



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Tatiane Branco

Telefone: 51 3288-8089

E-mail: tatiane-branco@agricultura.rs.gov.br

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA) necessita de empresa especializada na prestação de serviço de manutenção para o equipamento Analisador de gases. A manutenção preventiva é necessária para assegurar o pleno funcionamento do equipamento, bem como a precisão das medições e a confiabilidade dos dados gerados, vinculado aos estudos relacionados à mitigação das emissões de gases de efeito estufa, no âmbito das ações associadas ao Plano ABC+RS.

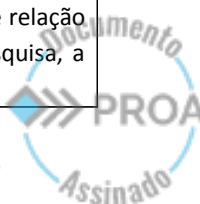
II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

As contratações de serviços estão dispensadas de registro no plano de contratações anual, conforme artigo 6º, inciso IV, da Instrução Normativa CELIC/SPGG nº 0016/2024.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos requisitos de prestação de serviço especializado de manutenção preventiva e corretiva do Analisador de Gases Eurovector EA3100, por empresa devidamente autorizada e com exclusividade técnica do fabricante, assegurando a adequada operação do equipamento durante a vigência contratual de 12 (doze) meses. O serviço deverá contemplar a realização de: I) Uma manutenção preventiva com Qualificação Operacional com a inspeção, limpeza, lubrificação, calibração e mão-de-obra para substituição de todas as partes eletrônicas, mecânicas, ópticas e/ou pneumáticas de equipamento (O-rings kit for 4062/4063 Autosampler; EA4062 Piston assembly; EA4062 Full set of screws and seals; O-ring installation tool kit; Anel de vedação (O-ring) de Silicone, 18.86 x 2.62mm) que estejam desgastadas, bem como o respeito às datas previstas para efetuação desses serviços. II) Execução de manutenções corretivas sempre que necessário, para correção de falhas ou anomalias ocorridas em condições normais de uso, sendo fornecido orçamento das peças necessárias para substituição.

Deverá ser garantido atendimento técnico preferencial em prazo compatível com a criticidade do equipamento, incluindo deslocamento técnico e mão de obra especializada e registro formal de todas as intervenções por meio de relatórios técnicos detalhados, contendo a descrição dos serviços realizados, avaliação do estado do equipamento e relação das peças substituídas, de modo a assegurar a continuidade das atividades de pesquisa, a confiabilidade dos resultados analíticos e a preservação da vida útil do equipamento.





IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade corresponde à contratação de uma empresa especializada no serviço de manutenção preventiva do equipamento Analisador de Gases, conforme necessidade técnica identificada.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando que o Analisador Elementar EuroVector (Euro EA / EA3000 / EA3100) opera com tecnologia, software e protocolos proprietários do fabricante, a empresa Nova Analítica Importação e Exportação Ltda é a única empresa no Brasil que apenas detém autorização e capacitação técnica reconhecida pela EuroVector S.r.l. para manutenção preventiva e corretiva, resta configurada a inviabilidade de competição, motivo pelo qual justifica-se a contratação por inexigibilidade de licitação, nos termos do art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

Foi feita uma pesquisa em publicações no diário oficial do município de São Paulo/SP com relação ao preço praticado para realização do serviço de manutenção preventiva e corretiva praticada pela empresa Nova Analítica Importação e Exportação Ltda de um equipamento similar na Prefeitura Municipal de São Paulo observou-se valores mensais de R\$ 2.813,11 ao longo de um ano totaliza um valor anual de R\$ 33.757,32 com data de referência 28/10/2025. Os valores podem ser observados no link:

https://diariooficial.prefeitura.sp.gov.br/md_epubli_visualizar.php?KOQS3I4OXElc4ItBBJ5vulZxrkEiub7ubzypRreJHh8sJOVgSjWBklyHVMGY3MrkBUd17b4GN14gGBkyF-4CW-ASRQ6HCcQFI_hVFbVwpYSnDg042J_x5-MNmmFgCtGW

Dessa forma, com base nas informações apresentadas é possível inferir que os preços praticados pela empresa são compatíveis com o valor de mercado.





 PREFEITURA DE SÃO PAULO SAÚDE						
TABELA COMPARATIVA DAS NOTAS FISCAIS DOS PREÇOS PRATICADOS PELA EMPRESA NOVA ANALÍTICA						
PROCESSO Nº 6018.2023/0104979-7						
PREÇOS PRATICADOS PELA EMPRESA NOVA ANALÍTICA					Contratação de Manutenção Preventiva e Corretiva de espectrofotômetro de absorção atômica e acessório gerador de hidretos, marca Thermo Scientific, com fornecimento de peças de reposição sem ônus a municipalidade (Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde - LCQS/OPSIS) - Com o reajuste promovido por meio do Termo de Apostilamento nº 002/2025	
NF Nº 3835 (04/09/2025)	NF Nº 3680 (07/08/2025)	NF Nº 3840 (04/09/2025)	PNCP - INEXIGIBILIDADE Nº 6/2025 (NOVA ANALÍTICA)	PNCP - INEXIGIBILIDADE Nº 00067/2022 (NOVA ANALÍTICA)		
SERVIÇOS PRESTADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NOS EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS	SERVIÇOS PRESTADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NOS EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS	SERVIÇOS PRESTADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NOS EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS	Prestação de serviços de manutenção corretiva, com fornecimento de peças para atender ao LAB-QUIM do ILAF, pela empresa NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, em consórcio com a empresa ICG-MS Thermo Scientific Trace 1300, com detector SRI-BKF (Valor total R\$70.699,04/12 meses= R\$5.891,59)	Contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva com empresa NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento (Valor total R\$305.221,40/12 meses= R\$25.435,12)		
VALOR MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
R\$ 3.565,00	R\$ 3.750,00	R\$ 2.847,00	R\$ 5.891,59	R\$ 25.435,12	R\$ 2.813,11	R\$ 33.757,32

Elaborado por:
Cleonice Aparecida Machado Mendonça
DIVISÃO DE SUPRIMENTOS/CAS
SEC.EXEC.GESTÃO ADMINISTRATIVA
SMS.G
28/10/2025

VI-ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço de referência para a contratação foi fundamentada em pesquisa de preços realizada diretamente com a empresa especializada na prestação dos serviços, cuja proposta foi de R\$ 36.000,00.

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de empresa especializada assegurará a continuidade e a eficiência da operação do equipamento, contribuindo para o aumento de sua vida útil, a confiabilidade dos dados gerados e o cumprimento das metas institucionais vinculadas ao Plano ABC+RS.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não aplicável, uma vez que a contratação dos serviços se dará em lote único.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação do serviço de manutenção preventiva, pretende-se garantir a operacionalidade contínua e segura do analisador de carbono, assegurando a qualidade e a precisão das análises dos dados. Espera-se, ainda, o suporte efetivo às atividades de pesquisa e monitoramento das análises de carbono do solo, contribuindo para a avaliação das emissões de gases de efeito estufa, o atendimento às metas do Plano ABC+RS e o subsídio técnico à formulação e ao acompanhamento de políticas públicas voltadas à descarbonização da agropecuária.





X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências a serem adotadas pela administração previamente a celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação do serviço não prevê nenhum tipo de impacto ambiental.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada é viável, uma vez que a contratação de empresa especializada é indispensável para a adequada manutenção do equipamento analisador de carbon, assegurando sua operacionalidade e a confiabilidade dos dados gerados. A não contratação do serviço vai resultar na: invalidação das análises laboratoriais, no comprometimento dos projetos científicos, perda da confiabilidade metrológica e danos irreversíveis ao equipamento. Portanto, a contratação do serviço é viável considerando que será adquirida Recurso Orçamentário 3925 – Descarbonização da Agropecuária.





26150000042352

Nome do documento: ETP servico analisador carbono.docx

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Tatiane Branco

SEAPI / DDPA / 4819691

09/04/2026 10:39:16

