TERMO DE REFERÊNCIA

1.OBJETO

Trata-se o presente processo de aquisição de 02 (dois) Espectrofotômetros UV-VIS para o Laboratório de Ensaios Inorgânicos e Solos do ITPS.

2. JUSTIFICATIVA

O ITPS possui seis laboratórios que oferecem serviços tecnológicos para a sociedade: Lab. de Química de Água, Lab. de Solos, Lab. de Química Inorgânica, Lab. de Orgânica, Lab. de Bromatologia e Lab. de Microbiologia. Esses laboratórios realizam diversos tipos de ensaios nas áreas de meio ambiente, alimentos, fertilizantes, calcário, água, solos, tecido foliar, resíduos industriais, etc. O Laboratório de Solos do Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe (ITPS) realiza anualmente análises físico-químicas em mais de 3000 amostras de solos provenientes de Sergipe e de estados vizinhos. Dentre os ensaios rotineiramente executados, destacam-se as análises de Fósforo Disponível e Matéria Orgânica, realizadas por metodologias colorimétricas que requerem a utilização de espectrofotômetro. Atualmente, o Laboratório de Solos dispõe de apenas um espectrofotômetro em funcionamento, equipamento antigo e que já apresenta falhas operacionais. Situação semelhante ocorre no Laboratório de Ensaios Inorgânicos, que também conta com apenas um equipamento em condições semelhantes. Considerando a utilização diária e contínua desses aparelhos, a existência de apenas uma unidade disponível representa risco significativo para a continuidade das atividades analíticas, especialmente diante da recente perda de equipamento similar. Dessa forma, a aquisição de novos espectrofotômetros torna-se necessária para assegurar a continuidade das análises laboratoriais. Além disso, a disponibilização de equipamentos adicionais contribuirá para o atendimento às exigências da norma NBR ISO/IEC 17025:2017, fortalecendo a confiabilidade, rastreabilidade e qualidade dos resultados analíticos gerados pelo ITPS.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Espectrofotômetro, com as seguintes especificações:

- Tipo: UV-VIS;
- Faixa de comprimento de onda: 190nm a 1100nm;
- Largura de banda espectral: 1,7nm a 2,0nm;
- Incrementos do comprimento de onda: 0,1nm;

Este documento foi assinado via DocFlow por ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO, Anairam Melo e ANTONIO CARLOS PORTO DE ANDRADE

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: ICHS-PGPU-A2SS-ZKCF

- 5 filtros ópticos com troca automática;
- Lâmpadas: tungstênio-halogênio e deutério;
- Detector: fotodiodo de silício;
- Exatidão fotométrica: de 0,003 abs a 0,005abs de 0,0 a 0,3abs;
- Ruído fotométrico: 0,002abs em 0,0abs ou inferior;
- Impressora gráfica.

Quantidade: 02 (duas) unidades do equipamento.

Deve está incluso os seguintes acessórios:

- Cubeta padrão de quartzo 10 mm (volume de 3,5mL)

Quantidade: 02 (duas) unidades.

- Cubeta padrão de vidro 10 mm (volume de 3,5mL)

Quantidade: 02 (duas) unidades.

4. PRAZO DE ENTREGA

Entrega deverá ser realizada na sede do ITPS, no prazo de 30 dias para produtos nacionais e 60 dias para produtos internacionais, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

5. LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues na sede do Instituto Tecnológico e de Pesquisas de Sergipe - ITPS, localizado à Rua: Campo do Brito, nº 371, Bairro: São José, nesta capital.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A empresa deve possuir em sua Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a devida previsão legal para o exercício de atividades relacionadas ao fornecimento de produtos laboratoriais, estando, portanto, apta a executar o objeto demandado.

Realizar os serviços conforme com as especificações do objeto desta contratação.

Este documento foi assinado via DocFlow por ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO, Anairam Melo e ANTONIO CARLOS PORTO DE ANDRADE

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: ICHS-PGPU-A2SS-ZKCF

Apresentar Nota Fiscal em conformidade com o objeto desta aquisição.

Atender a contratante no caso de imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no equipamento para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

7. OBRIGAÇÕES DO ITPS

Efetuar os pagamentos a contratada a vista da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pelo setor solicitante.

Notificar a contratada por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no equipamento para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

8. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado no prazo de até 30 dias, após o atesto pelo setor solicitante do equipamento conforme as especificações que constam no termo de referência.

Aracaju, 10 de julho de 2026 .

Este documento foi assinado via DocFlow por ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO, Anairam Melo e ANTONIO CARLOS PORTO DE ANDRADE

Documento assinado utilizando login/senha do sistema (DOCFLOW) Verificação em: http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo. Utilize o código: ICHS-PGPU-A2SS-ZKCF

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: ICHS-PGPU-A2SS-ZKCF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 01/09/2026 é(são) :

Legenda: Aprovada Indeterminada Pendente

- ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO ***63605*** GERÊNCIA DE ATIVIDADES TÉCNICA - ITPS Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe 10/07/2026 10:11:47 (Docflow)
- Anairam Melo ***17248*** LABORATÓRIO DE SOLOS E QUÍMICA AGRÍCOLA - ITPS Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe 10/07/2026 10:24:48 (Docflow)
- ANTONIO CARLOS PORTO DE ANDRADE ***14670*** PRESIDÊNCIA - ITPS Instituto Tecnológico e de Pesquisas do Estado de Sergipe 10/07/2026 11:11:25 (Docflow)