



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

1.1 Os equipamentos laboratoriais são essenciais para a realização de exames e emissão de resultados confiáveis, sendo indispensáveis para o atendimento das demandas da rede pública de saúde. Entretanto, o desgaste natural decorrente do uso contínuo pode ocasionar falhas, interrupções e redução do desempenho desses equipamentos, comprometendo a qualidade dos serviços prestados. Dessa forma, a contratação busca atender à demanda contínua de manutenção dos equipamentos laboratoriais, garantindo sua disponibilidade operacional, prolongando sua vida útil, reduzindo riscos de interrupções dos serviços e assegurando a eficiência e a qualidade dos exames realizados pelo Laboratório Municipal.

2. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
LABORATORIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLINICAS	SORAIA SCREMIN CARNEIRO LEAL

3. SOLUÇÕES QUE EXISTEM PARA SANAR A NECESSIDADE

3.1 A única solução capaz de garantir o pleno funcionamento dos equipamentos laboratoriais consiste na realização contínua de manutenção preventiva e corretiva, uma vez que tais procedimentos são essenciais para assegurar a conservação, estabilidade operacional e desempenho adequado dos equipamentos utilizados na rotina laboratorial.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 A solução adotada consiste na **contratação de empresa especializada para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva** dos equipamentos, com fornecimento de mão de obra qualificada e, quando necessário, peças, componentes e



acessórios, quando necessário.

5. REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO OU CONTRATAÇÃO

6.1 Qualificação Técnica:

- **Atestado de capacidade técnica**
- Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa executou, de forma satisfatória, serviços compatíveis em características, quantidades e complexidade com o objeto desta licitação.

6.2

a) Comprovação de inscrição ou registro da Pessoa Jurídica junto ao Conselho Profissional competente (CREA, CFT ou outro compatível com o objeto), dentro do prazo de validade;

6.3

A) Comprovação de inscrição ou registro do profissional técnico no conselho competente no (CREA, CFT ou outro conselho profissional compatível com o objeto).

Condições para contratação:

Como condição para homologação, as empresas licitantes classificadas provisoriamente em primeiro lugar, deverão apresentar no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da realização do certame os seguintes documentos:

6.4. Comprovação de que o(s) Responsável(eis) Técnico(s) indicado(s) pela licitante pertence(m) ao seu quadro permanente, mediante a apresentação dos seguintes documentos: Apresentação de vínculo trabalhista (registro em carteira de trabalho e previdência social – CTPS) em sendo o profissional empregado da licitante ou; Apresentação de Contrato Social, em sendo o profissional integrante do quadro societário da licitante ou; Apresentação de Contrato de Prestação de Serviços regido pela legislação civil, celebrado entre o profissional e a empresa licitante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

6.1

Item	Descrição / Especificação	QUANT/H	UNIDADE/
01	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, CALIBRAÇÃO, LAUDOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS MUNICIPAL	100	HORA
02	ÍTEM GENÉRICO-PEÇAS DIVERSAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO LABORATÓRIO MUNICIPAL.	01	UNIDADE

Item	Descrição / Especificação	Marca / Modelo	Und
2	Equipamento analisador de Hematologia, BC-2800.	MINDR AY/ BC 2800	1
3	EQUIPAMENTO	MINDRA	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

	ANALISADOR DE BIOQUÍMICA	Y/ BS 240	
3	OSMOSE REVERSA LABORATORIAL, USADA PARA FILTRAR E PURIFICAR A ÁGUA, QUE É UTILIZADO PELO APARELHO DE BIOQUÍMICA BS 240- MODELO 0420- ATP RH 00101011	EVOLUTION	2
4	BANHO- MARIA, MODELO BM 02	KACIL	1
5	CENTRIFUGA PARA MATERIAL BIOLÓGICO- LS3 PLUS	CELM	3
6	ESTUFA ANALÓGICA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, 110/220 VOLTS. 40 LITRO. MODELO 5X1.0	STERILIFER	1
7	CONTADOR DE CÉLULAS HEMATOLÓGICAS- TP	LEUCOTRON	1
8	HOMOGEINIZADOR DE SANGUE- MODELO BHS 300	BENFER	1
9	MICROSCÓPIO ÓPTICO. MODELO ECLIPSE E 200	NIKON	1

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição / Especificação	Qntd/Hora	UNID. MEDI	VALOR.UNID/ HORA	Valor Total R\$
01	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA,	100	HORA	R\$347,00	R\$34.700



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

	CALIBRAÇÃO, LAUDOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS MUNICIPAL				
02	ÍTEM GENÉRICO- PEÇAS DIVERSAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO LABORATÓRIO MUNICIPAL.	01	UNIDADE	R\$60.000,00	R\$60.000,00

7.1. Os valores máximos estimados foram estipulados levando em consideração os preços praticados no mercado, sendo que a servidora responsável foi a Sr(a): SONIA PATRICIA DOS SANTOS.

Foi solicitado orçamento aos fornecedores por email: empresas labortech.financeiro@hotmail.com e assistencia_tecnica2025@hotmail.com. Enviados conforme documentos comprobatórios em anexo.

Realizado buscas também nas plataformas de pesquisa do TCE <https://servicos.tce.pr.gov.br/TCEPR/Tribunal/Relacon/Licitacao>.

Após pesquisa no site do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, encontrei homologações de outros municípios, e lançado como parte da minha cesta de preço.

A pesquisa de preços foi conduzida mediante envio de solicitações a fornecedores.

Foram usadas para as devidas cotações um total de 02 fontes diversas de cotações. Foram enviados Vários e-mails para diversas empresas solicitando cotação, mas não obtivemos resposta.

O valor estimado de R\$ 60.000,00 destinado ao fornecimento de peças não representa obrigação de aquisição integral pela Administração, constituindo apenas uma previsão orçamentária baseada no histórico de manutenções realizadas, na quantidade de equipamentos existentes e na possibilidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

de ocorrência de substituições de componentes durante a vigência contratual.

Considerando que as necessidades de manutenção corretiva decorrem de falhas imprevisíveis e que não é possível determinar previamente quais peças serão necessárias, bem como suas quantidades exatas, o valor foi estimado com a finalidade de assegurar a disponibilidade de recursos para o atendimento das demandas que eventualmente surgirem.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

8.1 A presente contratação será realizada pelo critério de julgamento por **lote único**, englobando os serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como o fornecimento de peças, componentes e acessórios.

A adoção desse modelo justifica-se pela **natureza integrada do objeto**, uma vez que a execução dos serviços de manutenção está diretamente vinculada à eventual necessidade de substituição de peças, sendo inviável a dissociação entre essas atividades sem prejuízo à eficiência e à qualidade da execução contratual.

A contratação por lote único proporciona maior **agilidade na prestação dos serviços**, especialmente em situações que demandam intervenção imediata, evitando atrasos decorrentes da necessidade de contratação ou acionamento de múltiplos fornecedores.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

9.1 Não há no Município contratação correlata recente.

10. ALINHAMENTO COM PAC

O objeto desta contratação está previsto no Plano de Contratação Anual (PCA) de 2026 sob o número 48877

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- 11.1 **Garantir o pleno funcionamento dos equipamentos**, reduzindo falhas e interrupções nas atividades;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

- **Assegurar a continuidade dos serviços**, especialmente diante da demanda constante de pacientes atendidos;
- **Reduzir o tempo de inatividade dos equipamentos**, por meio de atendimento ágil e eficiente;
- **Aumentar a vida útil dos bens públicos**, evitando desgastes prematuros;
- **Assegurar a confiabilidade e precisão dos resultados dos exames**, contribuindo para a qualidade do atendimento prestado;
- **Otimizar os recursos públicos**, reduzindo custos com manutenções emergenciais e substituições desnecessárias;
- **Melhorar a eficiência operacional**, garantindo maior organização e previsibilidade na execução dos serviços.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1 Não há.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 A execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva pode gerar impactos ambientais, especialmente relacionados ao descarte de peças, componentes e resíduos provenientes das atividades técnicas.

13.2 Geração de resíduos sólidos, como peças substituídas e componentes danificados;

- Possível descarte de materiais contaminantes, como óleos, graxas, reagentes ou componentes eletrônicos;
- Riscos de poluição ambiental decorrentes de descarte inadequado.

13.3 Para mitigação desses impactos, deverão ser adotadas as seguintes medidas:

- Destinação ambientalmente adequada de resíduos, em conformidade com a legislação vigente;
- Responsabilização da contratada pelo correto descarte de peças e materiais substituídos;
- Sempre que possível, adoção de práticas de reutilização e reciclagem;
- Cumprimento das normas ambientais aplicáveis durante toda a execução contratual.

Dessa forma, os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados **controláveis e de baixa magnitude**, desde que observadas as medidas de mitigação estabelecidas.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

(X) 1. Viável () 2. Viável com restrições () 3. Inviável



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

14.1 JUSTIFICATIVA:

14.2 Diante do exposto, pode-se concluir que é viável a abertura de processo licitatório para a contratação de empresa para manutenção preventiva e corretiva, visando atender às exigências da legislação sanitária vigente e assegurar e garantir a confiabilidade dos exames laboratoriais realizados no Laboratório Municipal de Análises Clínicas do município de Nova Esperança.

15. RESPONSÁVEIS

15.1 A servidora responsável pela elaboração deste ETP foi a Sra SONIA PATRICIA DOS SANTOS.

Nova Esperança, 27 de maio de 2026.

SONIA PATRICIA DOS SANTOS
Responsável pela elaboração do ETP

Izabel Cristina Cancian
Secretário Municipal de Saúde