



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP 044/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

1.1. Processo Interno nº 1033/2026 ID 107965.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

O Estudo Técnico Preliminar – ETP será elaborado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante. A equipe será composta por:

Francini Paola Carboni Gonçalves, matrícula 42277;

Jayne Costa da Silva, matrícula 38318;

Rafaela Santos Cerezoli, matrícula 43116;

Bruna Maciel Dos Santos, matrícula 43185-1.

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP:

Normativas que fundamentam este ETP: IN SEGES 58/2022, Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Federal nº 12.527/2011.

4. DESCRIÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

Assegurar a continuidade, qualidade e confiabilidade dos exames hematológicos realizados pelo Laboratório Municipal, por meio do pleno funcionamento do equipamento analisador hematológico Yumizen H550.

4.1. Justificativa Da Necessidade

A presente justificativa fundamenta a necessidade de assegurar o pleno funcionamento do equipamento hematológico Yumizen H550, instalado no Laboratório Municipal, considerando a solicitação formalizada por meio do Ofício nº 1/SEC-SEMSAU-RS-LMMJFT/2026 (ID 824205) 01-Ofício-1 assinado, bem como a justificativa técnica constante no ID 824205 01-Ofício-1 assinado.

O Laboratório Municipal integra a rede pública de saúde e desempenha papel estratégico no suporte diagnóstico às Unidades Básicas de Saúde, ao Hospital Municipal e aos demais serviços assistenciais. O hemograma é um dos exames mais solicitados no âmbito do SUS, constituindo ferramenta essencial para decisões clínicas, acompanhamento terapêutico e definição de condutas





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

médicas imediatas. Assim, a manutenção da operacionalidade e da precisão técnica do referido equipamento está diretamente relacionada à garantia do direito fundamental à saúde e à continuidade do serviço público.

Conforme descrito na manifestação técnica encaminhada pela profissional responsável 01-Ofício-1 assinado, o Yumizen H550 é equipamento de alta tecnologia, capaz de analisar até 27 parâmetros hematológicos, sendo indispensável para diagnósticos de anemias, infecções, doenças virais, distúrbios hematológicos e neoplasias, além de possuir papel determinante no acompanhamento de gestantes, crianças, pacientes crônicos e casos suspeitos de arboviroses como dengue, zika e chikungunya, situações em que a contagem de plaquetas pode definir condutas clínicas imediatas. Destaca-se, ainda, que o período de garantia técnica do equipamento encontra-se exaurido 01-Ofício-1 assinado, circunstância que eleva o risco de falhas operacionais sem cobertura contratual do fabricante, podendo resultar em paralisação dos exames, comprometimento da fidedignidade dos resultados e danos ao patrimônio público.

A ausência de condições técnicas adequadas pode acarretar: Interrupção ou redução da capacidade de realização de hemogramas; Atraso na emissão de laudos e no início de tratamentos; Encaminhamento de pacientes para exames externos, com aumento de custos indiretos; Risco à segurança do paciente, diante da possibilidade de resultados imprecisos; Sucateamento prematuro de equipamento de alto valor tecnológico.

Sob a perspectiva administrativa, a adoção de medidas preventivas revela-se mais econômica e eficiente do que intervenções emergenciais decorrentes de falhas graves. A manutenção adequada preserva a vida útil do equipamento, assegura a qualidade analítica exigida pelas normas sanitárias e resguarda a Administração quanto à responsabilidade por eventual desassistência.

Ademais, o próprio Ofício nº 1/2026 estabelece critérios técnicos rigorosos quanto à qualificação da empresa executora, certificações e exigência de profissional capacitado pelo fabricante 01-Ofício-1 assinado, o que demonstra a preocupação com a segurança técnica, rastreabilidade dos serviços e preservação das especificações originais do sistema fechado do equipamento, garantindo compatibilidade e integridade operacional.

Diante do exposto, resta amplamente demonstrado que a medida é indispensável para assegurar a continuidade do serviço público de saúde, a confiabilidade dos exames laboratoriais e a proteção do patrimônio público.

A manutenção da plena capacidade operacional do equipamento hematológico não se trata de





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

providência acessória, mas de ação estruturante para a efetividade da política pública de assistência diagnóstica no município. Sua não observância implicaria risco concreto de descontinuidade do serviço, aumento de custos, prejuízo à coletividade e afronta aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

Assim, a necessidade encontra-se devidamente motivada, técnica e juridicamente fundamentada, evidenciando-se compatível com o interesse público e com as exigências de controle externo.

4.2. Interesse Público Nessa Demanda

A necessidade apresentada atende diretamente ao interesse público por estar vinculada à garantia da continuidade e da qualidade dos serviços laboratoriais ofertados à população no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). O Laboratório Municipal desempenha função estratégica na rede de atenção à saúde, fornecendo suporte diagnóstico indispensável às Unidades Básicas de Saúde, ao Hospital Municipal e aos demais serviços assistenciais.

O exame de hemograma, realizado por meio do equipamento hematológico Yumizen H550, constitui um dos principais instrumentos de avaliação clínica, sendo essencial para a detecção precoce de anemias, infecções, doenças hematológicas, neoplasias e para o acompanhamento de gestantes, crianças, idosos e pacientes com doenças crônicas. Em situações epidemiológicas, como surtos de arboviroses (dengue, zika e chikungunya), a contagem de plaquetas pode definir condutas médicas imediatas, impactando diretamente na redução de complicações e óbitos.

Dessa forma, assegurar a plena capacidade operacional do equipamento contribui para:

- Melhoria da qualidade dos serviços públicos de saúde, garantindo resultados laboratoriais precisos e tempestivos;
- Redução do tempo de diagnóstico e início do tratamento, o que aumenta as chances de recuperação e diminui agravamentos clínicos;
- Segurança do paciente, evitando riscos decorrentes de falhas técnicas ou resultados imprecisos;
- Economicidade e eficiência administrativa, prevenindo gastos emergenciais elevados e evitando a necessidade de encaminhamentos para exames externos;
- Proteção do patrimônio público, prolongando a vida útil de equipamento de alto valor tecnológico;
- Fortalecimento da rede municipal de saúde, reduzindo a dependência de serviços terceirizados fora





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

do município e promovendo maior autonomia local.

Além disso, a medida assegura o cumprimento das obrigações constitucionais da Administração Pública quanto à garantia do direito fundamental à saúde, observando os princípios da eficiência, continuidade do serviço público e supremacia do interesse coletivo.

Portanto, a presente demanda não atende a um interesse meramente administrativo ou operacional, mas sim a uma necessidade essencial da coletividade, impactando diretamente a qualidade de vida da população e a efetividade da política pública de saúde no município.

5. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Saúde – SEMSAU.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para assegurar a plena operacionalidade do analisador hematológico **Yumizen H550**, bem como a continuidade, confiabilidade e rastreabilidade dos exames realizados no Laboratório Municipal, a eventual contratação deverá observar requisitos técnicos, operacionais, legais e de qualificação profissional compatíveis com a complexidade do equipamento e com as normas sanitárias vigentes.

- a) A empresa contratada deverá comprovar habilitação técnica específica para manutenção preventiva e corretiva do equipamento, demonstrando experiência na assistência técnica de equipamentos laboratoriais de hematologia, mediante apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, além de comprovar regularidade fiscal, trabalhista e jurídica conforme a legislação vigente.
- b) Deverá possuir profissional técnico devidamente capacitado ou certificado pelo fabricante, apto a intervir em sistemas fechados e de alta complexidade, assegurando que todas as intervenções preservem as especificações originais do equipamento, sua integridade operacional e os padrões de precisão analítica exigidos no âmbito do SUS.
- c) A execução dos serviços deverá contemplar manutenção preventiva periódica conforme manual técnico do fabricante, manutenção corretiva mediante chamado, realização de calibração, testes de desempenho, ajustes eletrônicos e mecânicos, quando necessários, bem como utilização exclusiva de peças originais ou homologadas, garantindo compatibilidade técnica e rastreabilidade.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

d) Após cada intervenção, a contratada deverá emitir relatório técnico detalhado contendo descrição dos serviços executados, peças substituídas, testes realizados, parâmetros verificados e recomendações preventivas, assegurando documentação formal para fins de fiscalização contratual, auditoria e controle interno.

e) A contratação deverá prever prazo máximo de atendimento para chamados técnicos, garantia mínima sobre os serviços executados e sobre as peças eventualmente substituídas, além de assegurar suporte técnico especializado durante a vigência contratual.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Conforme consta no Ofício encaminhado pela profissional farmacêutica responsável pelo Laboratório Municipal, foi formalmente solicitada a contratação de serviços especializados de manutenção técnica preventiva e corretiva, com aquisição de peças originais, para o analisador hematológico Yumizen H550, marca HORIBA, com a finalidade de garantir a continuidade dos exames laboratoriais e a precisão diagnóstica, considerando que o período de garantia do equipamento encontra-se em fase de expiração.

A solução inicialmente apontada pela área técnica, portanto, consiste na manutenção especializada com reposição de peças originais, como medida para assegurar a plena operacionalidade do equipamento atualmente instalado. Todavia, sob a perspectiva do planejamento da contratação e da análise de viabilidade técnica e econômica, impõe-se a necessidade de avaliar outras alternativas disponíveis no mercado, de modo a identificar a opção mais vantajosa para a Administração Pública, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

7.2. Nesse contexto, apresentam-se como possíveis soluções de mercado:

01) Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças originais compatíveis com o equipamento hematológico Yumizen H550

Essa alternativa consiste na contratação de empresa tecnicamente habilitada para executar manutenção preventiva periódica e corretiva sob demanda no equipamento atualmente instalado no Laboratório Municipal, incluindo o fornecimento de peças originais ou homologadas pelo fabricante



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

HORIBA, assegurando a preservação das especificações técnicas e do sistema fechado do analisador.

Como principal vantagem, destaca-se o menor impacto orçamentário imediato quando comparado à aquisição de novo equipamento, além da preservação do investimento já realizado pelo Município. Trata-se de medida economicamente racional quando o equipamento ainda possui vida útil remanescente e apresenta desempenho satisfatório. Também favorece a continuidade operacional, evitando período de adaptação da equipe a nova tecnologia.

Por outro lado, a desvantagem reside no risco inerente à obsolescência tecnológica progressiva e à possibilidade de aumento da frequência de falhas ao longo do tempo, especialmente após o término da garantia de fábrica. Dependendo do estado de conservação do equipamento, os custos de manutenção podem se tornar recorrentes e elevados, além da eventual dificuldade futura de obtenção de peças específicas.

02) Aquisição de novo equipamento hematológico com garantia de fábrica

Essa solução consiste na substituição integral do equipamento atual por novo analisador hematológico, com tecnologia atualizada, garantia contratual de fábrica e suporte técnico autorizado, promovendo renovação do parque tecnológico do Laboratório Municipal.

A principal vantagem é a redução significativa do risco de falhas operacionais nos primeiros anos de uso, em razão da garantia integral do fabricante, bem como a possibilidade de acesso a tecnologia mais moderna, maior automação, melhor desempenho analítico e eventual ampliação de parâmetros laboratoriais. Além disso, tende a reduzir custos de manutenção no curto e médio prazo e aumentar a confiabilidade diagnóstica.

Entretanto, trata-se da alternativa de maior impacto financeiro inicial, exigindo dotação orçamentária mais robusta. Também pode demandar adequações estruturais, treinamento da equipe técnica e período de transição operacional. Sob a ótica da economicidade, pode não se justificar caso o equipamento atual ainda esteja em boas condições técnicas e com vida útil significativa.

03) Locação de equipamento hematológico com manutenção inclusa

Essa alternativa prevê a contratação de empresa para fornecimento de equipamento hematológico em regime de locação, com manutenção preventiva e corretiva inclusas no contrato, geralmente contemplando substituição imediata em caso de falha grave, suporte técnico contínuo e, em alguns modelos contratuais, fornecimento vinculado ao consumo de insumos.



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Como vantagem, destaca-se a previsibilidade de custos, a transferência do risco tecnológico para a contratada e a eliminação da necessidade de imobilização de capital para aquisição. A locação também permite atualização tecnológica ao término contratual e reduz preocupações relacionadas à depreciação e obsolescência do equipamento. É solução que favorece a continuidade do serviço com menor risco de paralisação prolongada.

Como desvantagem, há dependência contratual contínua do fornecedor, além de possível custo global superior no longo prazo quando comparado à aquisição ou manutenção própria, especialmente em contratos extensos. Ademais, pode haver limitações quanto à personalização do equipamento ou restrições contratuais relacionadas à aquisição de insumos vinculados ao fornecedor.

7.3. Após a análise comparativa das alternativas apresentadas, verifica-se que a solução inicialmente indicada pela Secretaria Municipal de Saúde — qual seja, a contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva do equipamento **Yumizen H550**, com fornecimento de peças originais compatíveis — revela-se, no cenário atual, a alternativa mais viável sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

A opção pela manutenção especializada mostra-se adequada porque o equipamento ainda se encontra em funcionamento, não havendo indicação técnica de esgotamento de sua vida útil ou inviabilidade estrutural. Assim, a adoção de medida preventiva e corretiva permite preservar o investimento já realizado, assegurar a continuidade dos exames laboratoriais e evitar impacto orçamentário elevado e imediato. Trata-se de solução proporcional à necessidade apresentada, especialmente considerando que o término da garantia não implica, por si só, substituição obrigatória do equipamento, mas sim a necessidade de suporte técnico qualificado para manutenção de sua confiabilidade analítica.

Por sua vez, a aquisição de novo equipamento, embora tecnicamente vantajosa sob a ótica da atualização tecnológica e garantia de fábrica, mostra-se inviável no momento em razão do elevado custo inicial, do impacto direto no orçamento municipal e da ausência de comprovação de obsolescência ou irrecuperabilidade do equipamento atual. A substituição integral somente se justificaria diante de falhas recorrentes graves, inviabilidade de manutenção ou comprometimento estrutural do analisador, circunstâncias que não restaram demonstradas.





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Quanto à alternativa de locação de equipamento com manutenção inclusa, apesar de oferecer previsibilidade de custos e transferência do risco tecnológico ao fornecedor, revela-se menos vantajosa no longo prazo, pois implica despesa continuada e potencial custo global superior ao da manutenção do equipamento próprio. Além disso, gera dependência contratual permanente e não aproveita o patrimônio já incorporado ao acervo público, podendo representar solução desproporcional diante da condição atual do equipamento existente.

Dessa forma, considerando a realidade técnica apresentada, a preservação do patrimônio público, a economicidade e a necessidade de garantir a continuidade dos exames laboratoriais sem interrupções, conclui-se que a contratação de manutenção especializada com fornecimento de peças originais constitui a alternativa mais adequada e alinhada ao interesse público, mostrando-se tecnicamente justificável e administrativamente eficiente no presente contexto.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção preventiva e corretiva do analisador hematológico **Yumizen H550**, marca **HORIBA**, instalado no Laboratório Municipal, incluindo o fornecimento de peças originais ou homologadas pelo fabricante, quando necessário.

A manutenção preventiva deverá ocorrer de forma periódica, conforme orientações técnicas do fabricante, contemplando inspeção geral do equipamento, verificação dos sistemas eletrônicos e mecânicos, checagem de sensores, calibração, testes de desempenho analítico, ajustes operacionais e demais procedimentos necessários à preservação da precisão e confiabilidade dos resultados laboratoriais.

A manutenção corretiva será realizada sempre que identificada falha, inconsistência técnica ou redução de desempenho, mediante chamado formal da Administração, devendo a empresa disponibilizar atendimento especializado em prazo compatível com a criticidade do serviço, a fim de evitar paralisação prolongada dos exames. Quando necessário, deverão ser substituídas peças defeituosas por componentes originais ou compatíveis tecnicamente certificados, garantindo integridade do sistema fechado e manutenção das especificações de fábrica.

A solução contempla ainda a emissão de relatórios técnicos detalhados após cada intervenção, assegurando rastreabilidade dos serviços executados, controle interno, fiscalização contratual e conformidade com as normas sanitárias aplicáveis. Deverá ser assegurada garantia mínima sobre os





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

serviços prestados e sobre as peças substituídas.

De forma integrada, a solução visa assegurar a continuidade dos exames hematológicos realizados no âmbito do SUS, preservar o investimento público já efetuado, prolongar a vida útil do equipamento e garantir a qualidade analítica indispensável ao suporte diagnóstico das Unidades Básicas de Saúde, do Hospital Municipal e dos demais serviços assistenciais. Trata-se de medida estruturante para manutenção da capacidade operacional do Laboratório Municipal, alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Justificativa da quantidade solicitada constante na solicitação anexa aos autos, a ser apresentada posteriormente.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Demonstrativo da estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários (Relatório do Banco de Preço e Pesquisa de Mercado), das memórias de cálculo.

(Tabela com especificações e valores – Anexo nos autos de Processo Administrativo nº 1033/2026).

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação não comporta parcelamento em lotes, tendo em vista que o objeto consiste na prestação integrada de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças originais ou homologadas, para o analisador hematológico **Yumizen H550**, marca **HORIBA**, configurando solução técnica indivisível.

A eventual divisão do objeto em lotes distintos — por exemplo, separando serviços de manutenção e fornecimento de peças — poderia comprometer a responsabilidade técnica sobre o equipamento, gerar conflitos quanto à garantia dos serviços executados e dificultar a rastreabilidade das intervenções. Considerando que se trata de sistema fechado, de alta complexidade tecnológica, a manutenção exige conhecimento específico e utilização de componentes compatíveis, sendo imprescindível que a mesma empresa responsável pelos serviços técnicos também responda pelo fornecimento das peças aplicadas, assegurando uniformidade, segurança e conformidade com as especificações do fabricante.





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Além disso, o parcelamento poderia resultar em aumento de custos administrativos, multiplicidade contratual, sobreposição de responsabilidades e maior risco de descontinuidade do serviço, especialmente em situações de urgência corretiva. Sob a ótica da eficiência e da economicidade, a contratação por item único permite melhor gestão contratual, definição clara de obrigações, responsabilização integral da contratada e maior controle pela Administração.

Dessa forma, o não parcelamento da solução mostra-se técnica e administrativamente justificado, por se tratar de objeto único, integrado e funcionalmente dependente, cuja execução exige unidade de responsabilidade, preservação da integridade do equipamento e garantia da continuidade dos exames laboratoriais realizados pelo Laboratório Municipal.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Há necessidade de contratações/aquisições correlatas?

Não, será independente.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

13.1. A presente aquisição não tem previsão no Plano Anual de Contratação – PAC, entretanto, tem previsão no PPA, LOA e LDO.

13.2. A presente demanda não consta formalmente prevista no Plano Anual de Contratações – PAC do exercício vigente. Entretanto, sua inclusão superveniente mostra-se plenamente justificável sob os aspectos técnico, jurídico e administrativo, não configurando falha de planejamento, mas fato superveniente devidamente motivado.

Inicialmente, cumpre destacar que o equipamento hematológico Yumizen H550 encontrava-se em período de garantia técnica à época da elaboração do PAC, não havendo, portanto, previsão de despesas com manutenção corretiva ou substituição de peças, uma vez que eventuais intervenções estariam cobertas pelo fabricante. Com o esgotamento da garantia, conforme comunicado formal da área técnica, surgiu a necessidade concreta de assegurar a continuidade da operacionalidade do equipamento, circunstância esta que não poderia ser antecipada com precisão no momento do planejamento anual.

Ademais, trata-se de equipamento essencial à execução dos exames de hemograma, considerados indispensáveis ao diagnóstico e acompanhamento clínico dos usuários da rede pública de saúde. A eventual paralisação do equipamento comprometeria diretamente a continuidade do serviço público





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

de saúde, podendo gerar prejuízos à população, aumento de custos com exames externos e risco à segurança dos pacientes.

Portanto, a inclusão da presente demanda fora da previsão original do PAC encontra respaldo na supremacia do interesse público, na continuidade do serviço essencial de saúde e no dever da Administração de preservar o patrimônio público e assegurar a eficiência dos serviços prestados à coletividade, não havendo qualquer afronta aos princípios da legalidade, planejamento ou responsabilidade fiscal, mas sim adequação da gestão à realidade superveniente.

13.3. A contratação foi previamente autorizada pela autoridade competente.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva do analisador hematológico Yumizen H550, marca HORIBA, visa garantir a continuidade, a qualidade e a segurança dos exames realizados pelo Laboratório Municipal, assegurando suporte diagnóstico eficiente à rede pública de saúde.

Os principais resultados pretendidos são:

1. Continuidade dos exames laboratoriais

Evitar paralisações e assegurar atendimento regular às unidades de saúde e ao hospital municipal.

2. Confiabilidade e precisão dos resultados

Manter o equipamento dentro dos padrões técnicos exigidos, reduzindo riscos de falhas e inconsistências diagnósticas.

3. Redução de riscos e custos

Prevenir despesas emergenciais, evitar encaminhamentos externos desnecessários e diminuir atrasos no início de tratamentos.

4. Preservação do patrimônio público

Prolongar a vida útil do equipamento e proteger o investimento já realizado pela Administração.

Com isso, busca-se fortalecer a capacidade diagnóstica municipal, garantindo eficiência, economicidade e qualidade no atendimento à população.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS



MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Para a adequada implementação da solução, deverão ser adotadas providências administrativas e técnicas voltadas à formalização do processo de contratação, iniciando-se pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência, com detalhamento do objeto, especificações técnicas, critérios de habilitação, prazos de atendimento, exigência de profissional capacitado pelo fabricante e garantia dos serviços. Na sequência, deverá ser instaurado o procedimento licitatório ou instrumento legal cabível, observando-se as disposições da Lei nº 14.133/2021, com previsão orçamentária específica e designação formal de fiscal de contrato para acompanhamento da execução.

Após a contratação, caberá à Secretaria Municipal de Saúde acompanhar a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva do analisador hematológico **Yumizen H550**, garantindo o cumprimento dos prazos, a emissão de relatórios técnicos detalhados e a verificação da utilização de peças originais ou homologadas pelo fabricante **HORIBA**. Também deverão ser mantidos registros formais das intervenções realizadas, assegurando rastreabilidade, controle interno e conformidade com as normas sanitárias aplicáveis, a fim de preservar a continuidade e a qualidade dos exames laboratoriais ofertados à população.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A manutenção preventiva e corretiva do analisador hematológico Yumizen H550, marca HORIBA, pode gerar impactos ambientais de baixa magnitude, principalmente relacionados ao descarte de peças substituídas, resíduos eletroeletrônicos, embalagens e eventual manejo inadequado de materiais laboratoriais. Embora não se trate de atividade de alto impacto, exige cuidados quanto à destinação correta dos resíduos.

Esses impactos podem ser mitigados mediante exigência contratual de descarte ambientalmente adequado, comprovação de destinação final conforme a legislação vigente e adoção de práticas que reduzam desperdícios. A manutenção preventiva também contribui para a sustentabilidade ao prolongar a vida útil do equipamento, evitando descarte precoce e reduzindo a necessidade de aquisição de novos bens.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.





MUNICÍPIO DE CEREJEIRAS

Prefeitura Municipal

Rua Florianópolis, nº 503 - Bairro Maranata, CEP 76.997-000

Francini Paola Carboni Gonçalves

Decreto Nº 160/2025

Assessora do Setor de Compras

Jayne Costa da Silva

Decreto Nº 556/2025

Coordenadora do Setor de Contratações

Rafaela Santos Cerezoli

Decreto Nº 554/2025

Coordenadora de Processos Administrativos

Bruna Maciel dos Santos

Decreto Nº 084/2026

Assessor de Departamento







Município de Cerejeiras

04.914.925/0001-07
Rua Florianópolis
www.cerejeiras.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Estudo Técnico Preliminar- ETP	Nº 044/2026	03/03/2026

ID: 828634	Processo	Documento
CRC: F06490AE		
Processo: 1-1033/2026		
Usuário: Rafaela Santos Cerezoli		
Criação: 03/03/2026 10:22:26	Finalização: 03/03/2026 10:22:27	

MD5: **AE7EA53FBFB165E304FF9426B9ACDA12**

SHA256: **1398B755EA35D64EA3B9AB6C6E8EC505836C9FA9547F72C42A542F6FB19F380D**

Súmula/Objeto:

Estudo Técnico Preliminar- ETP

INTERESSADOS

Secretaria Municipal de Saúde	Cerejeiras	RO	03/03/2026 10:22:26
-------------------------------	------------	----	---------------------

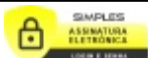
ASSUNTOS

Manutenção de máquina	03/03/2026 10:22:26
-----------------------	---------------------


ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 Rafaela Santos Cerezoli	COORDENADOR DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS	03/03/2026 10:22:33
--	--	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.

 Francini Paola Carboni Gonçalves	AGENTE G. P. - F. DE OFICINAS	03/03/2026 10:39:33
---	-------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.

 Jayne Costa da Silva	Coordenadora do Setor de Contratações	03/03/2026 12:31:29
---	---------------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.

 Bruna Maciel dos Santos	Assessor de Departamento	04/03/2026 08:17:55
--	--------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 284/2021.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cerejeiras.ro.gov.br informando o ID 828634 e o CRC F06490AE.