</b>
<b>PROTOCOLO n°</b>	<b>SEI EMDEC.2023.00000357-29</b>
<b>MODALIDADE</b>	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b>
<b>TIPO</b>	<b>MENOR PREÇO POR LOTE</b>
<b>FORMA DE FORNECIMENTO</b>	<b>INTEGRAL</b>
<b>VIGÊNCIA</b>	<b>06 (SEIS) MESES</b>
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 59.248,76 (cinquenta e nove mil, duzentos e quarenta e oito reais e setenta e seis centavos)</b>

A Empresa Municipal de Desenvolvimento de Campinas S/A, com sede na Rua Dr. Salles Oliveira, nº 1.028 – Vila Industrial – Campinas/SP – CEP 13035-270, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 44.602.720/0001-00 representada neste ato por seus representantes legais, doravante designada simplesmente EMDEC, e de outro lado, e de outro lado, **L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**, com sede à Rua Monte Aprazível 469 – CEP 15.803-030, Vila Guzzo, Catanduva/SP devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **36.687.087/0001-64**, neste ato representada por seus representantes legais, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, ajustam e convencionam as obrigações e compromissos recíprocos que assumem, em consonância com a Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Federal nº 10.520/02 Decretos Municipais nº 14.218/03 e nº 14.602/04, Regulamento de Licitações e Contratos da EMDEC e demais normas complementares e disposições deste instrumento, consoante as cláusulas e condições que seguem:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

**1.1. Constitui objeto do presente o fornecimento de materiais hidráulicos, os quais serão utilizados nas dependências da EMDEC, Terminais Convencionais e BRT, e Estações de Transferência - Lotes 02 e 03, obedecendo as especificações descritas nos itens do Anexo I – Termo de Referência.**

### CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

**2.1. A vigência do presente Contrato é de 06 (seis) meses, contados a partir da data da publicação do seu extrato no Diário Oficial do Município, podendo ser prorrogado, respeitadas as determinações do Art. 71 da Lei Federal nº 13.303/2016 com suas alterações.**

**2.2. As condições de execução do ajuste, inclusive as obrigações das partes, são as especificadas neste Contrato e nas constantes do Anexo I – Termo de Referência do Edital que o precedeu e que deste faz parte integrante.**

### CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR DO CONTRATO

**3.1. As partes atribuem a este Contrato, para efeitos de direito, o valor total de R\$ 44.965,01 (quarenta e quatro mil, novecentos e sessenta e cinco reais e um centavo) para o Lote 02 e no valor de R\$ 14.283,75 (quatorze mil, duzentos e oitenta e três reais e setenta e cinco centavos) para o Lote 03, conforme proposta da CONTRATADA que é parte integrante deste.**

**3.2. Nos preços propostos acima indicados estão inclusos todos os custos e despesas, assim como tributos, encargos e incidências, diretos ou indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto, correndo por conta e risco da CONTRATADA.**

**3.3. O reajuste de preços, devido somente após 12 (doze) meses da data do início da vigência do contrato e a cada novo período anual, deverá ser solicitado por escrito pela CONTRATADA e será calculado pela variação do Índice de Preços ao Consumidor, apurado pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FIPE, ocorrida no período de 12 (doze) meses, contados a partir da data base da proposta, como segue:**

$$P = P_o \times (I / I_o)$$

Onde:

P = preços reajustados;

P<sub>o</sub> = preços iniciais dos serviços constantes do contrato;

I = Índice de Preços ao Consumidor (IPC-FIPE) correspondente ao décimo segundo mês da data da proposta, e assim sucessivamente de doze em doze meses.

I<sub>o</sub> = Índice de Preços ao Consumidor (IPC-FIPE) correspondente ao mês da data da proposta.

**3.3.1. Caso o IPC-FIPE da Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FIPE sofra alterações sendo descontinuado ou suspenso, será aplicado o índice indicado em substituição, mediante acordo entre as partes deste Contrato.**

**3.3.2 Quando pleiteado após o interstício de 01 (um) ano de vigência do contrato, sua aplicação terá termo inicial a partir da data de protocolo da solicitação de reajuste.**

### CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E FATURAMENTO

**4.1. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, a contar do aceite da Nota Fiscal.**

**4.2. A empresa deverá emitir Nota Fiscal/Fatura expressa em Reais.**

**4.3. Da Fatura / Nota Fiscal deve necessariamente constar:**

- Empresa Municipal de Desenvolvimento de Campinas S/A.  
Rua Dr. Salles Oliveira, nº 1.028 – Vila Industrial – Campinas/SP.  
CNPJ: 44.602.720/0001-00 Inscrição Estadual: 244.109.463.110
- Indicação dos produtos, quantidades, valores unitários e totais;
- Protocolo SEI nº EMDEC.2023.00000357-29

d) Contrato nº 030/2023.

**A Nota Fiscal não poderá ser negociada ou dada em garantia a terceiros.**

**Não será aceito boleto bancário.**

4.4. A EMDEC terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para aprovar ou rejeitar a Nota Fiscal/Fatura apresentada.

4.4.1. A(s) fatura(s) não aprovadas pela EMDEC será(ão) devolvida(s) à contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo de 02 (dois) dias úteis a partir da data de devolução para a sua reapresentação.

4.4.2. A devolução da fatura não aprovada pela EMDEC em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda o fornecimento.

4.4.3. A(s) fatura(s) aprovada(s) será(ão) paga(s) no prazo de 30 (trinta) dias, a contar do aceite da Nota Fiscal/Fatura pela EMDEC.

4.5. Caso se aplique, será retido do pagamento à Contratada, a alíquota do ISSQN da Prefeitura Municipal de Campinas correspondente à atividade da empresa, em atendimento à Lei Municipal nº 12.392/05 e alterações.

4.6. Se, em decorrência desta contratação, houver a emissão de nota fiscal ou qualquer outro documento fiscal, de prestação de serviço e, caso a CONTRATADA seja pessoa jurídica não sediada no Município de Campinas, deverá efetuar, antes da emissão da Nota Fiscal, sua inscrição no CENE – Cadastro de Empresas não Estabelecidas no Município de Campinas, junto à Prefeitura Municipal de Campinas, nos termos da Instrução Normativa 43 DRM/GP nº 02/2017, publicada no DOM de 06/12/2017, exceto o Microempreendedor Individual (MEI) de que trata a Lei Complementar nº 123/2006.

4.6.1. Para fins de apuração da base de cálculo, a contratada, quando couber, deverá fornecer ao tomador destes serviços as cópias previstas no art. 99 do Decreto Municipal 15.356/2005.

4.7. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade ou inadimplemento contratual.

4.8. Como liberalidade, a EMDEC poderá efetuar crédito em conta corrente bancária da empresa CONTRATADA, desde que esta assumia eventuais custos decorrentes desse crédito.

4.9. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, sendo que a inadimplência do contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à EMDEC a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

#### CLÁUSULA QUINTA – PRAZO DE ENTREGA

5.1. Conforme item 6 do Termo de Referência (Anexo I).

#### CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. Cumprir, além das exigências elencadas neste instrumento, todas aquelas constantes do **ANEXO I – Termo de Referência do Edital que é parte integrante deste contrato.**

6.2. Indicar preposto para acompanhamento dos termos e fiel execução do contrato.

6.3. Cumprir o prazo previsto para as entregas, conforme item 6 do Anexo I – Termo de Referência.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DA EMDEC

7.1. Prestar à CONTRATADA todos os esclarecimentos necessários à perfeita execução do objeto contratado.

7.2. Indicar preposto para acompanhamento dos termos deste contrato.

#### CLÁUSULA OITAVA - TRANSFERÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES

8.1. Fica terminantemente vedada à CONTRATADA a transferência das obrigações decorrentes deste instrumento a terceiros, sob pena de rescisão unilateral e imediata do contrato.

#### CLÁUSULA NONA – PENALIDADES

9.1. Pela inobservância das obrigações previstas na legislação em vigor e, em especial, das previstas neste Contrato e seus anexos, a EMDEC poderá, de acordo com a natureza da infração, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

I – Advertência;

II – Multa;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a EMDEC, nos termos do inciso III do artigo 83 da Lei Federal nº 13.303/2016;

9.2. A penalidade não desobriga o infrator de corrigir a falta que lhe deu origem.

9.3. A penalidade de multa será aplicada nos seguintes casos:

9.3.1. Multa de 0,2% (dois décimos por cento), aplicado ao valor total atualizado do contrato, multiplicado pelo número de dias de atraso no fornecimento, até o décimo dia corrido, após o que, aplicar-se-á a multa prevista no subitem 9.3.2;

9.3.2. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total atualizado do contrato, será aplicado na hipótese de inexecução parcial do objeto do contrato de natureza média;

9.3.3. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total atualizado do contrato, será aplicado na hipótese de inexecução parcial ou total do objeto do contrato, pelo seu não recebimento, ou por qualquer outro inadimplemento contratual de natureza grave, sem justificativa, ou com justificativa não aceita pela EMDEC.

9.4. A CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para recorrer da penalidade aplicada, de acordo com o disposto no artigo 83 §1º da Lei Federal nº 13.303/2016 e alterações.

9.4.1. Se indeferido o recurso, a CONTRATADA deverá recolher o valor da multa aplicada na Tesouraria da EMDEC, no prazo de até 05 (cinco) dias, após comunicada do resultado.

9.4.2. Caso não sejam recolhidos no prazo os valores devidos pela CONTRATADA relativos às multas, os mesmos serão descontados dos pagamentos, e/ou serão tomadas as providências judiciais cabíveis.

9.4.3. Em caso de existência de garantia apresentada pela CONTRATADA, se a multa aplicada for superior ao valor desta, além da sua perda, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela EMDEC ou cobrada judicialmente.

9.5. As penalidades são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.

9.6. As penalidades serão aplicadas mediante regular procedimento administrativo, com exceção da advertência que poderá ser aplicada nos autos do PALC – Processo Administrativo de Licitações e Contratos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – REORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL**

10.1. A fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA deve ser comunicada à EMDEC que promoverá análise documental da reorganização empresarial.

10.2. Inexistindo prejuízo ao interesse público será lavrado se necessário Termo Aditivo para as adequações decorrentes dessa operação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO**

11.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei.

11.2. Constituem motivo para rescisão do contrato:

- a) o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- b) o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- c) a lentidão do seu cumprimento, levando a EMDEC a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- d) o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
- e) a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à EMDEC;
- f) a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;
- g) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- h) o cometimento reiterado de faltas na sua execução;
- i) a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- j) a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
- k) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- l) razões de interesse da EMDEC, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e exaradas no processo administrativo;
- m) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.
- n) descumprimento da proibição de trabalho no turno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

11.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

11.4. A rescisão do contrato poderá ser:

- a) por ato unilateral e escrito de qualquer das partes;
- b) amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a EMDEC;
- c) judicial, nos termos da legislação;

11.5. A rescisão por ato unilateral a que se refere a alínea 'a' do item 11.4, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.

11.6. Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o item 11.5. será de 90 (noventa) dias.

11.7. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso do contratado terá este ainda direito a:

- a) devolução de garantia (quando houver);
- b) pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;
- c) pagamento do custo da desmobilização.

11.8. A rescisão unilateral ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada do Diretor Presidente da EMDEC.

11.9. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pelo contratado pode dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

11.10. Na hipótese do parágrafo anterior, a EMDEC pode conceder prazo para que a contratada regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir a situação.

11.11. A rescisão de que trata a alínea 'a' do item 11.4. acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas:

- a) assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da EMDEC;
- b) execução da garantia contratual (quando houver), para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos pela EMDEC;
- c) retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à EMDEC.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA REVISÃO DE PREÇOS:**

12.1. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da contratada e a retribuição da EMDEC para a justa remuneração dos serviços, poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial do contrato.

12.2. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

12.3. Na hipótese da contratada solicitar alteração de preço(s), a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documento(s) que comprove(m) a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de produtos, etc.

12.4. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pela contratada esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro.

12.5. Fica facultado a EMDEC realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores, a decisão quanto a revisão de preços solicitada pela contratada.

12.6. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica da EMDEC, porém contemplará as prestações dos serviços realizados a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral da EMDEC.

**12.6.1.** Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a contratada não poderá suspender a execução dos serviços e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

**12.6.2.** A contratada deverá, quando autorizada a revisão dos preços e lavrado o Termo Aditivo com os preços revisados, emitir Nota Fiscal complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos serviços realizados após o protocolo do pedido de revisão.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – PREVISÃO DE RECURSO ORÇAMENTÁRIO

**13.1.** Para a presente contratação há previsão de recursos orçamentários que custearão as despesas decorrentes deste ajuste.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VINCULAÇÃO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

**14.1.** Os termos deste Contrato vinculam-se aos termos do Edital, seus Anexos e da Proposta Comercial apresentada pela Contratada.

**14.2.** Aplica-se a este Contrato e principalmente aos casos omissos o disposto na Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 13.303/2016, Decretos Municipais nº 14.218/03 e nº 14.602/04.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO CUMPRIMENTO DAS NORMAS ANTICORRUPÇÃO

**15.1.** As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e a Lei nº 12.846/2013 e seus regulamentos (em conjunto, “Leis Anticorrupção”) e se comprometem a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por elas contratados e pelas partes anuentes.

**15.2.** Cada uma das Partes declara que tem e manterá até o final da vigência deste Acordo um código de ética e conduta próprio, cujas regras se obriga a cumprir fielmente.

**15.3.** Sem prejuízo da obrigação de cumprimento das disposições de seus respectivos códigos de ética e conduta, ambos os Partícipes desde já se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste Acordo e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições:

(I) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilícitamente e

(II) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados.

**15.4.** A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta Cláusula é causa para a rescisão unilateral deste Acordo, sem prejuízo da cobrança da reparação de danos causados à parte inocente.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOCUMENTOS INTEGRANTES

**16.1.** Integra o presente Contrato, o **Anexo I – Termo de Referência** e a Proposta Comercial apresentada pela CONTRATADA, e vinculam-se ainda aos termos deste, para todos os efeitos legais, os termos e demais Anexos do Edital.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

**17.1.** A CONTRATADA deverá manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**17.2.** Sempre que a EMDEC exigir documentação comprobatória dessas condições a CONTRATADA deverá atender.

**17.3.** A não manutenção das condições de habilitação pelo contratado pode dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

**17.4.** Na hipótese do item acima, a EMDEC pode conceder prazo para que a CONTRATADA regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir a situação.

### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

**18.1.** O presente contrato somente poderá ser alterado por acordo entre as partes nos termos do artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016, vedando-se ajuste que resulte em violação da obrigação de licitar.

### CLÁUSULA DÉCIMA NONA - FORO

**19.1.** As partes elegem, desde já, explicitamente, o Foro da Comarca de Campinas, Estado de São Paulo, para dirimir quaisquer questões que eventualmente venham a surgir por força do presente Contrato.

E, por assim estarem justas e contratadas as partes por seus representantes legais, assinam o presente Contrato, feito em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só e jurídico efeito.

Campinas,

Marta PiresBarbosa  
Diretora Administrativa e Financeira - EMDEC S/A

Vinicius Issa Lima Riverete  
Diretor Presidente da EMDEC S/A

---

Roque Domingos Simielli  
L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA

TESTEMUNHAS:

Cristina Aparecida Ventura  
Assistente Administrativo

Sonia Regina Paes de Barros Alves  
Assistente Executivo





### ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA



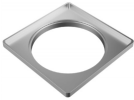
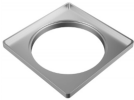


#### 1. OBJETO





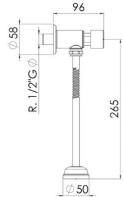
1.1. Contratação de empresa para o fornecimento de materiais hidráulicos, os quais serão utilizados nas dependências da EMDEC, Terminais Convencionais e BRT, e Estações de Transferência - Lotes 02 e 03, conforme quantidades e especificações contidas neste Termo de Referência.

#### 2 - QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES

LOTE 02 - MATERIAL HIDRAULICO				
ITEM	CÓDIGO DA EMDEC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	P07020004001	Anel de vedação com guia de instalação, para vaso sanitário, em borracha butílica e plástico de engenharia. Fabricação conforme NBR/ABNT vigentes. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	30
2	P07020011034	Adesivo de silicone acético 280mg acondicionado em tubo com bico aplicador. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega.	Un	23
3	P07020012034	Adesivo de silicone veda calha, cor alumínio, 280mg, acondicionado em tubo com bico, para vedação de calhas, telhas rufas, Produto vedante que dispensa uso de solda. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega.	Un	15
4	P07020013074	Adesivo plástico 175g, acondicionado em frasco com pincel para tubo e conexões de PVC rígido. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega	Pç	30
5	P07020015001	Aplicador de silicone profissional corpo em alumínio. Empunhadura e gatilho injetados em alumínio com pintura eletrostática a pó. Prazo de garantia mínimo de 2 anos.	Un	2
6	P07020066011	Boia de 25 mm vazão total para caixa d'água em plástico de engenharia poliacetal regulagem da haste através de sistema de cremalheira. Haste em bronze. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	8
7	P07020067075	Boia de 1" vazão total para caixa d'água cromada haste de liga de cobre. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	4
8	P07020020063	Chuveiro Elétrico de Polipropileno, na Voltagem 220 Volts, com Controle de 3 Temperaturas (desligado, Verão e Inverno); Potência de 5500w em Fio 4mm2 e Disjuntor de 30a; Cor Branca; Pressão Mínima 10 Kpa (1 Mca) e Máxima de 400 Kpa(40 Mca); Grau de Proteção IP24, com sistema de aterramento, garantia de 5 anos; Atende Normas do Inmetro e NBR 12483; Prazo de garantia mínimo de 12meses	Pç	15
9	P07020023001	Fita veda rosca 18 mm/50 m em teflon a ser utilizada em instalações hidráulicas, conforme NBR 13124/2010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	38
10	P07020021032	Flexíveis de PVC ½" 60 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	30
11	P07020021017	Flexíveis de PVC ½" 40 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
12	P07020007061	Parafusos com bucha nº 12 para instalação de tanque. Prazo de garantia de 10 anos	Pç	75
13	P07020033004	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 1 1/2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	Un	3

14	P07020033003	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	Un	6
15	P07020034006	Registro de pressão, em latão acabamento cromado ¾", regulador de vazão para chuveiro, capacidade mínima de vazão de 8 L/MIN (regulável). Conforme norma NBR Norma NBR 15704-1/2011, Rosca NBR 8133/2010. Prazo de garantia mínimo de 10 anos	Un	11
16	P07020033006	Registro de pressão em latão 25 mm. Prazo de garantia mínimo de 10 anos.	Pç	30
17	P07020035066	Sifões PVC universal corrugado, regulável para lavatório na cor branca. Conforme NBR 14162/2017 e 15705/2009. Com certificado do Inmetro. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	113
18	P07020068001	Tubo de ligação ajustável em PVC para vaso sanitário. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	45
19	P07020069001	Retentor para válvula (modelo de referência Hydra max), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Un	225
20	P07020070001	Reparo para válvula (modelo de referência Hydra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Pç	45
21	P07020071001	Acionador para válvula de descarga (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Pç	38
22	P07020072001	Cruzeta com parafuso e mola para válvula (modelo de referência Hidra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Un	45
23	P07020073001	Embolo para válvula de descarga 1. ½ (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	38

				
24	P07020074001	<p>Kit reparo acionador de válvula 1. ½ (modelo de referência DOCOL), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	38
25	Sem código cadastrado	<p>Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 100 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	30
26	Sem código cadastrado	<p>Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 150 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	30
27	P07020022004	<p>Espude em borracha para vaso sanitário cor branca, conforme NBR 15492010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p>	Pç	45
28	P07020075001	<p>Torneira de mesa para lavatório em PVC longa. Mecanismo de vedação cerâmico 1/4 de volta. Prazo de garantia mínimo de 24 meses.</p> 	Pç	53
29	P07020006033	<p>Torneira automática com acionamento hidromecânico com pressão manual, fechamento automático temporizado, em liga de latão, cromada, bitola de ½", com pressão de 2 a 40 mca, bica baixa, fixação de mesa para lavatório (comprimento mínimo 153 mm). Conforme NBR 13713/2009. Prazo de garantia mínimo de 10 anos.</p> 	Pç	38
30	P07020045030	<p>Torneira de parede para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento ¼ de volta (MVC), altura da</p>	Pç	23





		torneira (cm) 21,2 aproximado. Prazo de garantia mínimo de 5 anos.		
				
31	Sem código cadastrado	Torneira de bancada para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento ¼ de volta (MVC), altura da torneira (cm) 21,2 aproximado. Prazo de garantia mínimo de 5 anos.	Pç	23
				
32	P07020046030	Torneiras de pressão longa ½ “ para jardim, de metal, acabamento cromado com adaptador para mangueira, fixação na parede. Utilizada em Jardim, com garantia de 10 anos. Conforme NBR10281 de 2015.	Pç	38
				
33	P07020076030	Torneira ½” para jardim em PVC na cor preta, com adaptador de mangueira e fixação na parede. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	53
				
34	P07020047017	Tubo de ligação ½” em alumínio com espessura de 1mm para chuveiro. Comprimento mínimo de 40 cm. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	Pç	23
35	P07020077030	Vedante carrapeta bucha ½ para torneira e registro. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	Pç	150
36	P07020050075	Válvula para Lavatório sem ladrão, longa com rosca de Diâmetro 1”, para instalações de água fria; Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
37	P07020051006	Válvula de descarga para mictório em latão cromado, com acionamento hidromecânico temporizado, conforme NBR 13713/2009, diâmetro nominal de ¾” conexão com rosca, conforme NBR 8133/2010. Garantia mínima 10 (dez) anos	Pç	19
				



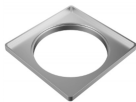



38	P07020009011	Adaptador de PVC cola e rosca externa com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	45
39	P07020010011	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	45
40	P07020009002	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	45
41	P07020010002	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	45
42	P07020009004	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	45
43	P07020010004	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	45
44	P07020078004	Adaptador soldável de PVC com flange anel 50 mm/1.1/2" marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	8
45	P07020019006	Cap de 25 mm PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
46	P07020019002	Cap de 32 mm de PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
47	P07020019004	Caps de 50 mm de PVC rígido, soldável, na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
48	P07020062011	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	150
49	P07020025033	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado em instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	225
50	P07020024005	Joelho 90 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	60
51	Sem código cadastrado	Joelho 90 graus curva longa, em PVC rígido soldável, 40mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	8
52	P07020063012	Joelho 45 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	38
53	Sem código cadastrado	Tubo de decida de válvula de descarga 38 mm com joelho azul. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	Pç	38
54	P07020024004	Joelho 90 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	38





55	Sem código cadastrado	Joelho 90 graus curva longa em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	8
56	Sem código cadastrado	Joelho 45 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
57	P07020025004	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	38
58	Sem código cadastrado	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	38
59	P07020026009	Joelhos LR em PVC 90 grau 25/20 mm azul com bucha de latão 3/4x1/2 Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	49
60	P07020031011	Luvas em PVC soldável 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	38
61	P07020030005	Luvas em PVC soldável 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
62	P07020030004	Luvas em PVC soldável 50 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
63	Sem código cadastrado	Luva soldável 1/2"x25 mm, azul, com bucha latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
64	P07020029006	Luva de Correr 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
65	P07020029002	Luva de Correr 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
66	P07020029004	Luva de Correr 50 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
67	P07020031022	Luva soldável 50 mm x 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	30
68	Sem código cadastrado	Luva soldável 50 mm x 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	30
69	P07020041069	Te soldável em PVC rígido 50 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
70	P07020039026	Te soldável em PVC 100/50 mm branco Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
71	P07020041011	Te soldável em PVC 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	60
72	P07020039012	Te soldável em PVC 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	8

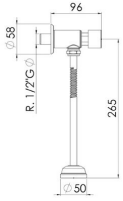
73	P07020041022	Te soldável em PVC 50/25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	8
74	Sem código cadastrado	Te soldável em PVC 50/32 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
75	P07020039069	Te soldável em PVC 50 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	8
76	P07020040076	Te LR 25 mm x 1/2" azul, com bucha de latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	23
77	P07020049011	Tubo PVC rígido soldável de 25 mm, marrom, barra de 6 metros. Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
78	P07020049077	Tubos PVC rígido soldável de 32 mm marrom barra de 6 metros. metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
79	P07020049069	Tubo de PVC rígido soldável de 50 mm, marrom, barra de 6 metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	8
80	Sem código cadastrado	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 25 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	Pç	38
81	Sem código cadastrado	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 32 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	Pç	38

LOTE 03 - MATERIAL HIDRAULICO - EXCLUSIVO ME/EPP				
ITEM	CÓDIGO DA EMDEC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	P07020004001	Anel de vedação com guia de instalação, para vaso sanitário, em borracha butílica e plástico de engenharia. Fabricação conforme NBR/ABNT vigentes. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	10
2	P07020011034	Adesivo de silicone acético 280mg acondicionado em tubo com bico aplicador. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega.	Un	7
3	P07020012034	Adesivo de silicone veda calha, cor alumínio, 280mg, acondicionado em tubo com bico, para vedação de calhas, telhas rufas, Produto vedante que dispensa uso de solda. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega.	Un	5
4	P07020013074	Adesivo plástico 175g, acondicionado em frasco com pincel para tubo e conexões de PVC rígido. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega	Pç	10
5	P07020066011	Boia de 25 mm vazão total para caixa d'água em plástico de engenharia poliacetal regulagem da haste através de sistema de cremalheira. Haste em bronze. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	2
6	P07020067075	Boia de 1" vazão total para caixa d'água cromada haste de liga de cobre. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	1
7	P07020020063	Chuveiro Elétrico de Polipropileno, na Voltagem 220 Volts, com Controle de 3 Temperaturas (desligado, Verão e Inverno); Potência de 5500w em Fio 4mm2 e Disjuntor de 30a; Cor Branca; Pressão Mínima 10 Kpa (1 Mca) e Máxima de 400 Kpa(40 Mca); Grau de Proteção IP24, com sistema de aterramento, garantia de 5 anos; Atende Normas do Inmetro e NBR 12483; Prazo de garantia mínimo de 12meses	Pç	5
8	P07020023001	Fita veda rosca 18 mm/50 m em teflon a ser utilizada em instalações hidráulicas, conforme NBR 13124/2010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	12
9	P07020021032	Flexíveis de PVC 1/2" 60 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	10

10	P07020021017	Flexíveis de PVC ½" 40 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
11	P07020007061	Parafusos com bucha nº 12 para instalação de tanque. Prazo de garantia de 10 anos	Pç	25
12	P07020033004	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 1 1/2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	Un	1
13	P07020033003	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	Un	2
14	P07020034006	Registro de pressão, em latão acabamento cromado ¾", regulador de vazão para chuveiro, capacidade mínima de vazão de 8 L/MIN (regulável). Conforme norma NBR Norma NBR 15704-1/2011, Rosca NBR 8133/2010. Prazo de garantia mínimo de 10 anos	Un	3
15	P07020033006	Registro de pressão em latão 25 mm. Prazo de garantia mínimo de 10 anos.	Pç	10
16	P07020035066	Sifões PVC universal corrugado, regulável para lavatório na cor branca. Conforme NBR 14162/2017 e 15705/2009. Com certificado do Inmetro. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	37
17	P07020068001	Tubo de ligação ajustável em PVC para vaso sanitário. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	15
18	P07020069001	Retentor para válvula (modelo de referência Hydra max), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Un	75
19	P07020070001	Reparo para válvula (modelo de referência Hydra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Pç	15
20	P07020071001	Acionador para válvula de descarga (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Pç	12
21	P07020072001	Cruzeta com parafuso e mola para válvula (modelo de referência Hidra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses. 	Un	15

22	P07020073001	<p>Embolo para válvula de descarga 1. ½ (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	12
23	P07020074001	<p>Kit reparo acionador de válvula 1. ½ (modelo de referência DOCOL), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	12
24	Sem código cadastrado	<p>Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 100 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	10
25	Sem código cadastrado	<p>Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 150 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	10
26	P07020022004	<p>Espude em borracha para vaso sanitário cor branca, conforme NBR 15492010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p>	Pç	15
27	P07020075001	<p>Torneira de mesa para lavatório em PVC longa. Mecanismo de vedação cerâmico 1/4 de volta. Prazo de garantia mínimo de 24 meses.</p> 	Pç	17
28	P07020006033	<p>Torneira automática com acionamento hidromecânico com pressão manual, fechamento automático temporizado, em liga de latão, cromada, bitola de ½", com pressão de 2 a 40 mca, bica baixa, fixação de mesa para lavatório (comprimento mínimo 153 mm). Conforme NBR 13713/2009. Prazo de garantia mínimo de 10 anos.</p> 	Pç	12

29	P07020045030	<p>Torneira de parede para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento ¼ de volta (MVC), altura da torneira (cm) 21,2 aproximado. Prazo de garantia mínimo de 5 anos.</p> 	Pç	7
30	Sem código cadastrado	<p>Torneira de bancada para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento ¼ de volta (MVC), altura da torneira (cm) 21,2 aproximado. Prazo de garantia mínimo de 5 anos.</p> 	Pç	7
31	P07020046030	<p>Torneiras de pressão longa ½" para jardim, de metal, acabamento cromado com adaptador para mangueira, fixação na parede. Utilizada em Jardim, com garantia de 10 anos. Conforme NBR10281 de 2015.</p> 	Pç	12
32	P07020076030	<p>Torneira ½" para jardim em PVC na cor preta, com adaptador de mangueira e fixação na parede. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p> 	Pç	17
33	P07020047017	<p>Tubo de ligação ½" em alumínio com espessura de 1mm para chuveiro. Comprimento mínimo de 40 cm. Prazo de garantia mínimo de 03 meses</p>	Pç	7
34	P07020077030	<p>Vedante carrapeta bucha ½ para torneira e registro. Prazo de garantia mínimo de 03 meses</p>	Pç	50
35	P07020050075	<p>Válvula para Lavatório sem ladrão, longa com rosca de Diâmetro 1", para instalações de água fria; Prazo de garantia mínimo de 12 meses</p>	Pç	5
36	P07020051006	<p>Válvula de descarga para mictório em latão cromado, com acionamento hidromecânico temporizado, conforme NBR 13713/2009, diâmetro nominal de ¾" conexão com rosca, conforme NBR 8133/2010. Garantia mínima 10 (dez) anos</p>	Pç	6

				
37	P07020009011	Adaptador de PVC cola e rosca externa com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
38	P07020010011	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
39	P07020009002	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
40	P07020010002	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
41	P07020009004	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
42	P07020010004	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	15
43	P07020078004	Adaptador soldável de PVC com flange anel 50 mm/1.1/2" marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	Pç	2
44	P07020019006	Cap de 25 mm PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
45	P07020019002	Cap de 32 mm de PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
46	P07020019004	Caps de 50 mm de PVC rígido, soldável, na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	5
47	P07020062011	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	50
48	P07020025033	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado em instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	75
49	P07020024005	Joelho 90 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	20
50	Sem código cadastrado	Joelho 90 graus curva longa, em PVC rígido soldável, 40mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	2
51	P07020063012	Joelho 45 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	12

52	Sem código cadastrado	Tubo de decida de válvula de descarga 38 mm com joelho azul. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	Pç	12
53	P07020024004	Joelho 90 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	12
54	Sem código cadastrado	Joelho 90 graus curva longa em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	2
55	Sem código cadastrado	Joelho 45 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
56	P07020025004	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	12
57	Sem código cadastrado	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	12
58	P07020026009	Joelhos LR em PVC 90 grau 25/20 mm azul com bucha de latão 3/4x1/2 Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	16
59	P07020031011	Luas em PVC soldável 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	12
60	P07020030005	Luas em PVC soldável 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	5
61	P07020030004	Luas em PVC soldável 50 mm branco. Fabricação, conforme conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
62	Sem código cadastrado	Luva soldável 1/2x25 mm, azul, com bucha latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
63	P07020029006	Luva de Correr 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
64	P07020029002	Luva de Correr 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
65	P07020029004	Luva de Correr 50 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
66	P07020031022	Luva soldável 50 mm x 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	10
67	Sem código cadastrado	Luva soldável 50 mm x 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	10
68	P07020041069	Te soldável em PVC rígido 50 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	5
69	P07020039026	Te soldável em PVC 100/50 mm branco Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	Pç	5

		Prazo de garantia mínimo de 12 meses		
70	P07020041011	Te soldável em PVC 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	20
71	P07020039012	Te soldável em PVC 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	2
72	P07020041022	Te soldável em PVC 50/25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	2
73	Sem código cadastrado	Te soldável em PVC 50/32 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
74	P07020039069	Te soldável em PVC 50 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	2
75	P07020040076	Te LR 25 mm x 1/2" azul, com bucha de latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	7
76	P07020049011	Tubo PVC rígido soldável de 25 mm, marrom, barra de 6 metros. Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	5
77	P07020049077	Tubos PVC rígido soldável de 32 mm marrom barra de 6 metros. metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	5
78	P07020049069	Tubo de PVC rígido soldável de 50 mm, marrom, barra de 6 metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	Pç	2
79	Sem código cadastrado	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 25 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	Pç	12
80	Sem código cadastrado	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 32 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	Pç	12

### 3. FORMA DE FORNECIMENTO E CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

3.1. A contratada deverá atender com prioridade as solicitações da EMDEC.

3.2. Se necessária e imprescindível a mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente, por iniciativa da contratada, esta apresentará solicitação escrita, minuciosamente justificada. À fiscalização compete decidir a respeito da substituição.

3.3. Entende-se por equivalente o material ou equipamento que tem a mesma função e o mesmo desempenho técnico ou superior. As solicitações serão feitas em tempo hábil, para que não venha prejudicar o andamento dos trabalhos e não dar causa as possíveis prorrogações de prazo.

3.4. O fornecimento estará sujeito a conferência por um colaborador da EMDEC e caso haja dúvidas será solicitada inspeção, teste ou análise de qualidade a ser realizado por pessoa ou órgão indicado pela EMDEC, de acordo com as normas da ABNT e INMETRO, e os custos decorrentes serão arcados pela contratada.

3.5. Ocorrendo a reprovação, a EMDEC se reserva ao direito de devolver a quantidade total do material, ficando isenta de todas e quaisquer despesas daí decorrentes, não importando de que natureza.

3.6. Após a entrega dos materiais, a EMDEC promoverá a verificação do atendimento às especificações técnicas, podendo rejeitar materiais em desacordo com a descrição e/ou que não atenderem ao nível de qualidade a ser realizado por pessoa ou órgão indicado pela EMDEC, de acordo com as normas ABNT e INMETRO, os custos decorrentes serão arcados pela contratada.

3.7. O descumprimento das especificações técnicas e/ou quantitativos descritos neste Termo de Referência implicará na recusa do recebimento do material.

3.8. A EMDEC informará a contratada sobre a não conformidade dos materiais quanto ao Termo de Referência através de e-mail.

3.9. Os materiais rejeitados, seja por descumprimento das especificações técnicas ou por qualquer outro problema, deverão ser substituídos no prazo máximo de até 02 (dois) dias úteis contados da comunicação do fato.

3.10. A EMDEC não terá custo de transporte para entrega dos materiais.

### 4. CONTROLE DA EXECUÇÃO

4.1. A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

4.2. O representante da EMDEC deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

4.3. A fiscalização de que trata este item não exclui e nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

### 5. GARANTIA

5.1. Os produtos deverão ter prazo de garantia mínima, conforme descrito em cada item ou estabelecido em normas vigentes, sempre cotando a partir da data de entrega dos materiais.

5.2. Os materiais deverão ser garantidos pelo prazo mínimo de 06 (seis) meses a contar da data de sua entrega, quando não estiver descrito nos itens.

## 6. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

- 6.1. A entrega será única e deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Município de Campinas.
- 6.2. A entrega deverá ser agendada com antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis através dos telefones (19) 3772-4055 ou (19) 3772-4064, com a Sra. Edneia de Cássia Luciano Alves, através do telefone (19) 3772-4064 ou pelo e-mail: edneia.alves@emdec.com.br.
- 6.3. As entregas serão feitas na Rua Dr. Salles Oliveira, nº 1.028 – Vila Industrial – Campinas/SP, das 08h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, de 2ª a 6ª feira, exceto feriados e ponto facultativo, ou em outro local a ser definido previamente pela EMDEC, notificando a contratada.

## 7. RESPONSÁVEL POR INFORMAÇÕES.

- 7.1. Todas as informações referentes às especificações técnicas podem ser solicitadas ao Sr. José Sebastião Vivaldini, telefone (19) 3772- 4207 ou (19) 3772-1597.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. Fornecer objeto deste Termo de Referência em conformidade com preço, prazo e condições estipuladas na proposta aceita pela Contratante.
- 8.2. Cumprir as disposições deste Termo de Referência e as demais disposições regulamentares pertinentes ao fornecimento dos materiais, dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos obedecendo rigorosamente as instruções e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- 8.3. Entregar materiais de boa qualidade, de acordo com o previsto nas especificações.
- 8.4. Comunicar, por escrito, eventual atraso, anormalidade de caráter urgente, prestando os esclarecimentos julgados necessários, apresentando justificativas a serem apreciadas pela Contratante.
- 8.5. Substituir os materiais rejeitados pela fiscalização da contratante devido fornecimento incorreto de materiais ou de qualidade inferior, utilizando-se de materiais aprovados pela fiscalização, sem ônus para a Administração.

## 9. OBRIGAÇÕES DA EMDEC

- 9.1. Realizar a avaliação dos materiais verificando se está de acordo com as descrições deste termo de referência.
- 9.2. Rejeitar, no todo ou em partes, os materiais entregues em desacordo com o especificado.
- 9.3. Proporcionar todas as condições para que a contratada possa desempenhar a entrega dos produtos dentro das normas e condições estabelecidas neste Termo.

## 10. PROPOSTA

- 10.1. A proposta deverá ter validade mínima de 30 (trinta) dias corridos.
- 10.2. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos e despesas, assim como tributos, fretes, encargos e incidências, diretos ou indiretos.
- 10.3. Não serão aceitas propostas em que o prazo de garantia seja inferior ao citado no item 5.

## 11. FORMA DE PAGAMENTO

- 11.1. O pagamento deverá ser efetuado no prazo de 30 (trinta) dias contados do aceite da nota fiscal, através de depósito bancário. Os dados da conta corrente para o referido depósito deverá ser mencionada pela contratada na Nota Fiscal.
- 11.2. A EMDEC terá o prazo de 02 (dois) dias úteis para aprovar ou rejeitar a nota fiscal apresentada.
- 11.3. A fatura não aprovada pela EMDEC será devolvida à contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se para pagamento, o prazo de 30 (trinta) dias a partir da data de sua aceitação.
- 11.4. A devolução da fatura não aprovada pela EMDEC, não deverá ser motivo para a suspensão da entrega do objeto pela contratada.

## 12. PRAZO CONTRATUAL

- 12.1. O prazo de vigência contratual é de 06 (seis) meses, contados a partir da data da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Município de Campinas - DOM, podendo ser prorrogado, nos termos da lei 13.303/2016

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
 Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030  
 CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110  
 lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2.023 - SEI EMDEC.2023.00000357-29**

**Contratação de empresa para o fornecimento de materiais hidráulicos, os quais serão utilizados nas dependências da EMDEC, Terminais Convencionais e BRT, e Estações de Transferência**

ITEM	QTDE	UNID.	LOTE 02 - MATERIAL HIDRÁULICO	MARCA	UNIT.	VLR TOTAL
1	30	pç	Anel de vedação com guia de instalação, para vaso sanitário, em borracha butílica e plástico de engenharia. Fabricação conforme NBR/ABNT vigentes. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	10,80	324,00
2	23	un	Adesivo de silicone acético 280mg acondicionado em tubo com bico aplicador. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega.	BRASCOVED	31,48	724,04
3	15	un	Adesivo de silicone veda calha, cor alumínio, 280mg, acondicionado em tubo com bico, para vedação de calhas, telhas rufas, Produto vedante que dispensa uso de solda. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega	BRASCOLA	15,98	239,70
4	30	pç	Adesivo plástico 175g, acondicionado em frasco com pincel para tubo e conexões de PVC rígido. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega	BRASCOLA	12,97	389,10
5	2	un	Aplicador de silicone profissional corpo em alumínio. Empunhadura e gatilho injetados em alumínio com pintura eletrostática a pó. Prazo de garantia mínimo de 2 anos.	PROFIELD	32,10	64,20
6	8	pç	Boia de 25 mm vazão total para caixa d'água em plástico de engenharia poliacetal regulagem da haste através de sistema de cremalheira. Haste em bronze. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CIPLA	66,46	531,68
7	4	pç	Boia de 1" vazão total para caixa d'água cromada haste de liga de cobre. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CIPLA	66,46	265,84
8	15	pç	Chuveiro Elétrico de Polipropileno, na Voltagem 220 Volts, com Controle de 3 Temperaturas (desligado, Verão e Inverno); Potência de 5500w em Fio 4mm2 e Disjuntor de 30a; Cor Branca; Pressão Mínima 10 Kpa (1 Mca) e Máxima de 400 Kpa(40 Mca); Grau de Proteção IP24, com sistema de aterramento, garantia de 5 anos; Atende Normas do Inmetro e NBR 12483; Prazo de garantia mínimo de 12 meses	HYDRA GORDUCHO	66,30	994,50
9	38	pç	Fita veda rosca 18 mm/50 m em teflon a ser utilizada em instalações hidráulicas, conforme NBR 13124/2010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	FLONTAPE	4,52	171,76
10	30	pç	Flexíveis de PVC ½" 60 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	LUCONI	5,11	153,30
11	23	pç	Flexíveis de PVC ½" 40 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	LUCONI	4,36	100,28
12	75	pç	Parafusos com bucha nº 12 para instalação de tanque. Prazo de garantia de 10 anos	SIGMA	25,94	1.945,50
13	3	un	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 1 1/2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	DECA	146,57	439,71

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



14	6	un	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	DECA	232,45	1.394,70
15	11	Un	Registro de pressão, em latão acabamento cromado 3/4", regulador de vazão para chuveiro, capacidade mínima de vazão de 8 L/MIN (regulável). Conforme norma NBR Norma NBR 15704-1/2011, Rosca NBR 8133/2010. Prazo de garantia mínimo de 10 anos	J.B.METAIS	61,47	676,17
16	30	pç	Registro de pressão em latão 25 mm. Prazo de garantia mínimo de 10 anos.	DECA	68,15	2.044,50
17	113	Pç	Sifões PVC universal corrugado, regulável para lavatório na cor branca. Conforme NBR 14162/2017 e 15705/2009. Com certificado do Inmetro. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	LUCONI	6,89	778,57
18	45	Pç	Tube de ligação ajustável em PVC para vaso sanitário. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	LUCONI	9,64	433,80
19	225	Un	Retentor para válvula (modelo de referência Hydra max), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	2,40	540,00
20	45	pç	Reparo para válvula (modelo de referência Hydra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	47,25	2.126,25
21	38	pç	Acionador para válvula de descarga (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	23,55	894,90
22	45	Un	Cruzeta com parafuso e mola para válvula (modelo de referência Hydra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	10,31	463,95
23	38	pç	Embolo para válvula de descarga 1. 1/2 (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	44,07	1.674,66
24	38	pç	Kit reparo acionador de válvula 1. 1/2 (modelo de referência DOCOL), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	47,24	1.795,12
25	30	pç	Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 100 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	OVER TIME	5,67	170,10
26	30	pç	Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 150 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	SSMETAIS	8,11	243,30
27	45	pç	Espude em borracha para vaso sanitário cor branca, conforme NBR 15492010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	ASTRA	7,28	327,60

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



28	53	Pç	Torneira de mesa para lavatório em PVC longa. Mecanismo de vedação cerâmico 1/4 de volta. Prazo de garantia mínimo de 24 meses.	J.B.METAIS	69,54	3.685,62
29	38	Pç	Torneira automática com acionamento hidromecânico com pressão manual, fechamento automático temporizado, em liga de latão, cromada, bitola de 1/2", com pressão de 2 a 40 mca, bica baixa, fixação de mesa para lavatório (comprimento mínimo 153 mm). Conforme NBR 13713/2009. Prazo de garantia mínimo de 10 anos.	J.B.METAIS	127,90	4.860,20
30	23	Pç	Torneira de parede para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento 1/4 de volta (MVC), altura da torneira (cm) 21,2 aproximado. Prazo de garantia mínimo de 5 anos.	J.B.METAIS	61,60	1.416,80
31	23	pç	Torneira de bancada para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento 1/4 de volta (MVC), altura da torneira (cm) 21,2 aproximado.	J.B.METAIS	97,26	2.236,98
32	38	pç	Torneiras de pressão longa 1/2" para jardim, de metal, acabamento cromado com adaptador para mangueira, fixação na parede. Utilizada em Jardim, com garantia de 10 anos. Conforme NBR 10281 de 2015	J.B.METAIS	42,47	1.613,86
33	53	pç	Torneira 1/2" para jardim em PVC na cor preta, com adaptador de mangueira e fixação na parede. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	LUCONI	2,67	141,51
34	23	pç	Tubo de ligação 1/2" em alumínio com espessura de 1mm para chuveiro. Comprimento mínimo de 40 cm. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	BRAÇO FORTE	9,24	212,52
35	150	pç	Vedante carrapeta bucha 1/2" para torneira e registro. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	LUCONI	0,41	61,50
36	15	pç	Válvula para Lavatório sem ladrão, longa com rosca de Diâmetro 1", para instalações de água fria; Prazo de garantia mínimo de 12 meses	J.B.METAIS	15,20	228,00
37	19	pç	Válvula de descarga para mictório em latão cromado, com acionamento hidromecânico temporizado, conforme NBR 13713/2009, diâmetro nominal de 1/4" conexão com rosca, conforme NBR 8133/2010. Garantia mínima 10 (dez) anos	BLUKIT	103,66	1.969,54
38	45	Pç	Adaptador de PVC cola e rosca externa com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,62	27,90
39	45	Pç	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	2,01	90,45
40	45	Pç	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,56	70,20

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



41	45	Pç	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	5,75	258,75
42	45	Pç	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	21,11	949,95
43	45	Pç	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	21,11	949,95
44	8	Pç	Adaptador soldável de PVC com flange anel 50 mm/1.½ " marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	CORR PLASTIK	20,17	161,36
45	23	Pç	Cap de 25 mm PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,86	19,78
46	23	Pç	Cap de 32 mm de PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,31	30,13
47	15	Pç	Caps de 50 mm de PVC rígido, soldável, na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	4,78	71,70
48	150	Pç	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,39	208,50
49	225	Pç	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado em instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,49	110,25
50	60	Pç	Joelho 90 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,94	56,40
51	8	Pç	Joelho 90 graus curva longa, em PVC rígido soldável, 40mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	8,09	64,72
52	38	Pç	Joelho 45 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,65	62,70
53	38	Pç	Tubo de decida de válvula de descarga 38 mm com joelho azul. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	AMANCO	15,40	585,20

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



54	38	Pç	Joelho 90 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,03	77,14
55	8	Pç	Joelho 90 graus curva longa em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	15,27	122,16
56	23	Pç	Joelho 45 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,69	61,87
57	38	Pç	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	CORR PLASTIK	4,21	159,98
58	38	Pç	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	6,39	242,82
59	49	Pç	Joelhos LR em PVC 90 grau 25/20 mm azul com bucha de latão 3/4x1/2 Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	4,38	214,62
60	38	Pç	Luvras em PVC soldável 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,57	21,66
61	15	Pç	Luvras em PVC soldável 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,02	15,30
62	23	Pç	Luvras em PVC soldável 50 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,72	62,56
63	23	Pç	Luva soldável 1/2"x25 mm, azul, com bucha latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	3,94	90,62
64	23	Pç	Luva de Correr 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	6,13	140,99
65	23	Pç	Luva de Correr 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	10,33	237,59
66	23	Pç	Luva de Correr 50 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	19,11	439,53

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



67	30	Pç	Luva soldável 50 mm x 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,84	85,20	
68	30	Pç	Luva soldável 50 mm x 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	5,38	161,40	
69	15	Pç	Te soldável em PVC rígido 50 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	7,80	117,00	
70	15	Pç	Te soldável em PVC 100/50 mm branco Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	10,78	161,70	
71	60	Pç	Te soldável em PVC 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,83	49,80	
72	8	Pç	Te soldável em PVC 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,27	18,16	
73	8	Pç	Te soldável em PVC 50/25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	7,08	56,64	
74	23	Pç	Te soldável em PVC 50/32 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	12,89	296,47	
75	8	Pç	Te soldável em PVC 50 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	5,54	44,32	
76	23	Pç	Te LR 25 mm x 1/2" azul, com bucha de latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	6,40	147,20	
77	15	Pç	Tubo PVC rígido soldável de 25 mm, marrom, barra de 6 metros. Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	MXMTUBOS	20,91	313,65	
78	15	Pç	Tubos PVC rígido soldável de 32 mm marrom barra de 6 metros. metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	MXMTUBOS	40,77	611,55	
79	8	Pç	Tubo de PVC rígido soldável de 50 mm, marrom, barra de 6 metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	MXMTUBOS	71,45	571,60	
80	38	Pç	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 25 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	PLASTILIT	4,93	187,34	
81	38	Pç	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 32 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	PLASTILIT	5,38	204,44	
<b>TOTAL LOTE 02:</b>					<b>QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO</b>		<b>R\$ 44.965,01</b>
<b>ITEM</b>	<b>QTDE</b>	<b>UNID.</b>	<b>LOTE 03 - MATERIAL HIDRÁULICO - EXCLUSIVO ME/EPP</b>	<b>MARCA</b>	<b>UNIT.</b>	<b>VLR TOTAL</b>	

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



1	10	UN	Anel de vedação com guia de instalação, para vaso sanitário, em borracha butílica e plástico de engenharia. Fabricação conforme NBR/ABNT vigentes. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	10,80	108,00
2	7	UN	Adesivo de silicone acético 280mg acondicionado em tubo com bico aplicador. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega.	BRASCOVED	31,48	220,36
3	5	UN	Adesivo de silicone veda calha, cor alumínio, 280mg, acondicionado em tubo com bico, para vedação de calhas, telhas rufas. Produto vedante que dispensa uso de solda. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega.	BRASCOLA	15,98	79,90
4	10	UN	Adesivo plástico 175g, acondicionado em frasco com pincel para tubo e conexões de PVC rígido. Prazo de Validade: 12 meses da data da entrega	BRASCOLA	12,97	129,70
5	2	UN	Boia de 25 mm vazão total para caixa d'água em plástico de engenharia poliacetil regulagem da haste através de sistema de cremalheira. Haste em bronze. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	ECOKIT	66,46	132,92
6	1	UN	Boia de 1" vazão total para caixa d'água cromada haste de liga de cobre. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	ECOKIT	66,46	66,46
7	5	UN	Chuveiro Elétrico de Polipropileno, na Voltagem 220 Volts, com Controle de 3 Temperaturas (desligado, Verão e Inverno); Potência de 5500w em Fio 4mm2 e Disjuntor de 30a; Cor Branca; Pressão Mínima 10 Kpa (1 Mca) e Máxima de 400 Kpa(40 Mca); Grau de Proteção IP24, com sistema de aterramento, garantia de 5 anos; Atende Normas do Inmetro e NBR 12483; Prazo de garantia mínimo de 12meses	HYDRA GORDUCHO	66,30	331,50
8	12	UN	Fita veda rosca 18 mm/50 m em teflon a ser utilizada em instalações hidráulicas, conforme NBR 13124/2010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	FLONTAPE	4,52	54,24
9	10	UN	Flexíveis de PVC 1/2" 60 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	LUCONI	5,11	51,10
10	7	UN	Flexíveis de PVC 1/2" 40 cm, conforme NBR 14878/2020. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	LUCONI	4,36	30,52
11	25	UN	Parafusos com bucha nº 12 para instalação de tanque. Prazo de garantia de 10 anos	SIGMA	25,94	648,50
12	1	UN	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 1 1/2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	DECA	146,57	146,57
13	2	UN	Registro de gaveta, material Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia amarelo 2". Prazo de garantia mínimo de 10 anos	DECA	232,45	464,90
14	3	UN	Registro de pressão, em latão acabamento cromado 3/4", regulador de vazão para chuveiro, capacidade mínima de vazão de 8 L/MIN (regulável). Conforme norma NBR Norma NBR 15704-1/2011, Rosca NBR 8133/2010. Prazo de garantia mínimo de 10 anos	J.B.METAIS	61,47	184,41
15	10	UN	Registro de pressão em latão 25 mm. Prazo de garantia mínimo de 10 anos	DECA	68,15	681,50

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



16	37	UN	Sifões PVC universal corrugado, regulável para lavatório na cor branca. Conforme NBR 14162/2017 e 15705/2009. Com certificado do Inmetro. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	LUCONI	6,89	254,93
17	15	UN	Tube de ligação ajustável em PVC para vaso sanitário. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	LUCONI	9,64	144,60
18	75	UN	Retentor para válvula (modelo de referência Hydra max), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	2,40	180,00
19	15	UN	Reparo para válvula (modelo de referência Hydra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	47,25	708,75
20	12	UN	Acionador para válvula de descarga (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	23,55	282,60
21	15	UN	Cruzeta com parafuso e mola para válvula (modelo de referência Hidra max 2550), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	REPACAR	10,31	154,65
22	12	UN	Embolo para válvula de descarga 1. ½ (modelo de referência Hydra luxo/master), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	REPACAR	44,07	528,84
23	12	UN	Kit reparo acionador de válvula 1. ½ (modelo de referência DOCOL), peças originais. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	REPACAR	47,24	566,88
24	10	UN	Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 100 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	OVER TIME	5,67	56,70
25	10	UN	Porta grelha em aço inoxidável quadrado para ralo redondo de metal 150 mm. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	SSMETAIS	8,11	81,10
26	15	UN	Espude em borracha para vaso sanitário cor branca, conforme NBR 15492010. Prazo de garantia mínimo de 12 meses.	ASTRA	7,28	109,20
27	17	UN	Torneira de mesa para lavatório em PVC longa. Mecanismo de vedação cerâmico 1/4 de volta	J.B.METAIS	69,54	1.182,18
28	12	UN	Torneira automática com acionamento hidromecânico com pressão manual, fechamento automático temporizado, em liga de latão, cromada, bitola de ½", com pressão de 2 a 40 mca, bica baixa, fixação de mesa para lavatório (comprimento mínimo 153 mm). Conforme NBR 13713/2009. Prazo de garantia mínimo de 10 anos.	J.B.METAIS	127,90	1.534,80
29	7	UN	Torneira de parede para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento ¼ de volta (MVC), altura da torneira (cm) 21,2 aproximado	J.B.METAIS	61,60	431,20
30	7	UN	Torneira de bancada para pia de cozinha de metal cromado, bica alta, material em latão, largura (cm) 18 aproximado, profundidade (cm) 5, acionamento ¼ de volta (MVC), altura da torneira (cm) 21,2 aproximado.	J.B.METAIS	97,26	680,82
31	12	UN	Torneiras de pressão longa ½" para jardim, de metal, acabamento cromado com adaptador para mangueira, fixação na parede. Utilizada em Jardim, com garantia de 10 anos. Conforme NBR10281 de 2015.	J.B.METAIS	42,47	509,64

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



32	17	UN	Torneira ½" para jardim em PVC na cor preta, com adaptador de mangueira e fixação na parede. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	LUCONI	2,67	45,39
33	7	UN	Tubo de ligação ½" em alumínio com espessura de 1mm para chuveiro. Comprimento mínimo de 40 cm. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	BRAÇO FORTE	9,24	64,68
34	50	UN	Vedante carrapeta bucha ½ para torneira e registro. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	LUCONI	0,41	20,50
35	5	UN	Válvula para Lavatório sem ladrão, longa com rosca de Diâmetro 1", para instalações de água fria. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	J.B.METAIS	15,20	76,00
36	6	UN	Válvula de descarga para mictório em latão cromado, com acionamento hidromecânico temporizado, conforme NBR 13713/2009, diâmetro nominal de ¾" conexão com rosca, conforme NBR 8133/2010. Garantia mínima 10 (dez) anos	BLUKIT	103,66	621,96
37	15	UN	Adaptador de PVC cola e rosca externa com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,62	9,30
38	15	UN	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 25 mm x 3/4" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	2,01	30,15
39	15	UN	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,56	23,40
40	15	UN	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 32 mm x 1" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	5,75	86,25
41	15	UN	Adaptador de PVC, cola e rosca externa com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	21,11	316,65
42	15	UN	Adaptador de PVC cola e rosca interna com diâmetro nominal de 50 mm x 1.1/2" na cor marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	21,11	316,65
43	2	UN	Adaptador soldável de PVC com flange anel 50 mm/1.½" marrom. Fabricação, conforme norma ABNT NBR 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	20,17	40,34
44	7	UN	Cap de 25 mm PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,86	6,02
45	7	UN	Cap de 32 mm de PVC rígido soldável na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,31	9,17

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



46	5	UN	Caps de 50 mm de PVC rígido, soldável, na cor marrom para ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	4,78	23,90
47	50	UN	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado na instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,39	69,50
48	75	UN	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável, 25 mm, marrom, a ser utilizado em instalação de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,49	36,75
49	20	UN	Joelho 90 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,94	18,80
50	2	UN	Joelho 90 graus curva longa, em PVC rígido soldável, 40mm, branco a ser utilizado em esgoto, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	8,09	16,18
51	12	UN	Joelho 45 graus, em PVC rígido soldável, 40 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,65	19,80
52	12	UN	Tubo de decida de válvula de descarga 38 mm com joelho azul. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 03 meses	AMANCO	15,40	184,80
53	12	UN	Joelho 90 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,03	24,36
54	2	UN	Joelho 90 graus curva longa em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	15,27	30,54
55	7	UN	Joelho 45 graus em PVC rígido, soldável, 50 mm, branco a ser utilizado em esgoto Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,69	18,83
56	12	UN	Joelho 90 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	4,21	50,52
57	12	UN	Joelho 45 graus em PVC rígido soldável 50 mm, marrom, a ser utilizado em instalação predial de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	6,39	76,68
58	16	UN	Joelhos LR em PVC 90 grau 25/20 mm azul com bucha de latão 3/4x1/2 Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	4,38	70,08

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



59	12	UN	Luvras em PVC soldável 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,57	6,84
60	5	UN	Luvras em PVC soldável 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	1,02	5,10
61	7	UN	Luvras em PVC soldável 50 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,72	19,04
62	7	UN	Luva soldável 1/2"x25 mm, azul, com bucha latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	3,94	27,58
63	7	UN	Luva de Correr 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	6,13	42,91
64	7	UN	Luva de Correr 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	10,33	72,31
65	7	UN	Luva de Correr 50 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável; com anéis de borracha para vedação, para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	19,11	133,77
66	10	UN	Luva soldável 50 mm x 25 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,84	28,40
67	10	UN	Luva soldável 50 mm x 32 mm, marrom, para tubo de PVC rígido soldável com redução comum para ser utilizada em para Instalações Prediais de Água Fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	PLASTILIT	5,38	53,80
68	5	UN	Te soldável em PVC rígido 50 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	7,80	39,00
69	5	UN	Te soldável em PVC 100/50 mm branco Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	10,78	53,90
70	20	UN	Te soldável em PVC 25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	0,83	16,60
71	2	UN	Te soldável em PVC 40 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	2,27	4,54
72	2	UN	Te soldável em PVC 50/25 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	7,08	14,16

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



73	7	UN	Te soldável em PVC 50/32 mm marrom. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	12,89	90,23	
74	2	UN	Te soldável em PVC 50 mm branco. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	5,54	11,08	
75	7	UN	Te LR 25 mm x 1/2" azul, com bucha de latão. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	CORR PLASTIK	6,40	44,80	
76	5	UN	Tube PVC rígido soldável de 25 mm, marrom, barra de 6 metros. Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	MXM TUBOS	20,91	104,55	
77	5	UN	Tubos PVC rígido soldável de 32 mm marrom barra de 6 metros. metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	MXM TUBOS	40,77	203,85	
78	2	UN	Tube de PVC rígido soldável de 50 mm, marrom, barra de 6 metros Utilizado nas instalações de água fria. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018. Prazo de garantia mínimo de 12 meses	MXM TUBOS	71,45	142,90	
79	12	UN	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 25 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018.	PLASTILIT	4,93	59,16	
80	12	UN	Bucha redução longa soldável de PVC 50 x 32 mm. Fabricação, conforme norma ABNT 5648/2018	PLASTILIT	5,38	64,56	
<b>TOTAL LOTE 03</b>					<b>QUATORZE MIL DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS</b>		<b>R\$ 14.283,75</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>CINQUENTA E NOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS</b>		<b>R\$ 59.248,76</b>

**GARANTIA: - CONFORME EDITAL**

**PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS**

**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: - CONFORME EDITAL**

**PRAZO DE ENTREGA: - CONFORME EDITAL**

**BANCO DO BRASIL**

**AGÊNCIA - 050-7**

**C/C 60.368-6**

**DECLARAMOS QUE OS PRODUTOS AQUI OFERTADOS ATEDEM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NO REFERIDO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

**NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSO TODOS OS CUSTOS, DESPESAS, ENCARGOS E INCIDÊNCIAS, DIRETOS OU INDIRETOS, INCLUSIVE IPI E ICMS, SE HOUVER INCIDÊNCIA, NÃO IMPORTANDO A NATUREZA QUE RECAIAM SOBRE O FORNECIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO, INCLUSIVE FRETE, A CARGA E DESCARGA, QUE COBRARÃO POR NOSSA CONTA E RISCO.**

**Declaramos, sob as penas da lei, que:**

**a) Nos preços propostos estão inclusos todos os custos, despesas, tributos, encargos e incidências, diretos ou indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre os serviços solicitados no Anexo I - Termo de Referência.**

**b) Esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, sendo que a desistência após a fase de habilitação, sujeitará o licitante às penalidades indicadas no item 12.20 do Edital**

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA**  
**Rua Monte Aprazível, 469 - Vila Guzzo - Catanduva - SP - CEP 15.803-030**  
**CNPJ - 36.687.087/0001-64 - I.E. - 260.254.171.110**  
**lahidraulico@gmail.com - Tel. (17) 3857-4666**



- c) *Por ser de nosso conhecimento, atendemos e nos submetemos a todas as cláusulas e condições do Edital, relativas à licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 13.303/2016, e Decretos Municipais nº 14.218/03 e 14.602/04, que integrarão o*
- d) *A prestação de serviços atenderá integralmente às especificações do objeto descritas no Anexo I - Termo de Referência do Edital.*

**L. A. COMERCIO DE  
MATERIAIS  
HIDRAULICOS E  
ELETRIC:  
36687087000164**

Assinado digitalmente por: L. A. COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS E ELETRIC:  
36687087000164  
Documento assinado em: 04/08/2023 08:04:00  
Certificado Digital: L. A. COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS E ELETRIC:  
36687087000164  
Data: 04/08/2023 08:04:00  
Localidade: São José do Rio Preto/SP  
Data: 04/08/2023 08:04:00  
Hash: SHA-256

**CATANDUVA, 30 DE JUNHO DE 2.023**

**L.A. COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS LTDA.**

## Relatório de Conformidade

**Nome:** Validador de assinaturas eletrônicas

**Data de Validação:** 11/07/2023 15:23:09 BRT

**Versão do software(Verificador de Conformidade):** 2.11rc7

**Versão do software(Validador de Documentos):** 2.4.1rc3

**Fonte de verificação:** Offline

## Informações do Arquivo

**Nome do arquivo:** PROPOSTA - ATUALIZADA.pdf

**Resumo da SHA256 do arquivo:**

8098c93b301cc2f5a99f9648f914ae10447ce9e4fc5cec60df198220cc7e1891

**Tipo do arquivo:** PDF

**Quantidade de assinaturas:** 1

**Quantidade de assinaturas ancoradas:** 1

CN=L. A. COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS E  
ELETRIC:36687087000164, OU=Certificado PJ A1,  
OU=Presencial, OU=37644555000186, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, L=Catanduva, ST=SP,  
O=ICP-Brasil, C=BR

## Informações da assinatura

**Assinante:** CN=L. A. COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS E  
ELETRIC:36687087000164, OU=Certificado PJ A1, OU=Presencial,  
OU=37644555000186, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, L=Catanduva,  
ST=SP, O=ICP-Brasil, C=BR

**Tipo de assinatura:** Destacada

**Status de assinatura:** Aprovado

**Caminho de certificação:** Válida

**Estrutura:** Em conformidade com o padrão

**Cifra assimétrica:** Aprovada

**Resumo criptográfico:** Correto

**Data assinatura:** 11/07/2023 12:21:02 BRT

**Atributos obrigatórios:** Aprovados

**Mensagem de alerta:** undefined

**CPF:** \*\*\*.270.348-\*\*

CN=L. A. COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS E  
ELETRIC:36687087000164, OU=Certificado PJ A1,  
OU=Presencial, OU=37644555000186, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, L=Catanduva, ST=SP,  
O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 11/11/2022 15:54:00 BRT

**Aprovado até:** 11/11/2023 15:54:00 BRT

**Expirado (LCR):**Não

CN=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=AC SOLUTI v5,  
O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,  
O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 05/02/2019 12:36:43 BRST

**Aprovado até:** 02/03/2029 08:58:59 BRT

**Expirado (LCR):** Não

CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz  
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de  
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 29/06/2018 15:55:20 BRT

**Aprovado até:** 02/03/2029 09:00:20 BRT

**Expirado (LCR):**Não

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,  
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,  
O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de  
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 02/03/2016 10:01:38 BRT

**Aprovado até:** 02/03/2029 20:59:38 BRT

**Expirado (LCR):**Não

Atributos usados

Atributos Obrigatórios

Atributos Opcionais

**Nome do atributo:**null

**Corretude:**null



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA APARECIDA VENTURA, Assistente Administrativo Júnior**, em 31/07/2023, às 11:21, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **SONIA REGINA PAES DE BARROS ALVES, Assistente Executivo(a)**, em 31/07/2023, às 11:50, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MARTA PIRES BARBOSA**, **Diretor(a) Administrativo e Financeiro**, em 01/08/2023, às 11:01, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.

---



Documento assinado eletronicamente por **VINICIUS ISSA LIMA RIVERETE**, **Diretor(a) Presidente**, em 03/08/2023, às 16:29, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **8658278** e o código CRC **71979CB1**.

---