



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 63.762.025/0001-42



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Anderson Teixeira dos Santos



Problema Resumido

Necessidade de garantir condições adequadas de higiene, salubridade e segurança sanitária nas unidades vinculadas ao Município de Alto Paraíso/RO, diante da necessidade de realização periódica de limpeza, higienização e desinfecção das caixas d'água, bem como de serviços de dedetização, desinsetização, desratização e controle integrado de pragas urbanas. A ausência desses serviços pode favorecer a contaminação da água, a proliferação de insetos e roedores e a ocorrência de riscos à saúde de servidores, usuários e demais frequentadores das unidades municipais.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os setores públicos do Município de Alto Paraíso estão enfrentando problemas críticos relacionados à presença de pragas e vetores urbanos, além da necessidade urgente de higienização e desinfecção adequada das caixas d'água nos ambientes públicos. Esses desafios comprometem a saúde pública, especialmente em locais como escolas, unidades de saúde e praças, onde a segurança e o bem-estar da população são prioridades.

A população, servidores públicos e visitantes são diretamente afetados por essa situação. A presença de pragas e vetores urbanos, juntamente com a inadequada manutenção das caixas d'água, gera riscos à saúde, desconforto e insegurança, impactando negativamente a utilização dos espaços públicos e a confiança nos serviços municipais. A percepção de ambientes inadequadamente mantidos pode resultar em uma diminuição na qualidade de vida e na satisfação dos usuários.

Abordar esses problemas é de interesse público, pois visa proteger a saúde da população e assegurar a qualidade dos serviços públicos. Espera-se que, ao controlar a presença de pragas e vetores e garantir a higienização das caixas d'água, haja uma redução na incidência de doenças, melhoria na qualidade de vida e aumento da



satisfação dos cidadãos. Além disso, a prevenção de infestações e a manutenção adequada das infraestruturas podem resultar em economia de recursos, evitando custos futuros com tratamentos de saúde e reparos.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a contratação de serviços de controle de pragas e higienização é essencial para garantir a eficácia das ações e a segurança dos ambientes públicos. Abaixo estão os requisitos que a solução contratada deverá atender:

Controle de Pragas e Vetores: A solução deve incluir métodos eficazes para o controle de pragas e vetores urbanos, como insetos e roedores, utilizando técnicas e produtos aprovados por órgãos competentes.

Aplicação espacial (UBV) em áreas internas ou externas: Essa técnica de aplicação é indicada para controle de insetos e aracnídeos em áreas internas e externas, almoxarifados, galpões e arquivos.

Gel Formicida para formigas domésticas: Sempre que necessário, utilize isca à base de gel para formigas. Este produto é altamente atrativo, que será levado ao formigueiro pelas próprias formigas, fazendo com que sejam contaminadas por “Efeito Dominó”, alcançando todo o ciclo biológico desses insetos.

Gel Baraticida na área de alimentos: Visando o extermínio de Blattellas germânicas, conhecidas como “Baratas Francesinhas”. Trata-se de uma isca em forma de gel, que será aplicado em vários pontos estratégicos, principalmente junto às áreas infestadas. Por se tratar de uma aplicação muito segura, pode ser utilizada em qualquer circunstância e ambiente, sem riscos de contaminação, mesmo em áreas delicadas, como por exemplo, cozinhas e laboratórios.

Uso de inseticidas líquidos: Aplicação em todo o perímetro, com a abertura das caixas de esgoto e caixas de gordura para posterior aplicação inicial de inseticidas líquidos, fazendo uso de produtos com alto residual e choque.

Uso de Pó Seco inseticida nas caixas de gordura e passagem: Trata-se de um pó inseticida hidrossolúvel e repelente, que adere nas paredes das caixas de passagem e caixas de gordura, proporcionando o controle de baratas e escorpiões por longo período.

Uso de Fumaça inseticida em fossas e galerias subterrâneas de esgoto: Este serviço deve ser realizado através do equipamento termonebulizador motorizado, a fumaça inseticida irá percorrer toda a tubulação de esgoto até a fossa ou rede de esgoto eliminando os insetos.

Controle de Roedores: O controle de roedores sinantrópicos se baseia no manejo integrado, no conhecimento de biologia, hábitos comportamentais, habilidades e capacidades físicas do roedor. Desta forma, compreende um conjunto de ações voltadas ao roedor a ser combatido, mas também sobre o meio ambiente que o cerca, praticados de forma simultânea, permitindo o seu controle.

Armadilha Porta Iscas ou PIP’S - Postos de Inspeção Permanente: Atendendo às exigências de órgãos fiscalizadores, como Vigilância Sanitária e Anvisa, os PIPs (Postos de Inspeção Permanente) são trancados à chave e instalados em pontos estratégicos, o monitoramento periódico dos PIPs permite rápida reposição das iscas sempre que houver sinais de consumo.

Higienização de Caixas d'Água: Deve abranger a limpeza e desinfecção de caixas d'água, garantindo a eliminação de bactérias, vírus e outros contaminantes.



Segurança dos Produtos: Todos os produtos e métodos utilizados devem estar em conformidade com as normas de segurança e meio ambiente, garantindo a proteção da saúde dos colaboradores e a integridade do ambiente, com registro nos órgãos reguladores competentes.

Fiscalização do Produto: Os produtos devem ser apresentados lacrados antes da realização do serviço e apresentados ao fiscal do serviço para garantir sua eficácia e integridade.

Capacitação da Equipe: A equipe responsável pela execução dos serviços deve ser treinada e qualificada, com comprovação de experiência em controle de pragas e higienização de caixas d'água.

Frequência de Serviços: Os serviços devem ser realizados com uma frequência mínima definida, de acordo com a necessidade específica de cada ambiente, garantindo a manutenção contínua da higienização.

Relatórios de Serviço: A contratada deve fornecer relatórios detalhados após cada intervenção, documentando as ações realizadas, produtos utilizados e resultados obtidos.

Equipamentos Adequados: A empresa deve dispor de equipamentos modernos e adequados para a execução eficiente dos serviços de controle de pragas e higienização de caixas d'água, e de equipamentos como EPI (equipamento de proteção individual), para a segurança da equipe.

Atendimento a Normas Técnicas: Todos os procedimentos devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando a qualidade e segurança dos serviços prestados.

Garantia de Resultados: A solução contratada deve oferecer garantias de eficácia, com planos de ação corretiva em caso de falhas no controle de pragas ou na higienização.

Flexibilidade e Adaptabilidade: A solução deve ser flexível para se adaptar a diferentes tipos de ambientes e níveis de infestação, garantindo a personalização dos serviços conforme a necessidade.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Contratação de Empresa Especializada em Controle de Pragas

Descrição: Serviço terceirizado de controle de pragas realizado por empresas especializadas, que utilizam técnicas e produtos adequados para a eliminação e prevenção de pragas em ambientes públicos.

Vantagens:

Expertise técnica e conhecimento especializado.
Uso de produtos regulamentados e seguros.
Flexibilidade na contratação de serviços pontuais ou contínuos.
Redução de riscos à saúde pública.

Desvantagens:

Dependência de fornecedores externos.
Custos recorrentes de contratação.
Necessidade de fiscalização contínua da execução dos serviços.

Aquisição de Equipamentos de Desinfecção Descrição:

Compra de equipamentos como nebulizadores e pulverizadores para aplicação de desinfetantes em áreas públicas.



Vantagens:

Controle direto sobre a operação e manutenção dos equipamentos.
Redução de custos a longo prazo em comparação com serviços terceirizados.
Flexibilidade para uso em diferentes locais e horários.

Desvantagens:

Necessidade de treinamento para operadores.
Custos iniciais elevados de aquisição.
Manutenção e reposição de peças.

Uso de Produtos Biológicos Descrição:

Aplicação de produtos biológicos, como agentes microbiológicos, para controle de pragas de forma ambientalmente sustentável.

Vantagens:

Menor impacto ambiental.
Segurança para a saúde pública.
Possibilidade de uso em áreas sensíveis.

Desvantagens:

Eficácia variável dependendo das condições ambientais.
Necessidade de aplicação contínua.
Possível custo elevado de produtos específicos.

Implantação de Programa de Educação e Prevenção Descrição:

Desenvolvimento de campanhas educativas para a população sobre práticas de prevenção e controle de pragas.

Vantagens:

Redução de incidência de pragas a longo prazo.
Baixo custo de implementação.
Engajamento comunitário e aumento da conscientização.

Desvantagens:

Resultados a longo prazo, sem impacto imediato.
Dependência de adesão da população.
Necessidade de recursos para campanhas contínuas.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de uma empresa especializada para a prestação dos serviços de limpeza, higienização e desinfecção de caixas d'água, além do controle integrado de pragas urbanas, é tecnicamente justificada pelo desempenho esperado. A empresa trará expertise e tecnologia avançada, garantindo a eficácia dos procedimentos e a segurança dos ambientes públicos. A solução é compatível com a infraestrutura existente, pois não requer modificações significativas nos espaços, apenas a aplicação de técnicas e produtos adequados. A facilidade de implementação é um ponto forte, já que a empresa contratada será responsável por todo o processo, desde o fornecimento de materiais até a execução dos serviços. Além disso, a solução é escalável, permitindo ajustes conforme o crescimento das demandas do município. Operacionalmente, a manutenção e o suporte oferecidos pela empresa especializada garantem a confiabilidade e a continuidade dos serviços. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização e da região é assegurada.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



pela experiência da empresa em lidar com as condições específicas de Alto Paraíso. A emissão de certificados e laudos de execução reforça a transparência e a confiança no processo, assegurando que os serviços atendem aos padrões exigidos.

Do ponto de vista econômico, a solução apresenta um excelente custo-benefício em relação a alternativas como a contratação de equipes internas ou a aquisição de equipamentos próprios, que demandam investimentos contínuos em treinamento e manutenção. O retorno esperado sobre o investimento se manifesta na melhoria das condições de saúde pública e na prevenção de problemas maiores, como surtos de doenças transmitidas por vetores. A eficiência administrativa é aumentada pela redução de custos indiretos, como despesas médicas e interrupções de serviços devido a problemas de saúde pública.

A solução atende de forma eficiente e eficaz o interesse público, ao garantir ambientes mais seguros e saudáveis para a população. A escolha por uma empresa especializada se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois combina expertise técnica, confiabilidade e um enfoque integrado que abrange todos os aspectos necessários para o controle de pragas e a higienização de caixas d'água. Dessa forma, a contratação proposta não só resolve o problema imediato, mas também contribui para a sustentabilidade e o bem-estar da comunidade de Alto Paraíso.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 1 DEDETIZAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Serviço de dedetização e descupinização para extermínio de aranhas, baratas, cupins, formigas, carrapatos e pulgas. Veneno: à base de (Fipronil, Plenoway, Demand 10cs, Advion) igual ou superior, líquido ou em gel de acordo com a necessidade e solicitação do fiscal do contrato. Método de aplicação: borrifamento, pulverização, ou iscas em pontos estratégicos. Dose: de acordo com as especificações do fabricante eficácia: 180 dias, visita periódica a cada 60 dias. Efeito residual mínimo de 60 dias. Controle por contato e ingestão, com ação residual conforme especificação do fabricante. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	METROS QUADRADO	34.929,00	R\$ 0,58	R\$ 20.258,82
2	Serviço de dedetização para extermínio de ratos. Utilização de veneno em pó a base de (Cumatetralil, Difetialona) igual ou superior, devendo ser aplicado em pó diretamente nas tocas ou locais de passagem dos roedores, podendo ser também aplicado sobre fatias de laranja, mamão e tomate a critério de cada campus (fiscal). Cobertura mínima: 50g do produto por toca ou ponto de aplicação (10m2). Eficácia mínima: 60 dias, visita periódica a cada 30 dias ou a critério da solicitação do fiscal de cada campus. Obs: antes de uma nova aplicação a empresa responsável deverá recolher qualquer resíduo da aplicação anterior e descartar de acordo com a legislação vigente. Controle de ratos, camundongos e ratazanas através de ingestão, contato e captura. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	METROS QUADRADO	34.055,00	R\$ 0,55	R\$ 18.730,25
3	Serviço de dedetização para extermínio de ratos. Utilização de	METROS	27.667,00	R\$ 0,57	R\$



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	armadilha adesiva com aromas atrativos, posicionada corretamente. Cobertura mínima: 1 armadilha para cada 5 m ² . Tamanho mínimo da armadilha: 25cm x 25cm, permitindo a captura de ratas. Produto com cola não tóxica, para uso em locais onde não se permite o uso de venenos. Eficácia mínima: 60 dias, visita periódica a cada 30 dias ou a critério da solicitação do fiscal de cada campus. Obs: os portas iscas devem ser recolhidos previamente a cada visita antes da reposição pelo produto novo e os resíduos devem ser recolhidos pela empresa e descartados de acordo com a legislação vigente. Controle de ratos, camundongos e ratas através de ingestão, contato e captura. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	QUADRADO			15.770,19
4	Serviço de dedetização para extermínio de moscas. Veneno: à base de Thiametoxam (igual ou superior), associado à atrativo sexual, açúcares e corantes. Método de aplicação: iscas granuladas. Cobertura de isca: 50g 10m ² . Eficácia: 30 dias, visita periódica a cada 30 dias. Controle por atração e ingestão, promovendo rápida redução da população infestante. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	METROS QUADRADO	34.055,00	R\$ 0,58	R\$ 19.751,90
5	Serviço de controle sanitário de morcegos e pombos, incluindo verificação de local de esconderijo, desalojamento, limpeza e repelência. Redução da permanência e ocupação dos locais tratados. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	METROS QUADRADO	34.055,00	R\$ 1,46	R\$ 49.720,30
6	Serviço de remoção de animais que possam oferecer riscos, como: abelhas, animais peçonhentos e outros. Identificação do foco, Isolamento da área, Remoção, captura ou eliminação conforme a espécie e legislação aplicável. Destinação adequada quando necessária. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	UNIDADE	60,00	R\$ 1,46	R\$ 87,60
Lote 2 LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA/RESERVATÓRIO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
7	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA/RESERVATÓRIO, HIGIENIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL (VOLUME DE 500 - 1500 LITROS), VISANDO GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA E CONDIÇÕES SANITÁRIAS ADEQUADAS DE USO, Materiais Utilizados: • Buchas de limpeza, Escovas apropriadas, Hipoclorito de sódio. Método de Execução: Esvaziamento parcial ou total do reservatório, Escovação e limpeza manual das superfícies internas, Remoção de resíduos e incrustações, Desinfecção com solução à base de hipoclorito de sódio, Enxágue e restabelecimento das condições normais de uso. Eficácia: Remoção de sujidades, biofilmes e agentes contaminantes, promovendo a adequada higienização e desinfecção do reservatório. DOSAGEM: Todos os produtos serão utilizados rigorosamente conforme as recomendações constantes nas respectivas bulas, fichas técnicas e orientações dos fabricantes, observando-se as características do ambiente, grau de infestação e normas de segurança aplicáveis. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico	SERVIÇO	25,00	R\$ 500,00	R\$ 12.500,00



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.				
8	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA/RESERVATÓRIO, HIGIENIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL (VOLUME DE 1501 - 5000 LITROS), VISANDO GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA E CONDIÇÕES SANITÁRIAS ADEQUADAS DE USO, Materiais Utilizados: • Buchas de limpeza, Escovas apropriadas, Hipoclorito de sódio. Método de Execução: Esvaziamento parcial ou total do reservatório, Escovação e limpeza manual das superfícies internas, Remoção de resíduos e incrustações, Desinfecção com solução à base de hipoclorito de sódio, Enxágue e restabelecimento das condições normais de uso.Eficácia: Remoção de sujidades, biofilmes e agentes contaminantes, promovendo a adequada higienização e desinfecção do reservatório. DOSAGEM: Todos os produtos serão utilizados rigorosamente conforme as recomendações constantes nas respectivas bulas, fichas técnicas e orientações dos fabricantes, observando-se as características do ambiente, grau de infestação e normas de segurança aplicáveis. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	SERVIÇO	8,00	R\$ 650,00	R\$ 5.200,00
9	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA/RESERVATÓRIO, HIGIENIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL (VOLUME DE 5001 - 10000 LITROS), VISANDO GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA E CONDIÇÕES SANITÁRIAS ADEQUADAS DE USO, Materiais Utilizados: • Buchas de limpeza, Escovas apropriadas, Hipoclorito de sódio. Método de Execução: Esvaziamento parcial ou total do reservatório, Escovação e limpeza manual das superfícies internas, Remoção de resíduos e incrustações, Desinfecção com solução à base de hipoclorito de sódio, Enxágue e restabelecimento das condições normais de uso.Eficácia: Remoção de sujidades, biofilmes e agentes contaminantes, promovendo a adequada higienização e desinfecção do reservatório. DOSAGEM: Todos os produtos serão utilizados rigorosamente conforme as recomendações constantes nas respectivas bulas, fichas técnicas e orientações dos fabricantes, observando-se as características do ambiente, grau de infestação e normas de segurança aplicáveis. Serviço executado de acordo com a ANVISA e legislação vigente. Apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado. Serviço executado a cada 6 meses.	SERVIÇO	3,00	R\$ 816,67	R\$ 2.450,01
Valor Total				R\$ 144.469,07	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A contratação será realizada mediante **parcelamento formal do objeto**, com a realização de uma única licitação e divisão da solução em **02 (dois) lotes distintos**, sendo o **Lote 01** destinado aos serviços de dedetização, desinsetização, desratização e controle de pragas, e o **Lote 02** destinado aos serviços de limpeza e higienização de caixas d'água.



O parcelamento justifica-se em razão da natureza distinta dos serviços que compõem o objeto, os quais possuem características, métodos de execução, materiais, equipamentos e requisitos técnicos específicos, permitindo que empresas especializadas em cada segmento possam participar do certame e executar os serviços de acordo com suas respectivas áreas de atuação.

A divisão em lotes distintos tem por objetivo ampliar a competitividade do procedimento licitatório, possibilitando a participação de maior número de empresas e evitando que empresas especializadas em apenas uma das atividades sejam impedidas de participar da contratação em razão da reunião de serviços de naturezas distintas em um único lote.

O parcelamento não compromete a eficiência ou a qualidade da contratação, uma vez que cada lote reúne serviços de natureza semelhante e tecnicamente compatíveis entre si. Além disso, a adjudicação separada dos lotes permitirá à Administração contratar empresas especializadas para cada grupo de serviços, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas e o atendimento adequado ao interesse público.

A execução dos serviços ocorrerá de forma **parcelada e sob demanda**, mediante emissão de Ordem de Serviço pela Administração, conforme a necessidade das unidades atendidas, observados os quantitativos máximos registrados e a periodicidade estabelecida no Termo de Referência.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento formal da contratação mostra-se **tecnicamente viável, economicamente adequado e vantajoso para a Administração**, contribuindo para a ampliação da competitividade, a obtenção de melhores condições de contratação e a adequada execução dos serviços necessários à manutenção das condições de higiene, salubridade e segurança sanitária das unidades públicas.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de limpeza, higienização e desinfecção de caixas d'água, bem como controle de pragas urbanas, visa alcançar resultados significativos para a Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.

A solução proposta maximiza o custo-benefício ao garantir que os serviços sejam realizados por profissionais qualificados, utilizando equipamentos e produtos adequados. Isso reduz a necessidade de intervenções frequentes e minimiza custos adicionais com reparos ou retrabalhos.

A otimização de recursos ocorre através da alocação eficiente de mão de obra especializada, evitando o desvio de servidores municipais para essas atividades. O uso de materiais e insumos apropriados também contribui para a redução de desperdícios e a preservação dos bens públicos.

A eficiência e eficácia são aprimoradas pela padronização dos procedimentos de limpeza e controle de pragas, assegurando que os serviços sejam realizados de forma consistente e dentro dos prazos estabelecidos. Isso resulta em ambientes mais seguros e saudáveis para a população. Indicadores ou metas mensuráveis incluem a redução do número de ocorrências de pragas em ambientes públicos, a diminuição do tempo médio de resposta para a execução dos serviços e a melhoria na qualidade da água armazenada nas caixas d'água. Estes indicadores permitirão avaliar o sucesso da contratação e ajustar processos conforme necessário.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de serviços de controle de pragas e higienização de caixas d'água, é essencial garantir que as unidades públicas de Alto Paraíso possuam acessos adequados para a entrada de equipamentos e produtos necessários. Isso pode incluir a verificação e, se necessário, a adaptação de entradas e corredores para permitir a movimentação segura de materiais e maquinário. Além disso, é importante assegurar que as áreas onde os serviços serão realizados estejam desobstruídas e acessíveis, facilitando o trabalho da equipe contratada.



Outra providência crucial é a verificação e, se necessário, a adequação das instalações elétricas nas unidades que receberão os serviços. Equipamentos utilizados para desinfecção e controle de pragas podem exigir especificações elétricas específicas, e garantir que a infraestrutura suporte a essas demandas é fundamental para evitar interrupções ou danos. Além disso, é necessário garantir que haja pontos de água acessíveis e funcionais para a realização dos serviços de limpeza e higienização das caixas d'água.

Por fim, é imprescindível que a empresa contratada possua todas as licenças e autorizações ambientais necessárias para a execução dos serviços, especialmente no que diz respeito ao uso de produtos químicos. A administração deve verificar a validade e a conformidade desses documentos para assegurar que as atividades sejam realizadas de acordo com as normas ambientais e de saúde pública. Isso inclui a emissão de certificados e laudos de execução, que devem ser revisados e arquivados adequadamente para garantir a transparência e a conformidade do processo.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida para a Prefeitura Municipal de Alto Paraíso é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A contratação de uma empresa especializada para a prestação dos serviços de limpeza, higienização e desinfecção de caixas d'água, bem como controle de pragas, inclui todos os elementos necessários para sua execução plena. A empresa contratada será responsável por fornecer mão de obra, equipamentos, materiais, insumos, ferramentas, produtos e a emissão de certificados e laudos de execução. Dessa forma, não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes, pois todos os aspectos técnicos e operacionais estão contemplados na solução proposta.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo de Produtos Químicos;

O uso de produtos químicos para desinfecção e controle de pragas pode afetar o solo e a água, se não manejado corretamente.

Resíduos de Embalagens;

A utilização de materiais e insumos gera resíduos de embalagens que precisam ser adequadamente descartados.

Consumo de Água;

A limpeza e higienização de caixas d'água podem aumentar o consumo de água.

Medidas Mitigadoras Propostas;

Selecionar produtos químicos biodegradáveis e de menor impacto ambiental, garantindo que sejam aplicados em quantidades adequadas.

Implementar um programa de logística reversa para embalagens, incentivando o retorno aos fornecedores ou reciclagem.

Adotar práticas de uso eficiente de água, como a utilização de equipamentos que minimizem o desperdício durante a limpeza.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para gestão de resíduos, considerando o porte do município e a infraestrutura disponível.

Garantir que a empresa contratada possua as licenças ambientais necessárias, responsabilizando-a pelo cumprimento das normas ambientais pertinentes.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Alto Paraíso - RO, 24 de Julho de 2026

Rodrigo da Silva Queiroz
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
PORTARIA 415/2024



Município de Alto Paraíso

63.762.025/0001-42
Rua Marechal Cândido Rondon
www.altoparaíso.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Estudo Técnico	Preliminar	03/08/2026

ID:	637136	Processo	Documento
CRC:	497FDCE4		
Processo:	1-2023/2026		
Usuário:	ANDERSON TEIXEIRA DOS SANTOS		
Criação:	03/08/2026 12:46:53	Finalização:	03/08/2026 12:48:02

MD5:	024FD195F348CFBD64AC33A7D0469EDB
SHA256:	035CBCB7B316FCA2AA6428F4E9AB69F8D0E3223667B6C316EDBB7D63BE4DC0FF

Súmula/Objeto:
ETP

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ALTO PARAISO	Alto Paraíso	RO	03/08/2026 12:46:53
--	--------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	03/08/2026 12:46:53
---	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA	RODRIGO DA SILVA QUEIROZ	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE	06/08/2026 10:34:43
---	---------------------------------	--------------------------------------	----------------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3.202/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.altoparaíso.ro.gov.br informando o ID 637136 e o CRC 497FDCE4.