

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

(em atendimento ao Art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021)

PROCESSO ADMINISTRATIVO
n.º 1-1862/2026/SEMOSP

UNIDADE SOLICITANTE
CÓD.107- Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP

PROJETO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção e correlatos, destinados ao atendimento das demandas de manutenção, conservação, reparos e execução de serviços em imóveis, vias, espaços e estruturas públicas sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, do Município de Cabixi/RO.

Cabixi – RO, 15 de setembro de 2026.

Data	Versão	Descrição	Autor
08/09/2026	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Edivane C. Batista
28/09/2026	1.1	Documento retificado após revisão	Edivane C. Batista
13/10/2026	2.0	Revisão do documento após análise jurídica	Edivane C. Batista



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) reúne informações indicativas e condições preliminares necessárias à contratação para futura e eventual aquisição de materiais de construção e correlatos, destinados às ações de manutenção, conservação, reparos e execução de serviços em imóveis, vias, espaços e estruturas públicas sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP.
- 1.2. Este ETP constitui a etapa inicial do Planejamento da Contratação, fundamentado na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis, com o propósito de identificar as condições mais vantajosas para atender às demandas essenciais ao funcionamento adequado da Prefeitura Municipal de Cabixi – RO.
- 1.3. A contratação visa atender necessidades contínuas da SEMOSP, assegurando a disponibilidade de materiais necessários à execução dos serviços de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções realizadas pela Secretaria, de modo a contribuir para a continuidade e eficiência dos serviços públicos municipais.
- 1.4. O presente documento fornece uma visão geral da demanda, permitindo a análise de sua viabilidade e subsidiando a elaboração do Termo de Referência, assegurando que a futura contratação esteja alinhada às reais necessidades operacionais da unidade requisitante.

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

Processo Administrativo: n.º 1-1862/2026/SEMOSP

Área solicitante:

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP

Responsável:

Evaldo Zolinger

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A Prefeitura Municipal de Cabixi/RO, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, identifica a necessidade de aquisição de materiais de construção e correlatos para atendimento às demandas de manutenção, conservação, reparos e execução de serviços em imóveis, vias, espaços e estruturas públicas municipais.
- 3.2. A disponibilidade adequada desses materiais é essencial para assegurar a continuidade das atividades executadas pela SEMOSP, incluindo reparos prediais, manutenção de instalações hidráulicas e elétricas, conservação de estruturas, drenagem, recuperação de vias e demais intervenções rotineiras sob responsabilidade da Secretaria. A ausência dos insumos necessários pode ocasionar paralisações, atrasos e prejuízos à adequada prestação dos serviços públicos.
- 3.3. Ressalta-se que os serviços de manutenção, reparos e demais intervenções serão executados, sempre que aplicável, com mão de obra própria da SEMOSP, sendo a presente contratação destinada ao fornecimento dos materiais necessários à execução dessas atividades, o que reforça a economicidade e a eficiência da solução adotada.

3.3.1. Riscos:

- a) Contratação de uma solução inadequada;
- b) Várias alterações contratuais;
- c) Frustração na contratação.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Com o objetivo de assegurar que esta contratação atenda aos padrões mínimos de qualidade e eficiência, faz-se necessário estabelecer, ao menos, as seguintes exigências:

4.1.1. Requisitos de Negócio da Solução

4.1.1.1. A solução a ser contratada deverá ser capaz de atender, de forma eficaz, às necessidades operacionais da SEMOSP, por meio do fornecimento de materiais de construção e correlatos com padrão adequado de qualidade, resistência, durabilidade e conformidade com as especificações estabelecidas, compatíveis com os serviços de manutenção, conservação, reparos e execução de intervenções em estruturas públicas municipais,

4.1.1.2. visando atingir os seguintes objetivos:

- Garantia da disponibilidade de materiais necessários às atividades de manutenção, conservação e reparos executadas pela SEMOSP;
- Atendimento eficiente e contínuo das demandas da Administração, por meio de fornecimento parcelado conforme a necessidade;
- Aquisição de materiais com qualidade e desempenho compatíveis com sua finalidade;
- Melhor aproveitamento da mão de obra própria e dos recursos operacionais da SEMOSP, evitando paralisações decorrentes da falta de materiais.

4.2. Requisitos Legais da Solução

4.2.1. A solução adotada neste documento deve orientar-se e respeitar as seguintes normatizações:

- 4.2.1.1. Lei Federal nº 14.133/2021, que trata das normas gerais sobre licitações e contratos administrativos;
- 4.2.1.2. Lei Complementar nº 123/2006, que estabelece normas gerais relativas ao tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte atualizada;
- 4.2.1.3. Decreto Municipal nº 225/2025, que regulamenta o tratamento diferenciado, favorecido e simplificado a ser dispensado às Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Microempreendedores Individuais (MEI) nas contratações públicas, em conformidade com a Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e dá outras providências.
- 4.2.1.4. Decreto Municipal nº 166/2023, que regulamenta, no âmbito da Administração Pública do Município de Cabixi, Estado de Rondônia, as licitações e contratações a que se refere a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e dá outras providências;

4.3. Requisitos Gerais da Solução:

4.3.1. Além dos requisitos técnicos específicos da solução, deverão ser exigidos das empresas, no mínimo, os seguintes critérios relevantes:

- 4.3.1.1. Conformidade com os termos do instrumento convocatório, bem como com a legislação vigente nas esferas federal, estadual e municipal, além das normativas aplicáveis ao objeto da contratação;
- 4.3.1.2. Comprometimento com a redução de impactos ambientais negativos, incluindo ações voltadas à preservação do meio natural e antrópico;
- 4.3.1.3. Utilização, quando aplicável, de produtos certificados, que não apresentem potencial agressivo ou prejudicial à saúde humana, à fauna, ao meio ambiente e ao patrimônio público ou privado;
- 4.3.1.4. Observância às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas relacionadas à saúde ocupacional e à segurança do trabalho;
- 4.3.1.5. Comprometimento com o bem-estar, o desenvolvimento profissional e pessoal de seus colaboradores;
- 4.3.1.6. Adoção de práticas efetivas de combate ao trabalho infantil ilegal e ao trabalho escravo ou análogo ao escravo;
- 4.3.1.7. Adoção de requisitos que não restrinjam indevidamente a competitividade do certame, nem gerem dependência técnica da Unidade Requisitante em relação à empresa contratada;
- 4.3.1.8. Garantia do cumprimento dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública: legalidade, impessoalidade, moralidade, isonomia, publicidade, probidade administrativa, julgamento objetivo e vinculação ao instrumento convocatório.
- 4.3.1.9. Disponibilização de infraestrutura logística adequada para atendimento às demandas da Administração, garantindo entregas dentro dos prazos estabelecidos, com responsabilidade pelo transporte, acondicionamento e conservação dos produtos até o recebimento definitivo;
- 4.3.1.10. Obrigatoriedade de substituição, sem ônus para a Administração, de materiais que apresentem defeitos de fabricação, divergência com as especificações contratadas, vícios aparentes ou ocultos, assegurando o cumprimento da garantia legal e contratual;

4.4. Definição e Justificativa dos Requisitos da Contratação.

- 4.4.1. A unidade requisitante, Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, ao elaborar o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), define os seguintes requisitos essenciais para a aquisição de materiais de construção e correlatos, com o objetivo de assegurar que o objeto contratado atenda às necessidades operacionais, técnicas, ambientais e legais da Prefeitura Municipal de Cabixi/RO.
- 4.4.2. Os requisitos abaixo são indispensáveis para garantir a qualidade, resistência, durabilidade e adequação dos materiais às atividades executadas pelas equipes da SEMOSP e a obtenção da proposta mais vantajosa, em conformidade com os padrões praticados no mercado:
 - 4.4.2.1. Os materiais deverão ser novos, sem uso, de primeira qualidade e apresentar características compatíveis com as especificações definidas para cada item, não sendo admitidos produtos deteriorados, danificados, fora do prazo de validade ou em condições que comprometam sua utilização;
 - 4.4.2.2. O fornecimento deverá atender às especificações técnicas definidas no Termo de Referência, observando, quando aplicáveis ao respectivo material, as normas técnicas da ABNT, requisitos do INMETRO e demais normas regulamentares pertinentes;

4.4.2.3. Os materiais deverão ser fornecidos em condições adequadas de acondicionamento, transporte e armazenamento, preservando sua integridade, qualidade e aptidão para uso até o momento da entrega e aceitação pela Administração;

4.4.2.4. **Riscos:**

a) Definição de requisitos técnicos ou qualitativos não compatíveis com a real necessidade da contratação, podendo resultar em aquisição inadequada ou restrição indevida do objeto;

b) Estabelecimento de exigências excessivas ou desproporcionais que limitem a competitividade do certame, reduzindo o número de potenciais fornecedores;

c) Formulação de requisitos ou cláusulas contratuais que possibilitem ingerência indevida da Administração na execução do fornecimento, em desacordo com os princípios da legalidade, impessoalidade e isonomia.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Avaliação comparativa (*Benchmarking*)

5.1.1. Trata-se de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, compreendendo materiais pertencentes a diferentes segmentos comerciais, podendo ser fornecidos por diversas empresas com capacidade compatível com os respectivos itens ou grupos de materiais.

5.1.2. Para subsidiar a estimativa de preços da contratação, foram realizadas pesquisas diretas junto a fornecedores atuantes nos segmentos correspondentes aos materiais pretendidos, especialmente empresas com atuação local e regional e capacidade potencial de atendimento às condições de fornecimento estabelecidas pela Administração. As cotações obtidas encontram-se devidamente juntadas aos autos e foram utilizadas na composição dos preços estimados, conforme demonstrado nos respectivos mapas comparativos e no Documento de Formalização da Pesquisa de Preços.

5.1.3. No âmbito desta contratação, não foram identificadas situações específicas ou de complexidade técnica que justificassem a realização de consulta pública para coleta de contribuições. A natureza comum do bem, associada à padronização de mercado, sustenta a viabilidade da contratação sem necessidade de procedimento adicional.

5.1.4. Análises de contratações anteriores da administração:

5.1.4.1. Foram identificadas as seguintes contratações anteriores, formalizadas pela Prefeitura Municipal de Cabixi, relacionadas a demandas semelhantes à descrita neste ETP:

5.1.4.1.1. Pregão Eletrônico nº 031/2025, Processo Licitatório nº 1-0806/2025/SEMEC, destinado à aquisição de materiais de construção, cuja Secretaria competente foi a Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SEMEC, tendo a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP participado da contratação na condição de órgão participante.

5.1.4.1.2. A análise da contratação anterior evidenciou que o procedimento possibilitou o atendimento de parte das necessidades da SEMOSP. Contudo, as respectivas Atas de Registro de Preços encontram-se próximas do término de sua vigência e a relação de materiais anteriormente licitada não contemplou todos os itens necessários ao atendimento das demandas próprias e atuais da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

5.1.4.1.3. Verificou-se, portanto, a necessidade de realização de nova contratação, com atualização e ampliação da relação de materiais, de modo a incluir itens que não

integraram o procedimento anterior e que se mostram necessários às atividades de manutenção, conservação, reparos e demais serviços executados pela SEMOSP.

5.1.4.1.4. Diante desse cenário, identificou-se a necessidade de aprimoramento da solução contratual, mantendo-se a adoção do Registro de Preços, que permite o fornecimento parcelado conforme a demanda da Administração, maior flexibilidade operacional, melhor planejamento orçamentário e redução de custos administrativos, além de assegurar maior eficiência e continuidade no atendimento das necessidades da SEMOSP.

5.1.5. Análises das soluções disponíveis no mercado:

5.1.5.1. Para avaliação da melhor forma de atendimento à demanda apresentada, foram considerados os seguintes modelos de contratação para o fornecimento de materiais de construção e correlatos, destinados às atividades de manutenção, conservação, reparos e execução de serviços sob responsabilidade da SEMOSP:

- Soluções possíveis:
 - a) Aquisição de materiais de construção e correlatos, mediante processo licitatório com Registro de Preços, possibilitando fornecimento parcelado conforme a necessidade da SEMOSP;
 - b) Aquisição pontual por meio de contratação direta (dispensa de licitação), aplicável apenas para demandas específicas e de curto prazo, desde que presentes os requisitos legais;
 - c) Contratação de serviços terceirizados de manutenção e reparos com fornecimento de materiais incluso, alternativa que, de forma geral, não atende ao objetivo desta contratação, considerando que a SEMOSP dispõe de mão de obra própria para diversas atividades.

Modelo	Alternativa	Forma de Ação	Problemas
A	Aquisição de materiais de construção por registro de preço	Processo licitatório com Registro de Preços, permitindo fornecimento parcelado conforme a demanda da SEMOSP	Necessidade de planejamento, definição adequada dos itens/lotos e controle dos quantitativos registrados
B	Aquisição pontual por contratação direta	Contratação direta para atendimento de demanda específica e imediata, quando presentes os requisitos legais	Atende apenas necessidades pontuais; exige abertura de novos processos; menor previsibilidade e planejamento
C	Terceirização dos serviços com fornecimento de materiais	Contratação de empresa para execução dos serviços com fornecimento dos materiais necessários	Maior custo global e desnecessidade para atividades que podem ser executadas com mão de obra própria da SEMOSP

5.1.6. Escolha do objeto da contratação:

5.1.6.1. De acordo com as informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que, dentre as alternativas analisadas, o **Modelo A – Aquisição de materiais de construção e correlatos, por meio de processo licitatório com Registro de Preços**, apresenta-se como a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública Municipal de Cabixi. Tal modelo mostra-se compatível com as diretrizes de planejamento, economicidade e eficiência adotadas pela Administração, além de permitir o atendimento

contínuo e gradual das demandas de manutenção, conservação, reparos e demais serviços executados pela SEMOSP.

5.1.6.2. Ressaltam-se, por fim, os seguintes fatores determinantes que fundamentaram a escolha da solução adotada:

5.1.6.2.1. Possibilidade de fornecimento parcelado conforme a necessidade da Administração, evitando aquisições excessivas, formação desnecessária de estoques e desperdícios decorrentes de armazenamento prolongado;

5.1.6.2.2. Maior eficiência administrativa e previsibilidade orçamentária, reduzindo a necessidade de abertura de sucessivos processos de contratação para atendimento de demandas recorrentes;

5.1.6.2.3. Adequação do modelo de Registro de Preços à natureza do objeto, que possui demanda contínua e variável, permitindo melhor planejamento das ações da SEMOSP, com pagamento vinculado aos fornecimentos efetivamente realizados e atestados.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A solução pretendida consiste na aquisição de materiais de construção e correlatos, destinados às atividades de manutenção, conservação, reparos e execução de serviços em imóveis, vias, espaços e estruturas públicas do Município de Cabixi/RO, sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP.

6.1.1. Quadro resumo de detalhamento do objeto:

LOTE	Descrição Resumida
Lote 01 –	Materiais de Construção em Geral, Hidráulicos e Sanitários
Lote 02 –	Materiais Elétricos
Lote 03 –	Materiais para Pintura e Acabamento
Lote 04 –	Madeiras para Construção e Manutenção de Pontes
Lote 05 –	Manilhas de Concreto e Guias Piso Táteis
Lote 06 –	Massa Asfáltica
Lote 07 –	Ferragem
Lote 08 –	Areial

6.2. Características principais do objeto a ser contratado:

6.2.1. A aquisição de materiais de construção e correlatos visa atender às demandas operacionais da SEMOSP em serviços de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções em bens, estruturas e espaços públicos municipais. As principais características exigidas para os materiais a serem adquiridos incluem:

6.2.2. Qualidade dos materiais: Os produtos deverão ser novos, sem uso, adequados à finalidade a que se destinam e apresentar padrão de qualidade, resistência e durabilidade compatível com as especificações de cada item, observadas as normas técnicas aplicáveis.

6.2.3. Quantidade: Os quantitativos estimados foram definidos com base no levantamento das necessidades da SEMOSP e na memória de cálculo constante dos autos e sintetizada neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, considerando as demandas previstas para a **construção e manutenção de pontes na Linha 08 – Rumo Escondido e na Linha 08 – Rumo Colorado**, a



revitalização de meios-fios, a pintura de quebra-molas, a pintura, manutenção e conservação dos prédios públicos sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, a construção e manutenção de faixas elevadas, a manutenção e adequação do Barracão de Obras, a reforma do banheiro existente e a construção de um novo banheiro na Oficina da SEMOSP, bem como as demais demandas de manutenção, conservação, reforma e execução de serviços na sede do Município, nos distritos e demais localidades pertencentes ao Município de Cabixi/RO, abrangendo vias, acessos, áreas institucionais e demais espaços públicos sob responsabilidade municipal, considerando ainda a possibilidade de atendimento de projetos custeados com recursos próprios ou provenientes de futuros repasses estaduais e federais.

6.2.4. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: Os materiais serão fornecidos de forma parcelada e sob demanda, de acordo com as necessidades da SEMOSP, observadas as quantidades, unidades e especificações de cada item ou lote definidas no Termo de Referência.

6.2.4.1. A licitante deverá estar expressamente ciente de que, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a Administração não garantirá quantitativo mínimo por empenho, requisição ou ordem de fornecimento, podendo ser solicitado o fornecimento de apenas 01 (uma) unidade de determinado item.

6.2.4.1.1. A contratada ficará obrigada a atender integralmente à quantidade efetivamente solicitada pela SEMOSP, ainda que corresponda a somente 01 (uma) unidade, não podendo recusar o fornecimento, estabelecer quantidade mínima de pedido ou exigir valor mínimo para entrega.

6.2.4.2. A exigência de atendimento de quantitativos reduzidos decorre da natureza das atividades desenvolvidas pela SEMOSP, cujas demandas de manutenção, conservação, reparos e execução de serviços públicos são variáveis e podem surgir de forma pontual, não sendo possível determinar antecipadamente a quantidade exata de cada material que será necessária em cada solicitação.

6.2.4.3. A contratada será integralmente responsável pela entrega dos materiais no Município de Cabixi/RO, em local previamente indicado pela SEMOSP, comprometendo-se a atender às solicitações realizadas independentemente da quantidade requisitada, seja em volume reduzido ou em maior quantidade.

6.2.4.4. Todos os custos necessários ao fornecimento do objeto, inclusive transporte, frete, carregamento, descarregamento, tributos e demais despesas incidentes, deverão estar obrigatoriamente incluídos nos preços unitários ofertados, **não sendo admitida cobrança de valor mínimo de pedido, taxa de entrega, complemento de frete ou qualquer outro custo adicional em razão da quantidade solicitada pela Administração.**

6.2.4.5. A sistemática de fornecimento parcelado e sob demanda visa evitar a formação desnecessária de estoques, o desperdício de materiais, a ocupação inadequada de espaços de armazenamento e a aquisição antecipada de produtos que somente serão utilizados quando surgirem as respectivas necessidades de manutenção e execução dos serviços sob responsabilidade da SEMOSP.

6.2.5. Fornecedor apto ao fornecimento: A contratação deverá recair sobre empresa regularmente constituída e apta ao fornecimento dos materiais correspondentes aos itens ou lotes para os quais se sagrar vencedora, observadas as exigências de habilitação previstas no instrumento convocatório.

6.2.5.1. A exigência visa assegurar o fornecimento de materiais com padrão adequado de qualidade, bem como o cumprimento dos prazos estabelecidos, sem imposição de requisitos restritivos à competitividade.

6.2.6. Justificativa da escolha da solução:

6.2.6.1. A solução de aquisição de materiais de construção e correlatos por meio do Sistema de Registro de Preços foi selecionada após análise das necessidades operacionais da

SEMOSP e das alternativas disponíveis, considerando a diversidade e a recorrência das demandas, bem como a necessidade de fornecimento conforme o surgimento dos serviços de manutenção, conservação e reparos.

6.2.6.2. A escolha também se justifica pela possibilidade de registrar ampla variedade de materiais e requisitá-los de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade, reduzindo a formação de estoques desnecessários e permitindo maior eficiência no planejamento e na utilização dos recursos públicos.

6.2.7. Exigência de qualificação técnica e econômico-financeira:

6.2.7.1. **Qualificação técnica:** Será exigida a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) o fornecimento anterior de materiais compatíveis ou similares aos correspondentes ao lote para o qual a licitante apresentar proposta, de modo a demonstrar capacidade para o cumprimento das obrigações decorrentes da futura Ata de Registro de Preços.

6.2.7.2. A qualificação econômico-financeira é necessária para assegurar que a futura contratada possua condições de cumprir as obrigações assumidas, considerando o valor estimado da contratação e a possibilidade de fornecimentos parcelados ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços. A exigência de balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis observará critérios proporcionais ao objeto e ao valor estimado, em conformidade com o art. 69 da Lei nº 14.133/2021, não implicando restrição indevida à competitividade do certame.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Definição do método para a estimativa das quantidades:

A memória de cálculo detalhada encontra-se nos autos do processo administrativo.

7.2. As quantidades a serem adquiridas **foram definidas** com base no levantamento das necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, considerando o histórico de consumo, as contratações anteriores, os materiais que não foram contemplados no procedimento anterior, os saldos existentes, bem como a previsão de serviços, obras, manutenções, reformas, conservação e reparos a serem executados durante o período de vigência da futura Ata de Registro de Preços.

7.2.1. Para o dimensionamento dos quantitativos, foram consideradas, entre outras, as seguintes variáveis:

- **Histórico de consumo e de aquisições:** análise dos materiais utilizados pela SEMOSP em exercícios e contratações anteriores, sempre que houver dados disponíveis, de forma a auxiliar no dimensionamento das necessidades recorrentes da Secretaria;
- **Contratação anterior:** análise dos materiais contemplados no **Pregão Eletrônico nº 031/2025, Processo Licitatório nº 1-0806/2025/SEMEC**, do qual a SEMOSP participou na condição de órgão participante, considerando os itens anteriormente disponibilizados, os saldos existentes e, especialmente, os materiais necessários às atividades da Secretaria que não foram contemplados naquela contratação;
- **Demandas previstas:** levantamento das necessidades relacionadas à construção, reforma, manutenção, conservação e recuperação de estruturas, prédios, vias e demais espaços públicos sob responsabilidade da SEMOSP, tanto na sede do Município quanto nos distritos e demais localidades pertencentes ao Município de Cabixi/RO;
- **Levantamento físico das necessidades:** análise das características, dimensões, extensões e condições dos locais onde serão realizadas as intervenções, sempre que possível, buscando estabelecer relação entre os serviços previstos e os materiais necessários à sua execução;
- **Demandas recorrentes e eventuais:** consideração das atividades rotineiras executadas pela Secretaria, bem como das necessidades que possam surgir durante o período de vigência da futura Ata de Registro

de Preços, em razão da natureza variável dos serviços de manutenção e conservação realizados pela SEMOSP;

Margem de segurança e variabilidade da demanda: consideração da natureza eventual e variável dos serviços executados pela SEMOSP, buscando evitar tanto quantitativos insuficientes quanto estimativas excessivas e sem justificativa.

Para composição da memória de cálculo, foram identificadas, entre outras, as seguintes demandas:

7.3. Ponte da Linha 08 – Rumo Colorado

Foi identificada a necessidade de intervenção na ponte localizada na **Linha 08 – Rumo Colorado**, cuja estrutura anteriormente utilizada encontra-se significativamente comprometida, conforme demonstrado nos registros fotográficos, necessitando de revitalização/reconstrução para o restabelecimento adequado e seguro da trafegabilidade no local.

Em razão das condições da estrutura existente, foi implantada **ponte provisória destinada ao desvio do tráfego**, permitindo temporariamente a passagem de veículos até que seja executada a solução definitiva. Para atendimento da demanda, está prevista a execução de **ponte com estrutura mista**, composta por **pilares/apoios em concreto e superestrutura em madeira**, demandando a utilização de materiais de diferentes naturezas, especialmente materiais para concreto, ferragens, elementos de fixação, madeiras e demais insumos necessários à execução da estrutura.

Os quantitativos dos materiais destinados a esta intervenção serão dimensionados considerando as características da ponte a ser executada, suas dimensões e o levantamento realizado pela equipe da SEMOSP.

7.3.1.Registro Fotográfico 01 – Ponte existente – Linha 08, Rumo Colorado

Situação da ponte anteriormente existente, cuja estrutura apresenta comprometimento significativo, evidenciando a necessidade de intervenção e implantação de solução definitiva.



Ponte a ser revitalizada



Ponte provisória utilizada para desvio

7.4. Ponte da Linha 08 – Rumo Escondido

Também foi identificada a necessidade de construção de **nova ponte na Linha 08 – Rumo Escondido**, tendo em vista que a estrutura atualmente existente possui caráter **provisório**, conforme demonstrado

nos registros fotográficos, sendo necessária sua substituição por solução definitiva que ofereça melhores condições de estabilidade, durabilidade e trafegabilidade.

Para o local está prevista a construção de **nova ponte com estrutura mista**, constituída por **pilares/apoios em concreto e superestrutura em madeira**, demandando materiais destinados à execução das estruturas de concreto, ferragens, elementos de fixação, madeiras e demais insumos necessários.

Os quantitativos dos materiais correspondentes serão definidos a partir das dimensões e características da estrutura a ser construída e do levantamento realizado pela equipe técnica da SEMOSP.

7.4.1.Registro Fotográfico 03 – Ponte provisória – Linha 08, Rumo Escondido

Vista da estrutura provisória atualmente utilizada para passagem no local, demonstrando a necessidade de substituição por uma estrutura definitiva.



7.5. Revitalização e pintura de meios-fios

Também serão considerados os materiais necessários à **revitalização, manutenção e pintura de meios-fios** localizados nas vias e espaços públicos da sede do Município, dos distritos e demais localidades sob responsabilidade municipal, abrangendo materiais de pintura, preparação de superfícies e demais insumos necessários à execução dos serviços.

7.6. Pintura e revitalização de quebra-molas

Serão considerados os materiais destinados à pintura e revitalização dos quebra-molas existentes nas vias públicas municipais, visando manter sua adequada identificação visual e contribuir para as condições de segurança do tráfego.

7.7. Pintura, manutenção e conservação dos prédios públicos

A memória de cálculo também considerará os materiais destinados à pintura, manutenção, conservação e pequenos reparos nos prédios públicos sob responsabilidade da SEMOSP, compreendendo serviços internos e externos e envolvendo, conforme a necessidade, materiais de pintura, alvenaria, hidráulica, elétrica, ferragens, revestimentos e demais materiais correlatos.

7.8. Construção e manutenção de faixas elevadas

Serão considerados os materiais necessários à construção, recuperação e manutenção de faixas elevadas para travessia de pedestres, contemplando os insumos necessários à execução das estruturas, acabamento, pintura e demais serviços relacionados.



Construção de faixa elevada na Avenida Tapajós



*Construção de faixa elevada Av.
Tupinambás*

Justificativas:

- Redução da velocidade dos veículos.
- Aumento da segurança de pedestres
- Facilidade na travessia, promovendo maior acessibilidade e respeito ao trânsito



Construção de faixas elevadas na Avenida Tamoios, em frente à ESCOLA CHICO SOLDADO, com o objetivo de promover a segurança dos alunos, pais e funcionários durante a entrada e saída escolar.



Construção de faixas elevada na Avenida Guarani, em frente à ESCOLA JOSÉ DE ANCHIETA, com o objetivo de promover a segurança dos alunos, pais e funcionários durante a entrada e saída escolar.

7.9. Barracão de Obras

Serão considerados os materiais necessários à manutenção, reforma, conservação e adequação do Barracão de Obras, estrutura utilizada como apoio às atividades operacionais da SEMOSP, incluindo reparos e melhorias necessárias à adequada utilização do espaço.

A estimativa deverá contemplar também os materiais necessários à reforma do banheiro existente e à construção de um novo banheiro na Oficina da SEMOSP.

7.9.1. Registro fotográfico



7.10. **Demais demandas da sede, distritos e localidades**

7.10.1. Além das intervenções especificamente identificadas, serão considerados os materiais necessários ao atendimento das demais atividades de manutenção, conservação, reparação, reforma, construção e revitalização realizadas pela SEMOSP na sede do Município, nos distritos e demais localidades pertencentes ao Município de Cabixi/RO, abrangendo vias, acessos, áreas institucionais, prédios, instalações e demais espaços públicos sob responsabilidade municipal.

7.10.2. Também será considerada a possibilidade de utilização dos materiais em projetos e intervenções executados com recursos próprios do Município ou provenientes de futuros repasses, convênios, transferências e demais recursos estaduais e federais, desde que relacionados às atribuições e demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

7.10.3. Por se tratar de contratação mediante **Sistema de Registro de Preços**, os quantitativos a serem estabelecidos possuirão natureza estimativa, destinando-se ao planejamento da contratação e ao atendimento das necessidades da SEMOSP durante a vigência da futura Ata de Registro de Preços, não implicando obrigatoriedade de aquisição integral, sendo os fornecimentos realizados de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade da Administração.

7.11. **Memória De Cálculo Dos Quantitativos – Piso Tátil**

7.11.1. A estimativa dos quantitativos de pisos táteis de alerta e direcionais foi elaborada considerando a necessidade de implantação, complementação, manutenção e adequação das condições de acessibilidade em calçadas, passeios e espaços públicos do Município de Cabixi/RO.

Os pisos especificados possuem dimensões aproximadas de **25 x 25 cm**, correspondendo cada unidade a uma área de **0,0625 m²**. Dessa forma, para cada metro quadrado são necessárias aproximadamente **16 unidades**.

Para o **piso tátil direcional**, considerando sua instalação em faixa com largura correspondente a uma peça de 25 cm, são necessárias **4 unidades para cada metro linear de percurso**. Inicialmente, já foi identificada a necessidade de implantação de aproximadamente **90 metros lineares de piso tátil direcional nas calçadas do Paço Municipal**, em locais onde atualmente há ausência ou insuficiência dessa sinalização. Para esse trecho, estima-se:

90 metros lineares × 4 unidades por metro = 360 unidades de piso tátil direcional.

Considerando a aquisição total de **1.000 unidades**, após o atendimento inicial do Paço Municipal restarão:

1.000 – 360 = 640 unidades de piso tátil direcional.

Esse quantitativo remanescente corresponde a aproximadamente:

640 ÷ 4 = 160 metros lineares adicionais de piso tátil direcional.

7.11.2. Dessa forma, as 1.000 unidades de piso tátil direcional possibilitarão a implantação de aproximadamente 250 metros lineares de faixa tátil, sendo cerca de 90 metros destinados inicialmente ao Paço Municipal e aproximadamente 160 metros destinados às demais intervenções de manutenção, recuperação, ampliação e implantação de calçadas e passeios públicos no Município de Cabixi/RO.

Os quantitativos remanescentes serão utilizados gradativamente conforme as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, inclusive em intervenções previstas em espaços públicos, que venham a demandar adequações de acessibilidade.

7.11.3. Quanto ao **piso tátil de alerta**, foram estimadas **200 unidades**. Considerando que cada peça possui aproximadamente 25 x 25 cm, o quantitativo total corresponde a:

$$200 \times 0,0625 \text{ m}^2 = 12,50 \text{ m}^2 \text{ de piso tátil de alerta.}$$

Deste total, **36 unidades** serão destinadas inicialmente às calçadas e acessos do **Paço Municipal**, correspondendo a:

$$36 \times 0,0625 \text{ m}^2 = 2,25 \text{ m}^2 \text{ de piso tátil de alerta.}$$

Após o atendimento inicial do Paço Municipal, restarão:

$$200 - 36 = 164 \text{ unidades de piso tátil de alerta.}$$

Esse quantitativo remanescente equivale a aproximadamente:

$$164 \times 0,0625 \text{ m}^2 = 10,25 \text{ m}^2 \text{ de piso tátil de alerta.}$$

7.11.4. As **164 unidades remanescentes** serão destinadas às demais intervenções de manutenção, recuperação, adequação e implantação de acessibilidade em calçadas, passeios, acessos e espaços públicos do Município de Cabixi/RO, conforme as necessidades identificadas pela SEMOSP.

O piso tátil de alerta será utilizado de forma pontual nos locais em que houver necessidade de advertência e mudança das condições do percurso, especialmente em acessos, mudanças de direção, início e término de rampas, travessias, obstáculos e demais pontos que demandem sinalização tátil de alerta.

7.11.5. Quadro-resumo da memória de cálculo

Item	Quantidade	Critério de cálculo/destinação
Piso tátil de alerta em concreto – 25 x 25 cm	200 unid.	Equivalente a aproximadamente 12,50 m²
Alerta – Paço Municipal	36 unid.	Aproximadamente 2,25 m²
Alerta – demais intervenções	164 unid.	Aproximadamente 10,25 m²
Piso tátil direcional em concreto – 25 x 25 cm	1.000 unid.	Equivalente a aproximadamente 250 metros lineares , considerando faixa de 25 cm
Direcional – Paço Municipal	360 unid.	90 metros lineares × 4 unidades
Direcional – demais intervenções	640 unid.	Aproximadamente 160 metros lineares adicionais
TOTAL DE PISOS TÁTEIS	1.200 unid.	Atendimento da demanda imediata e das demais intervenções previstas

7.11.6. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

Os quantitativos estimados mostram-se compatíveis com a necessidade atual e prevista da Administração, considerando que parte dos materiais possui destinação imediata e mensurável no Paço Municipal, onde serão utilizadas inicialmente 360 unidades de piso tátil direcional, correspondentes a aproximadamente 90 metros lineares, e 36 unidades de piso tátil de alerta, equivalentes a aproximadamente 2,25 m².

Os quantitativos remanescentes, correspondentes a 640 unidades de piso tátil direcional e 164 unidades de piso tátil de alerta, serão destinados às demais intervenções de manutenção, recuperação, implantação e adequação da acessibilidade em calçadas, passeios e espaços públicos sob responsabilidade da SEMOSP.

A estimativa considera a necessidade de atendimento gradual das intervenções durante o período da contratação, tendo em vista que os serviços de manutenção e adequação de calçadas e passeios públicos possuem caráter contínuo e variável, podendo surgir novas necessidades conforme sejam identificadas condições inadequadas de acessibilidade.

A definição dos quantitativos busca assegurar disponibilidade suficiente de materiais para a execução das intervenções necessárias, evitando aquisições fragmentadas, descontinuidade dos serviços e atrasos na realização das adequações de acessibilidade.

A aplicação dos pisos táteis deverá observar as normas técnicas de acessibilidade aplicáveis e as condições específicas de cada local de intervenção.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. LOTE 01 – Materiais de Construção

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta de preços	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	Abraçadeira Flexível Nylon Preto 2,5x100mm 100 Unidades	Forn. local	09/2026	Pct.	50	R\$ 13,33	R\$ 666,50
2.	Abraçadeira Flexível Nylon Preto 4,5x200mm 100 Unidades	Forn. local	09/2026	Pct.	50	R\$ 29,67	R\$ 1.483,50
3.	Abraçadeira em aço galvanizado Rosca sem fim 1/2"	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 2,18	R\$ 218,00
4.	Abraçadeira em aço galvanizado Rosca sem fim 1/4"	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
5.	Abraçadeira em aço galvanizado Rosca sem fim 3/4"	Forn. local	09/2026	Unid.	500	R\$ 2,27	R\$ 1.135,00
6.	Abraçadeira em aço galvanizado tipo U 1/2	Forn. local	09/2026	Unid.	80	R\$ 1,17	R\$ 93,60
7.	Abraçadeira em aço galvanizado tipo U 3/4	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 1,67	R\$ 167,00
8.	Abraçadeira aço galvanizado tipo U 4"	Forn. local	09/2026	Unid.	80	R\$ 6,83	R\$ 546,40
9.	Adaptador Flange com Anel PVC Marrom Roscável e Soldável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
10.	Aditivo Plastificante 3,6 L	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 64,33	R\$ 3.216,50
11.	Aditivo Plastificante Concentrado 900ml para argamassas e concretos	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 23,51	R\$ 705,30
12.	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Forn. local	09/2026	Kg	122	R\$ 24,07	R\$ 2.936,54

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida
Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

13.	Argamassa AC3 20 kg	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 67,20	R\$ 13.440,00
14.	Argamassa EXTERNO AC-2 20kg	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 62,94	R\$ 3.147,00
15.	Argamassa Interno AC-1 20kg	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 33,30	R\$ 1.665,00
16.	Arruela lisa 3/4", em aço galvanizado	Forn. local	09/2026	Unid.	600	R\$ 0,95	R\$ 570,00
17.	Assento convencional polipropileno fechamento comum branco	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 66,20	R\$ 1.324,00
18.	Barra De Rosca galvanizado 3/4". Comprimento 1,00 Metro	Forn. local	09/2026	Unid.	300	R\$ 52,82	R\$ 15.846,00
19.	Broxa Retangular Grande 3	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 14,83	R\$ 741,50
20.	Broxa Retangular Média 2	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 11,30	R\$ 565,00
21.	Bucha Nylon 6mm Alvenaria SX com Parafuso	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 0,79	R\$ 158,00
22.	Bucha Nylon 8mm Alvenaria SX com Parafuso	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 1,29	R\$ 64,50
23.	Caixa d'agua 1000L polietileno	Forn. local	09/2026	Unid.	2	R\$ 864,23	R\$ 1.728,46
24.	Caixa d'agua 2000L polietileno	Forn. local	09/2026	Unid.	2	R\$ 1.935,57	R\$ 3.871,14
25.	Caixa d'agua 5000L polietileno	Forn. local	09/2026	Unid.	2	R\$ 4.714,43	R\$ 9.428,86
26.	Caixa d'agua 500L polietileno	Forn. local	09/2026	Unid.	2	R\$ 553,87	R\$ 1.107,74
27.	Caixa de Gordura Com Cesto e Tampa Grande CAPACIDADE PARA 42 Litros Preta	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 297,27	R\$ 1.486,35
28.	Caixa Descarga Plástica 9 Litros Branca	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 65,73	R\$ 328,65
29.	Cal hidratado 20 kg	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 47,89	R\$ 9.578,00
30.	Cal para pintura saco 8 kg	Forn. local	09/2026	Unid.	800	R\$ 29,63	R\$ 23.704,00
31.	Cap PVC Marrom Soldável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 2,55	R\$ 255,00
32.	Cap PVC para Esgoto 100mm	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 20,63	R\$ 1.031,50
33.	Cilindro para Porta de Entrada Cromado Chave Simples	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 35,30	R\$ 706,00
34.	Cimento SC 50 KG	Forn. local	09/2026	Unid.	3000	R\$ 73,33	R\$ 219.990,00
35.	Cola para PVC Incolor Frasco 175g	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 48,38	R\$ 2.419,00
36.	Curva 90° PVC Marrom Soldável	Forn.	09/2026	Unid.	50	R\$ 9,33	R\$ 466,50

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

D: 390457 e CRC: 288D914B



Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida
Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

	25mm	local					
37.	Desempenadeira Aço Dentada 12x24cm	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 32,17	R\$ 965,10
38.	Desempenadeira PVC Corrugada 18X30cm	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 27,67	R\$ 830,10
39.	Desempenadeira de aço lisa, dimensões aproximadas de 12 x 24 cm, com lâmina resistente	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 19,17	R\$ 575,10
40.	Dobradiças reforçadas (Kit c/3) 3 1/2" para porta de madeira, em aço, com parafusos.	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
41.	Espátula de Plástico Lisa 20cm	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 24,33	R\$ 729,90
42.	Espátula Multiuso Aço Inox 101,5mm com Cabo de Plástico	Forn. local	09/2026	Unid.	15	R\$ 24,33	R\$ 364,95
43.	Espuma Expansiva Poliuretano Profissional Preenchimento, 500ML.	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 33,33	R\$ 1.666,50
44.	Fechadura para Porta de Entrada Cromado 40mm Chave Simples Popline	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 74,67	R\$ 2.986,80
45.	Fechadura para portão de ferro, metálica, com cilindro e chaves, resistente à corrosão.	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 86,67	R\$ 433,35
46.	Fecho trinco chato para portão, 9 x 5 cm, em metal resistente, com acabamento anticorrosivo.	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 20,55	R\$ 205,50
47.	Fita Asfáltica Adesiva Aluminizada 10cm X 10m (Manta asfáltica)	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00
48.	Fita Isolante Preta 18mmx20m	Forn. local	09/2026	Unid.	300	R\$ 14,61	R\$ 4.383,00
49.	Fita Telada Auto Adesiva P/ Gesso Reparo 50mm X 45m	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 29,97	R\$ 299,70
50.	Fixador de cal 150ml	Forn. local	09/2026	Unid.	400	R\$ 2,35	R\$ 940,00
51.	Forma Compensado resinado (madeirite), espessura mínima de 10mm, chapa com dimensões aproximadas de 2,20 m x 1,10 m.	Forn. local	09/2026	und.	180	R\$ 221,67	R\$ 39.900,60
52.	Forro de PVC Branco m²	Forn. local	09/2026	M²	1000	R\$ 35,62	R\$ 35.620,00
53.	Gesso EM PÓ Para Construção Revestimentos saco 40kg-BRANCO	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 217,00	R\$ 10.850,00
54.	Impermeabilizante para Concreto e Argamassa 18L	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 232,77	R\$ 6.983,10
55.	Joelho 45° PVC Marrom Soldável 25mm	Forn.	09/2026	Unid.	50	R\$ 4,67	R\$ 233,50

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

D: 390457 e CRC: 288D914B



Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida

Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

		local					
56.	Joelho 45° PVC para Esgoto 100mm	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 15,47	R\$ 309,40
57.	Joelho 90° com Bucha PVC Roscável e Soldável 1/2" 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 4,80	R\$ 240,00
58.	Joelho 90° PVC Marrom Soldável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 1,67	R\$ 83,50
59.	Joelho Esgoto 100mm 90° Joelho Esgoto	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 11,63	R\$ 348,90
60.	Junção Y PVC para Esgoto 100mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00
61.	Kit vaso sanitário com caixa acoplada, cor branca, com duplo acionamento de descarga 3/6 litros, saída vertical, composto por bacia sanitária, caixa acoplada, assento sanitário em material resistente, parafusos+buchas de fixação, anel de vedação e engate flexível compatível para instalação.	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 1.462,43	R\$ 7.312,15
62.	Kit vaso sanitário convencional, cor branca, composto por bacia sanitária, assento, parafusos de fixação+buchas, anel de vedação e engate flexível compatível para instalação.	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 969,29	R\$ 4.846,45
63.	Lavatório com coluna de chão, cor branca, acompanhado de 04 parafusos de 8 mm, 04 buchas e engate flexível, compatível para instalação.	Forn. local	09/2026	Unid.	3	R\$ 436,84	R\$ 1.310,52
64.	Limpador De Contato Aerosol 500ml	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 22,33	R\$ 1.116,50
65.	Lubrificante multiuso em aerosol, 500 ml, tipo WD-40 ou equivalente, com ação desengripante, lubrificante, anticorrosiva, penetrante e repelente de umidade, com tubo aplicador prolongador.	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 86,00	R\$ 3.440,00
66.	Luva de Redução PVC Marrom Soldável 25x20mm	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 3,13	R\$ 125,20
67.	Luva PVC Marrom Soldável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	80	R\$ 1,55	R\$ 124,00
68.	Luva PVC para Esgoto 100mm	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 10,61	R\$ 318,30
69.	Mangueira de jardim antitorção, diâmetro de 1/2",	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 11,97	R\$ 598,50

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

D: 390457 e CRC: 288D914B

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida
Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

	fabricada em material flexível e resistente.						
70.	Mangueira de nível transparente 1/4", em PVC flexível, para nivelamento e marcação na construção.	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 2,71	R\$ 271,00
71.	Nipel Paralelo PVC Branco Roscável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 1,97	R\$ 197,00
72.	Parafuso ponta agulha 4,2 x 13 mm, para forro, caixa com 500 unidades.	Forn. local	09/2026	CX	8	R\$ 66,67	R\$ 533,36
73.	Pia de cozinha em aço inoxidável, 1,20 m, com cuba integrada, resistente à corrosão e de fácil higienização.	Forn. local	09/2026	Unid.	3	R\$ 362,00	R\$ 1.086,00
74.	Piso Cerâmica 55 X 55 Cm	Forn. local	09/2026	M²	400	R\$ 46,00	R\$ 18.400,00
75.	Piso Cerâmico Monocolor Branco Brilhante Interno 58x58cm	Forn. local	09/2026	M²	100	R\$ 51,00	R\$ 5.100,00
76.	Plug PVC Branco Roscável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 2,30	R\$ 115,00
77.	Porca zincada sextavada 3/4"	Forn. local	09/2026	Unid.	600	R\$ 3,50	R\$ 2.100,00
78.	Porta de Alumínio 80 cm X 2.10	Forn. local	09/2026	Unid.	3	R\$ 1.049,67	R\$ 3.149,01
79.	Porta de Alumínio 90 cm X 2.10	Forn. local	09/2026	Unid.	3	R\$ 1.196,33	R\$ 3.588,99
80.	Porta de madeira compensada, 0,80 x 2,10 m, superfície lisa, resistente e própria para uso interno.	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 294,00	R\$ 1.470,00
81.	Porta de madeira compensada, 0,90 x 2,10 m, superfície lisa, resistente e própria para uso interno.	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
82.	Porta de madeira, dimensões aproximadas de 0,80 x 2,10 m, fabricada em madeira resistente	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 540,40	R\$ 2.702,00
83.	Porta de madeira, dimensões aproximadas de 0,90 x 2,10 m, fabricada em madeira resistente	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 678,75	R\$ 3.393,75
84.	Prego com cabeça 13 x 15, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	16	R\$ 31,80	R\$ 508,80
85.	Prego Com Cabeça 15 X 15, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	15	R\$ 24,67	R\$ 370,05
86.	Prego Com Cabeça 17x21, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	100	R\$ 23,86	R\$ 2.386,00

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

D: 390457 e CRC: 288D914B

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida

Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

87.	Prego Com Cabeça 17X27, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	100	R\$ 24,13	R\$ 2.413,00
88.	Prego Com Cabeça 18X27, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	60	R\$ 23,67	R\$ 1.420,20
89.	Prego Com Cabeça 19x36, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	200	R\$ 24,00	R\$ 4.800,00
90.	Prego Com Cabeça 22 X 48, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	100	R\$ 26,33	R\$ 2.633,00
91.	Prego Com Cabeça 25X72, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	100	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00
92.	Prego Com Cabeça 26X78, em aço, embalagem de 1 kg.	Forn. local	09/2026	Kg	250	R\$ 36,00	R\$ 9.000,00
93.	Redução Excêntrica PVC para Esgoto 100x50mm	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 16,67	R\$ 333,40
94.	Registro Esfera PVC Marrom Soldável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 17,33	R\$ 346,60
95.	Registro para Chuveiro em Metal, acabamento cromado, resistente à corrosão, com boa vedação e compatível com instalações hidráulicas prediais.	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00
96.	Régua Pedreiro 50x25mm Reforçada Alumínio 2m	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
97.	Rejunte Flexível 1kg (CORES) P/ Cerâmicas	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00
98.	Sifão Sanfonado 1,5m, Branco, Compatível com Diâmetros 40mm e 50mm, Suporta 20°C a 90°C	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 26,67	R\$ 533,40
99.	Sifão Tubo Extensivo Duplo Universal 1,10 Metros Branco Compatível com Diâmetros 40mm e 50mm, Suporta 20°C a 90°C	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 26,00	R\$ 520,00
100.	Silicone Acético para Banheiro, Box, Pia e Cozinha Branco Tubo 280g	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 29,00	R\$ 5.800,00
101.	Tê de Redução PVC Marrom Soldável 50x25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 21,67	R\$ 2.167,00
102.	Tê PVC Marrom Soldável 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00
103.	Tê PVC para Esgoto 100mm	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 20,69	R\$ 413,80
104.	Telha de Fibrocimento Ondulada 110x305cm 6mm	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 144,00	R\$ 28.800,00
105.	Telha de Fibrocimento Ondulada 244x110cm 5mm	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 89,67	R\$ 17.934,00
106.	Telha de Fibrocimento Ondulada 50x244cm 4mm	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 33,33	R\$ 3.333,00

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

D: 390457 e CRC: 288D914B

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida
Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025-2028

107.	Tijolo Cerâmico 6 furos	Forn. local	09/2026	Unid.	20.000	R\$ 1,64	R\$ 32.800,00
108.	Torneira em material termoplástico para cozinha, instalação de parede, bica alta e móvel, cor branca, acionamento lateral, fechamento de 1/4 de volta, própria para água fria.	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 89,00	R\$ 3.560,00
109.	Torneira metálica cromada de parede para pia/tanque, bica reta, com arejador, bitola 1/2, própria para água fria.	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 103,33	R\$ 4.133,20
110.	Torneira de mesa para lavatório de banheiro, fabricada em aço inoxidável, acabamento simples, bica móvel, acionamento convencional, bitola 1/2", própria para água fria.	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 112,67	R\$ 4.506,80
111.	Tranqueta Sobrepor para Janela Aço	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 31,67	R\$ 633,40
112.	Tubo PVC Esgoto 50mm barra de 6 Metros	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 80,99	R\$ 8.099,00
113.	Tubo PVC Esgoto 75mm barra de 6 Metros	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 106,64	R\$ 5.332,00
114.	Tubo PVC Esgoto 100mm Barra de 6 Metros	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 128,93	R\$ 6.446,50
115.	Tubo PVC Marrom Soldável 25mm Barra de 6 Metros	Forn. local	09/2026	Unid.	80	R\$ 38,44	R\$ 3.075,20
Preço Total planejado:						R\$	660.753,62

8.2. LOTE 02 – Materiais Elétricos

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta de preços	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	Barramento Neutro 8 polos	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 52,33	R\$ 523,30
2.	Bocal De Porcelana Tipo Plafon Branco Para Lâmpada E27	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 10,17	R\$ 305,10
3.	Bocal/soquete para lâmpada E27, com rabicho, em material termoplástico para Lâmpada E27	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 4,53	R\$ 453,00
4.	Cabo flexível 10 mm, tensão nominal 750 V, condutor de cobre, isolamento em PVC, nas cores conforme solicitação da	Forn. local	09/2026	Mts	200	R\$ 20,19	R\$ 4.038,00

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel.: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

D: 390457 e CRC: 288D914B

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida

Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

	Administração.						
5.	Cabo flexível 16mm, tensão nominal 750 V, condutor de cobre, isolamento em PVC, nas cores conforme solicitação da Administração.	Forn. local	09/2026	Mts	200	R\$ 28,42	R\$ 5.684,00
6.	Cabo flexível 2,5mm, tensão nominal 750 V, condutor de cobre, isolamento em PVC, nas cores conforme solicitação da Administração.	Forn. local	09/2026	Mts	200	R\$ 5,13	R\$ 1.026,00
7.	Cabo flexível 6mm ² , tensão nominal 750 V, condutor de cobre, isolamento em PVC, nas cores conforme solicitação da Administração.	Forn. local	09/2026	Mts	200	R\$ 12,34	R\$ 2.468,00
8.	Caixa de Distribuição de Embutir para 48 Disjuntores DIN com Barramento Neutro/Terra	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 856,34	R\$ 8.563,40
9.	Caixa de Distribuição para 24 Disjuntores DIN com Barramento Neutro/Terra	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 598,99	R\$ 5.989,90
10.	Caixa de Luz 3x3 Octagonal	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 6,47	R\$ 64,70
11.	Caixa de Luz 4x2 Retangular	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 3,10	R\$ 155,00
12.	Caixa de Luz 4x4 Quadrada	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 5,78	R\$ 289,00
13.	Canaleta Plástica Branca Com Divisória Adesivada Externa 20mm X 2m	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 15,33	R\$ 459,90
14.	Chave Interruptor Alavanca Liga/Desliga 15A 120V Unipolar	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 29,00	R\$ 290,00
15.	Chuveiro elétrico 220 V, potência mínima 7.000 W, branco, com regulagem de temperatura.	Forn. local	09/2026	Unid.	2	R\$ 401,63	R\$ 803,26
16.	Chuveiro elétrico 110V, potência mínima 5.000 W, branco, com regulagem de temperatura.	Forn. local	09/2026	Unid.	2	R\$ 225,75	R\$ 451,50
17.	Conector bimetálico	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 32,33	R\$ 969,90
18.	Conector Derivação Perfurante 10mm-95mm 1,5-10mm	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 22,33	R\$ 1.116,50
19.	Conector Perfurante Cdp 25-150mm Derivação 25-150mm	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 35,33	R\$ 1.059,90
20.	Conector Piercing Cdp Perfurante 16-120mm Derivação 4-35mm	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 34,33	R\$ 1.029,90
21.	Conector Split Bolt 10mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 16,67	R\$ 166,70

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel.: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

ID: 390457 e CRC: 288D914B

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida
Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

22.	Conector Split Bolt 16mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 20,83	R\$ 208,30
23.	Conector Split Bolt 25mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 27,83	R\$ 278,30
24.	Conector Split Bolt 35mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 33,33	R\$ 333,30
25.	Conector Split Bolt 50mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 37,87	R\$ 378,70
26.	Conector Split Bolt 6mm	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 16,33	R\$ 163,30
27.	Conjunto 1 Tomada e 1 Interruptor Energia Simples 10A 4x2 Branco	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
28.	Conjunto 2 Interruptores Simples 4x2 Branco.	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
29.	Conjunto 2 tomadas Energia 10A 4x2	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 25,17	R\$ 1.258,50
30.	Disjuntor DIN Bipolar duplo 32a	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 49,33	R\$ 246,65
31.	Disjuntor DIN Bipolar duplo 50a	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 82,67	R\$ 413,35
32.	Disjuntor DIN Bipolar duplo 63a	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 116,00	R\$ 580,00
33.	Disjuntor DIN Bipolar duplo 25A	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00
34.	Disjuntor DIN Bipolar duplo 10a	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00
35.	Disjuntor DIN Bipolar Duplo 16a	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00
36.	Disjuntor DIN Monopolar 20A	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 33,33	R\$ 166,65
37.	Disjuntor DIN Tripolar 40A	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 63,33	R\$ 316,65
38.	Disjuntor DIN Monopolar 30A	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00
39.	Disjuntor Trifásico Tripolar Din 100a Curva C	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 171,67	R\$ 858,35
40.	Disjuntor Trifásico Tripolar Din 50a Curva C	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00
41.	Disjuntor Trifásico Tripolar Din 63a Curva C	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 78,33	R\$ 391,65
42.	Disjuntor Trifásico Tripolar Din 70a Curva C	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 108,33	R\$ 541,65
43.	Disjuntor Unipolar 20A Curva C MDW C20-2	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 19,00	R\$ 95,00
44.	DPS Monopolar 25 ka	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 57,45	R\$ 287,25
45.	Eletroduto corrugado flexível em PVC, 3/4", para instalações	Forn. local	09/2026	Mts	300	R\$ 3,27	R\$ 981,00

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

ID: 390457 e CRC: 288D914B

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida
Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

	elétricas						
46.	Fio Cabo Alumínio Multiplex Triplex Isolado 10mm	Forn. local	09/2026	Mts	50	R\$ 10,43	R\$ 521,50
47.	Fio Cabo Alumínio Multiplex Triplex Isolado 16mm	Forn. local	09/2026	Mts	50	R\$ 13,27	R\$ 663,50
48.	INTERRUPTOR BOTÃO CHAVE TIC TAC GANGORRA REDONDO LIGA DESLIGA VO6	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 19,30	R\$ 96,50
49.	Lâmpada de LED Bulbo 120w Bivolt	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 203,22	R\$ 20.322,00
50.	Lâmpada de LED Bulbo 40w Bivolt	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 23,67	R\$ 2.367,00
51.	Organizador de Fios 12mm x 2metros	Forn. local	09/2026	Unid.	25	R\$ 42,67	R\$ 1.066,75
52.	Refletor LED 200W	Forn. local	09/2026	Unid.	20	R\$ 153,33	R\$ 3.066,60
53.	Relé Com Fotocélula Corujito Externo IP65 Bivolt QR51	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 48,33	R\$ 1.449,90
54.	Tubo Eletroduto rígido PVC 3/4", barra de 3 metros, para instalações elétricas.	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 32,67	R\$ 6.534,00
55.	União Luva Eletroduto Pvc Roscável 3/4 Pol Preto	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 2,23	R\$ 223,00

Preço Total planejado:

R\$ 83.532,81

8.3. LOTE 03 – Pintura e Acessórios Para Pintura e Acabamento

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta de preços	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	AGUARRÁS 5LTS	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 171,21	R\$ 5.136,30
2.	Bandeja Para Pintura Grande 28 X 35cm Preta	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 20,22	R\$ 606,60
3.	Cabo extensor para rolo de pintura, 2 metros, resistente, com encaixe compatível com suporte para rolo	Forn. local	09/2026	Unid.	5	R\$ 86,67	R\$ 433,35
4.	Fita Crepe Branca 48mm50m (PARA PINTURA)	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 22,34	R\$ 893,60
5.	Fundo preparador PARA PAREDE 18 litros	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 323,33	R\$ 3.233,30
6.	Lixa para Madeira e Massa Grão 100	Forn. local	09/2026	Unid.	300	R\$ 2,18	R\$ 654,00

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

ID: 390457 e CRC: 288D914B



Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida

Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

7.	Lixa para Madeira e Massa Grão 120	Forn. local	09/2026	Unid.	300	R\$ 2,22	R\$ 666,00
8.	Lixa para Madeira e Massa Grão 80	Forn. local	09/2026	Unid.	300	R\$ 2,97	R\$ 891,00
9.	Lixa para Metal Grão 100	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00
10.	Lixa para Metal Grão 120	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
11.	Lixa para Metal Grão 80	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
12.	Massa corrida Acrilica 20 kg	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 182,11	R\$ 18.211,00
13.	Massa corrida PVA 25 kg	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 117,34	R\$ 11.734,00
14.	Pincel Trincha 3/4	Forn. local	09/2026	Unid.	30	R\$ 5,33	R\$ 159,90
15.	Refil Rolo 09 cm	Forn. local	09/2026	Unid.	80	R\$ 13,30	R\$ 1.064,00
16.	Refil Rolo 23 cm	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 26,63	R\$ 2.663,00
17.	Rolo de pintura lã sintética 23 cm	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 26,67	R\$ 2.667,00
18.	Rolo Para Pintura 09 Cm C/cabo	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 15,67	R\$ 1.567,00
19.	Rolo Para Pintura 23 Cm C/cabo	Forn. local	09/2026	Unid.	150	R\$ 43,67	R\$ 6.550,50
20.	Selador acrílico para parede 18L	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 153,33	R\$ 6.133,20
21.	Suporte tipo garfo para rolo de pintura 23 cm, com estrutura metálica e cabo resistente.	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
22.	Tinta Acrilica Premium (com Antimofo) 18 Litros Branca Fosca	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 730,00	R\$ 36.500,00
23.	Tinta Acrilica Premium (com Antimofo) 18 Litros Verde Claro fosca	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 783,33	R\$ 39.166,50
24.	Tinta Acrilica Premium (com Antimofo) 18 Litros Verde escuro fosca	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 786,67	R\$ 39.333,50
25.	Tinta esmalte sintético amarelo lata 3,6 litros	Forn. local	09/2026	Unid.	15	R\$ 168,33	R\$ 2.524,95
26.	Tinta esmalte sintético branco lata 18lts litros	Forn. local	09/2026	Unid.	10	R\$ 823,33	R\$ 8.233,30
27.	Tinta esmalte sintético branco lata 3,6 litros	Forn. local	09/2026	Unid.	15	R\$ 168,33	R\$ 2.524,95
28.	Tinta para piso e quadras 18lts na cor cinza Chumbo	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 566,67	R\$ 28.333,50
29.	Trincha Média Cerda Branca 1/2	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 4,97	R\$ 198,80

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel.: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com

D: 390457 e CRC: 288D914B

**Secretaria Municipal de Obras
e Serviços Públicos**

Edifício Miguel de Almeida
Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE
CABIXI
GESTÃO
2025 - 2028

30.	Verniz para madeira, cor Mogno, embalagem de 3,6 litros, indicado para proteção e acabamento de superfícies de madeira, com boa resistência, aderência e durabilidade, apropriado para uso interno e externo.	Forn. local	09/2026	Unid.	40	R\$ 245,06	R\$ 9.802,40
Preço Total planejado:						R\$	234.981,65

8.4. LOTE 04 – MADEIRAS

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	Madeira - Prancha Madeira Longitudinal - 0,30 X 0,06 acima de 3 metros de comprimento Madeira de 1 qualidade, cerne (ex.:pequi,garapeira,amarú)	Forn. local	09/2026	M³	15	R\$ 3.493,33	R\$ 52.399,95
2.	Madeira - prancha transversal, largura variável (0,20 á 0,50 cm) x 0,06x 5m (larg x espes x comp). Madeira de 1 qualidade, cerne (ex.:pequi,garapeira,amarú)	Forn. local	09/2026	M³	50	R\$ 3.626,67	R\$ 181.333,50
3.	Madeira - Viga Balancim Madeira Longitudinal - 0,30 X 0,60 X 4,00M Madeira de 1 qualidade, cerne (ex.:pequi,garapeira,amarú)	Forn. local	09/2026	M³	10	R\$ 2.776,67	R\$ 27.766,70
4.	Madeira - Viga Longarina - Ø (0,60 a 0,70 espeçura X acima de 10,00M de comprimento Madeira de 1 qualidade, cerne (ex.:pequi,garapeira,amarú)	Forn. local	09/2026	M³	100	R\$ 2.910,00	R\$ 291.000,00
5.	Madeira - Viga Madeira Longitudinal - 0,30 X 0,40 X acima de 5 metros de comprimento Madeira de 1 qualidade, cerne (ex.:pequi)	Forn. local	09/2026	M³	50	R\$ 3.116,67	R\$ 155.833,50
Preço Total planejado:						R\$	708.333,65

SEMOSP

Site: www.cabixi.ro.gov.br | Tel.: (69) 3345-2353 | E-mail: semospcabixi@hotmail.com



8.5. LOTE 05 – MANILHAS E PISO TÁTEIS-GUIAS

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta de preços	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	Manilha de concreto armado diâmetro de 1 metro por 1 metro de comprimento esp. De 10cm	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 558,75	R\$ 111.750,00
2.	Manilha de concreto armado diâmetro de 60 cm por 1 metro de comprimento esp. De 6 cm	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 297,50	R\$ 59.500,00
3.	PISO TÁTIL GUIA DE ALERTA EM CONCRETO – COM RELEVOS EM PONTOS na cor amarela, dimensões aproximadas de 25 x 25 cm, espessura mínima de 2 cm, com superfície antiderrapante e relevos em pontos/troncos cônicos	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 13,47	R\$ 2.694,00
4.	PISO TÁTIL GUIA DIRECIONAL EM CONCRETO – COM RELEVOS LINEARES confeccionado em concreto/cimentício de alta resistência, na cor amarela, dimensões aproximadas de 25 x 25 cm, espessura mínima de 2 cm, com superfície antiderrapante e relevos lineares em barras paralelas.	Forn. local	09/2026	Unid.	1000	R\$ 13,97	R\$ 13.970,00
Preço Total planejado:						R\$	187.914,00

8.6. LOTE 06 – MASSA ASFÁLTICA

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	Massa Asfáltica Usinada Quente Cbuq (Cap 50/70) Saca 25kg	Forn. local	09/2026	Unid.	1.500	R\$ 50,97	R\$ 76.455,00
Preço Total planejado:						R\$	76.455,00



8.7. LOTE 07 – FERRAGEM

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	Malha concreto dede aço soldada nervurada Q-092, aço ca-60, malha 15x15cmx4.2 painel (2,45x6,00m)	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 456,67	R\$ 22.833,50
2.	TRELIÇA TR-12, COM 12,00 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADA EM AÇO	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 134,00	R\$ 13.400,00
3.	TRELIÇA TR-08, COM 12,00 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADA EM AÇO	Forn. local	09/2026	Unid.	150	R\$ 107,00	R\$ 16.050,00
4.	Vergalhão CA-50 10mm (3/8") 12M de comprimento	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 105,66	R\$ 21.132,00
5.	Vergalhão de aço CA-60, bitola 4,20 mm, barra com 12 metros de comprimento.	Forn. local	09/2026	Unid.	200	R\$ 29,66	R\$ 5.932,00
6.	Vergalhão de aço CA-50, bitola 5/16" (8,00 mm), barra com 12 metros de comprimento.	Forn. local	09/2026	Unid.	346	R\$ 76,58	R\$ 26.496,68
7.	Vergalhão de aço CA-50, bitola 1" (25,4 mm), barra com 12 metros de comprimento	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 596,67	R\$ 59.667,00
8.	Vergalhão de aço CA-60, bitola 5,00 mm, barra com 12 metros de comprimento.	Forn. local	09/2026	Unid.	42	R\$ 37,05	R\$ 1.556,10
9.	Vergalhão de aço CA-50, bitola 1/2" (12,50 mm), barra com 12 metros de comprimento.	Forn. local	09/2026	Unid.	100	R\$ 153,33	R\$ 15.333,00
10.	Vergalhão de aço CA-50, bitola 1/4" (6,30 mm), barra com 12 metros de comprimento.	Forn. local	09/2026	Unid.	50	R\$ 41,87	R\$ 2.093,50
11.	Vergalhão de aço CA-50, bitola 3/4" (20,00 mm), barra com 12 metros de comprimento	Forn. local	09/2026	Unid.	300	R\$ 343,33	R\$ 102.999,00
12.	Vergalhão de aço CA-50, bitola 5/8" (16,00 mm), barra com 12 metros de comprimento.	Forn. local	09/2026	Unid.	300	R\$ 286,00	R\$ 85.800,00
Preço Total planejado:						R\$	373.292,78



8.8. LOTE 08 – AREIAL

ITEM	Descrição Resumida	Fonte de consulta	Data Base	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total
1.	Areia fina lavada, limpa e isenta de impurezas	Forn. local	09/2026	M³	500	R\$ 200,00	R\$ 100.000,00
2.	Areia Grossa lavada, limpa e isenta de impurezas	Forn. local	09/2026	M³	500	R\$ 200,00	R\$ 100.000,00
3.	Areia Média lavada, limpa e isenta de impurezas	Forn. local	09/2026	M³	500	R\$ 200,00	R\$ 100.000,00
4.	Pedra Brita Nº 1	Forn. local	09/2026	M³	350	R\$ 480,00	R\$ 168.000,00
5.	Pedra Brita Nº 2	Forn. local	09/2026	M³	350	R\$ 480,00	R\$ 168.000,00
6.	Pedra Brita Nº 3	Forn. local	09/2026	M³	350	R\$ 505,00	R\$ 176.750,00
7.	Pedra de mão, natural, resistente, limpa e isenta de impurezas, para fundações, drenagem, contenções e obras de construção civil.	Forn. local	09/2026	M³	100	R\$ 533,33	R\$ 53.333,00

Preço Total planejado:

R\$ 866.083,00

VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: **R\$ 3.191.346,51** (três milhões, cento e noventa e um mil, trezentos e quarenta e seis reais e cinquenta e um centavos).

Riscos Relacionados:

a) Estimativa de preços sem embasamento:

- **Consequência:** A falta de embasamento nas fontes de pesquisa pode resultar em uma estimativa de preços incorreta, impactando negativamente o orçamento e a escolha do fornecedor.
- **Ação Preventiva:** Realizar uma pesquisa abrangente, utilizando o maior número possível de fontes confiáveis, para garantir que a estimativa seja representativa dos preços praticados no mercado.

b) Sobrepreço na contratação:

- **Consequência:** A contratação de materiais por valor superior ao praticado no mercado pode comprometer o orçamento e a vantajosidade da aquisição.
- **Ação Preventiva:** Garantir que os preços estimados sejam realistas, com base em fontes de preços admitidas pela regulamentação aplicável e comparações com contratações e preços praticados no mercado, para evitar o sobrepreço.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Considerando a diversidade dos materiais que compõem a presente contratação, optou-se pelo parcelamento do objeto em lotes, formados segundo a natureza dos produtos, o segmento de mercado fornecedor, a compatibilidade comercial entre os itens e as condições logísticas de fornecimento.

9.2.A adjudicação individual por item, embora juridicamente possível, mostra-se menos adequada à presente contratação em razão do elevado número de itens, da necessidade de fornecimento parcelado e contínuo, da possibilidade de emissão de diversas ordens de fornecimento e da consequente multiplicação de fornecedores, entregas, controles administrativos, conferências, fiscalizações e procedimentos de pagamento.

9.2.1. A formação dos lotes busca preservar a competitividade entre fornecedores pertencentes ao mesmo segmento comercial, reduzir a fragmentação excessiva da contratação e proporcionar maior eficiência logística e administrativa, sem reunir produtos de mercados incompatíveis.

9.2.2. Especialmente nos Lotes 01, 02 e 03, embora exista diversidade de itens, verifica-se identidade do segmento comercial e possibilidade usual de fornecimento conjunto por empresas do ramo de materiais de construção, materiais elétricos e materiais de pintura e acabamento, respectivamente.

9.2.3. A contratação por lote apresenta vantagem técnica e econômica para a Administração ao possibilitar maior racionalização das entregas, redução do número de fornecedores responsáveis por materiais correlatos, otimização do acompanhamento e fiscalização, diminuição de custos administrativos e logísticos e maior previsibilidade no atendimento das demandas parceladas da SEMOSP.

9.2.4. A Administração deverá, contudo, observar os preços máximos unitários estabelecidos para cada item, de forma a impedir que eventual vantagem global do lote resulte na contratação de item específico por preço superior ao praticado no mercado.

9.3.O fornecimento será realizado de forma parcelada e sob demanda, por meio do **Sistema de Registro de Preços**, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP.

9.4.Na estruturação dos lotes e na condução do certame deverão ser observados, quando aplicáveis, os **benefícios e o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte**, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto Municipal nº 225/2025, assegurando-se, simultaneamente, a ampla competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

9.5.Tratamento diferenciado às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

9.5.1. Na estruturação do certame serão observados os benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006 e no Decreto Municipal nº 225/2025.

9.5.2. Para os lotes compostos por bens de natureza divisível cujo valor estimado ultrapasse R\$ 80.000,00, será observada a aplicação da cota reservada de até 25% destinada às microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, III, da Lei Complementar nº 123/2006, ressalvadas as hipóteses de inaplicabilidade previstas no art. 49 da mesma Lei, as quais deverão ser expressamente motivadas e justificadas nos autos.

9.5.3. A prioridade de contratação para ME/EPP sediadas local ou regionalmente, quando aplicada, tem por finalidade promover o desenvolvimento econômico e social local e regional, ampliar a eficiência das políticas públicas e incentivar os pequenos negócios, nos termos dos arts. 47 e 48, § 3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilizar a presente contratação, uma vez que a aquisição dos materiais de construção e correlatos poderá ser executada de forma independente, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP.

10.2. Riscos Avaliados:

- a) Contratação de uma solução incompleta: possibilidade de a relação de materiais ou os quantitativos definidos não atenderem integralmente às demandas previstas da SEMOSP;
- b) Execução inadequada do objeto: risco de fornecimento de materiais em desacordo com as especificações, padrões de qualidade ou normas técnicas aplicáveis;
- c) Atraso no alcance dos resultados pretendidos: eventual atraso nas atividades de manutenção, conservação e reparos em decorrência de falhas ou atrasos no fornecimento dos materiais.

11. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 11.1. A presente contratação está alinhada ao planejamento institucional da Prefeitura de Cabixi, que atualmente não dispõe de um Plano Estratégico formalizado ou de um Plano Anual de Contratações (PAC). Em substituição, a Administração pauta suas contratações nas diretrizes estabelecidas na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e na Lei Orçamentária Anual (LOA), que são instrumentos legítimos e fundamentais para o planejamento orçamentário e financeiro do município.
- 11.2. Dessa forma, as demandas por bens e serviços são atendidas conforme previsão orçamentária constante na LDO e na LOA, respeitando os princípios da eficiência, continuidade do serviço público e economicidade, garantindo assim o funcionamento adequado das atividades administrativas e finalísticas da Prefeitura.
- 11.3. A Prefeitura de Cabixi mantém seus processos de planejamento e controle em constante aperfeiçoamento, com o objetivo de aprimorar a gestão das aquisições públicas e promover maior racionalidade na aplicação dos recursos, mesmo sem um planejamento estratégico estruturado ou um PAC formalizado.
- 11.4. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como finalidade estabelecer os parâmetros mínimos necessários à realização da contratação, com base nos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, probidade administrativa e, sobretudo, da transparência no processo de escolha da solução mais adequada à demanda identificada.
- 11.5. Ressalta-se que a contratação proposta possui respaldo na programação orçamentária vigente, conforme previsto na LDO e na LOA, atendendo ao disposto no inciso IX do art. 7º da Instrução Normativa nº 58/2022, sendo devidamente justificada neste documento a ausência de previsão no Plano Anual de Contratações.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- 12.1. A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais de construção e correlatos que atendam aos requisitos técnicos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar, visando à formalização de contratação que assegure a economicidade, a eficácia, a eficiência e o melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros da Administração Pública.
- 12.2. **Pretende-se, com a contratação, alcançar os seguintes resultados diretos:**
 - a) garantia de disponibilidade de materiais para a execução de serviços de manutenção, conservação, reparos e pequenas intervenções em bens e estruturas públicas municipais;
 - b) maior agilidade no atendimento das demandas operacionais da SEMOSP, reduzindo paralisações decorrentes da ausência de insumos necessários;
 - c) melhoria das condições de conservação e funcionamento de imóveis, vias, espaços e estruturas públicas sob responsabilidade do Município;

- d) atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, com fornecimento de materiais adequados às atividades executadas.

12.3. Como resultados indiretos, almeja-se:

- a) promoção do bem-estar social e da qualidade dos serviços públicos, mediante a manutenção adequada dos bens e espaços utilizados pela população;
- b) incentivo ao desenvolvimento nacional sustentável, mediante observância, quando aplicável, de critérios ambientais e de durabilidade na aquisição dos materiais;
- c) otimização do uso da mão de obra própria da SEMOSP, assegurando a disponibilidade dos materiais necessários à execução dos serviços;
- d) racionalização dos recursos públicos, assegurando a aplicação eficiente do orçamento disponível.

12.4. A definição da solução adotada baseia-se em critérios técnicos e econômicos, considerando a viabilidade de execução com recursos humanos e materiais já existentes, bem como a adequação do objeto às necessidades identificadas, de forma a evitar desperdícios e garantir resultados compatíveis com os objetivos da Administração.

12.5. Ressalta-se que o adequado dimensionamento da contratação e a definição precisa da solução contribuem para mitigar os riscos relacionados à incerteza quanto aos resultados pretendidos e ao dimensionamento inadequado do objeto, assegurando maior efetividade na execução das atividades de manutenção, conservação e reparos.

12.6. Riscos;

- a) Incerteza quanto aos resultados pretendidos, em razão de eventual indisponibilidade, atraso ou inadequação dos materiais fornecidos.
- b) Dimensionamento ou definição inadequados da solução, podendo gerar desperdício de recursos ou necessidade de ajustes posteriores.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- 13.1. Não será utilizado nenhum recurso que demande alteração da estrutura atual.

14. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

14.1. Identificação de impactos ambientais:

14.1.1. A aquisição de materiais de construção e correlatos pode envolver impactos ambientais relacionados à extração de matérias-primas, fabricação, transporte, geração de embalagens e resíduos, bem como ao uso de produtos químicos, tintas, solventes, madeiras e outros materiais. Dessa forma, deverão ser observados, conforme a natureza de cada item, critérios de sustentabilidade e requisitos ambientais previstos na legislação e nas normas aplicáveis.

14.1.2. Serão observados os critérios mínimos de sustentabilidade ambiental pertinentes ao objeto, especialmente quanto à aquisição de materiais de procedência regular, ao uso racional de recursos naturais, à preferência por produtos duráveis e de menor impacto ambiental quando tecnicamente viável, à origem legal de produtos de madeira e à correta destinação de embalagens, sobras e resíduos eventualmente gerados.

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 15.1. O presente Estudo Técnico Preliminar considerou a necessidade efetiva da contratação para a aquisição de materiais de construção e correlatos, contemplando os requisitos técnicos, legais, ambientais e institucionais aplicáveis, bem como a análise do mercado fornecedor pertinente. Foram avaliados os elementos essenciais para a adequada caracterização e dimensionamento da demanda identificada, com o objetivo de assegurar a escolha da solução mais adequada às necessidades da Administração Pública.

15.2. Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade técnica, operacional e jurídica da contratação em questão. Recomenda-se, portanto, a elaboração do Termo de Referência fundamentado neste Estudo Técnico Preliminar, bem como o encaminhamento do processo ao setor competente para a continuidade dos procedimentos administrativos necessários à formalização e execução da contratação.

15.3. Riscos;

- a) Indisponibilidade orçamentária, que poderá comprometer a execução integral da contratação;
- b) Ocorrência de ato antieconômico, caso não sejam observados os parâmetros de mercado e o adequado dimensionamento da demanda.

16. RESPONSÁVEIS

16.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado pelos servidores:

- a) Edivane C. Batista
- b) Cristiani Martins Dalécio

16.2. A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelo Ato de Designação nº **19/2026/SEMOSP**, de 24 de setembro de 2026

(Documento assinado eletronicamente)

Edivane C. Batista

*Diretor de Divisão I de Obras, Serviços e Convênios
Dec.226/2025*

(Documento assinado eletronicamente)

Cristiani Martins Dalecio

*Diretora do Departamento de Controle Orçamentário
Dec.226/2025*

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições do Decreto Municipal n.º 166, de 1º de setembro de 2023.

(Documento assinado eletronicamente)

Evaldo Zolinger

*Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Dec. 010/2025*



Município de Cabixi

22.855.159/0001-20
Av. Tamoios
www.cabixi.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Estudo Técnico Preliminar - ETP	RETIFICADO 13/10	13/10/2026

ID: 390457	Processo	Documento
CRC: 288D914B		
Processo: 1-1862/2026		
Usuário: Edivane Carvalho Batista		
Criação: 13/10/2026 08:29:30	Finalização: 13/10/2026 08:29:31	

MD5: A2D3F0D9B88F7E211177FAA13F382A54
SHA256: 46040F8C5A08BD1D921D94592C3E99A1362F7C9CB777299BFB9B23AE76211BB6

Súmula/Objeto:
PROC. 1862

INTERESSADOS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	CABIXI	RO	13/10/2026 08:29:30
---	--------	----	---------------------

ASSUNTOS

Registro de Preços – Materiais de Construção – SEMOSP.	13/10/2026 08:29:30
--	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 Edivane Carvalho Batista	Diretor de Divisão I de Obras, Serviços e Convênio	13/10/2026 08:34:26
---	--	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cabixi.ro.gov.br informando o ID 390457 e o CRC 288D914B.