

PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

Determinação química elementar de oxigênio, nitrogênio e hidrogênio em amostras farmacêuticas.

FACC-INT-185/2021

Rio de Janeiro, 23 de abril de 2021.

À Nanobusiness Informação e Inovação Ltda - CNPJ: 10.553.494/0001-95

Pela presente proposta, a FACC - Fundação de Apoio do Desenvolvimento da Computação Científica se propõe a desenvolver, em estreita colaboração com o INT, as atividades que constam do Plano de Trabalho anexo, de forma a atender ao seu objetivo geral.

1. OBJETIVO GERAL

Avaliar a qualidade de amostras farmacêuticas em relação aos teores de carbono, nitrogênio e hidrogênio, por meio de análise química quantitativa específica a ser executada pelo Laboratório de Análise Química Orgânica e Inorgânica (LAQOI) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), com emissão de relatórios de ensaio.

1.1- O projeto atenderá, quando necessário, os gastos com atualizações dos equipamentos de pesquisa utilizado(s) no(s) laboratório(s) envolvido(s) no(s) projeto(s), desde que comprovados essenciais e fundamentais para seu deslinde, de modo que a estrutura do laboratório não fique sujeita a deterioração.

2. ORÇAMENTO

Para a realização dos serviços solicitados, dentro do escopo acima resumido e abrangendo as etapas propostas, apresentamos o seguinte custo por amostra:

Tabela 1. Análise química em amostras farmacêuticas – Custo por amostra

ENSAIOS	MÉTODOS	CUSTO POR AMOSTRA (R\$)
Determinação de Carbono, Nitrogênio e Hidrogênio por combustão da amostra em ambiente de gás oxigênio puro com	Procedimento Interno	400,00

detecção por condutividade térmica.		
--	--	--

Condições do custo por amostra:

1. Três análises por amostra;
2. Envio imediato de um lote de **16 (dezesesseis) amostras**;
3. Em caso de solicitação de reanálise será cobrado o valor de R\$ 400,00 por análise, sendo que será realizada na entrada do próximo lote de amostras, devido aos custos com a calibração do equipamento e checagens.

3. VALOR DA PROPOSTA

Para a realização dos serviços solicitados, dentro do escopo acima resumido e abrangendo as etapas propostas, apresentamos a seguinte proposta técnica comercial:

Preço Total: R\$ 6.400,00 (seis mil e quatrocentos reais).

Condições/Quantidade de amostras:

Caso o quantitativo de amostras ultrapasse o valor total firmado neste contrato será adotado o custo por amostra observando-se as condições definidas Item 9 - Orçamento, dentro do prazo estimado para a realização do projeto.

Em caso da necessidade de realização de outras análises químicas o custo adicional de cada ensaio será ajustado junto ao cliente.

4. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento deverá ser efetuado **em 30 dias** a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Serviços emitida pela FACC, mediante depósito bancário em nome da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica - FACC, na conta corrente nº 31.862-0 da agência 2234-9, do Banco do Brasil, situado na Cidade e Estado do Rio de Janeiro.

FACC – FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA

Avenida Getúlio Vargas, 333 - Quitandinha – Petrópolis - RJ

CEP: 25.651-075

CNPJ: 06.220.430/0001-03 – I.E.: ISENTO

5. VALIDADE DA PROPOSTA

20/05/2021.

6. ACEITE DA PROPOSTA

A execução dos serviços terá seu início após o aceite formal desta proposta pela empresa **Nanobusiness Informação e Inovação Ltda.**

E, por estarem de acordo com as condições apresentadas, as partes assinam eletronicamente a presente proposta.

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica – FACC:

Francisco Roberto Leonardo
Diretor-Geral FACC

Flávio Barbosa Toledo
Diretor Administrativo-Financeiro

Nanobusiness Informação e Inovação Ltda:

Luciana Almeida Piovesan
Diretora Executiva

Testemunhas:

Claudete Norie Kunigami
Coordenadora substituta

Larissa de Malaguez Porciuncula
Especialista de projetos

PLANO DE TRABALHO

1. ESCOPO

Determinação química elementar de carbono, nitrogênio e hidrogênio em amostras farmacêuticas.

2. OBJETIVO GERAL

Avaliar a qualidade de amostras farmacêuticas em relação aos teores de carbono, nitrogênio e hidrogênio, por meio de análise química quantitativa específica a ser executada pelo Laboratório de Análise Química Orgânica e Inorgânica (LAQOI) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), com emissão de relatórios de ensaio.

2.1- O projeto atenderá, quando necessário, os gastos com atualizações dos equipamentos de pesquisa utilizado(s) no(s) laboratório(s) envolvido(s) no(s) projeto(s), desde que comprovados essenciais e fundamentais para seu deslinde, de modo que a estrutura do laboratório não fique sujeita a deterioração.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- i. Realizar análise química quantitativa de carbono, nitrogênio e hidrogênio, em triplicata, em 16 (dezesesseis) amostras farmacêuticas a serem entregues pelo cliente.
- ii. Avaliação e conferência dos resultados.
- iii. Elaboração e emissão de relatório ensaio.

4. JUSTIFICATIVA

A avaliação periódica dos parâmetros em questão (carbono, nitrogênio e hidrogênio) é necessária para nortear as decisões e mudanças a serem tomadas na avaliação/desenvolvimento de produtos farmacêuticos.

5. METODOLOGIA

O serviço consiste na realização do ensaio descrito na Tabela 1, previamente definido pelo contratante, em 16 (dezesesseis) amostras farmacêuticas.

Tabela 2. Análise química em amostras farmacêuticas

ENSAIOS	MÉTODOS
Determinação de Carbono, Nitrogênio e Hidrogênio por combustão da amostra em ambiente de gás oxigênio puro com detecção por condutividade térmica.	Procedimento Interno

6. ETAPAS DO PROJETO

Etapa 01: Recebimento e inspeção das amostras;

Etapa 02: Execução do ensaio e análise dos resultados;

Etapa 03: Elaboração do relatório de ensaio.

7. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

O cronograma das atividades previstas é apresentado na Tabela 2.

Tabela 3. Cronograma de atividades com o prazo de execução para lotes de até 16 amostras.

Etapas	Número de dias úteis	
	01	02 a 30
Etapa 01	X	
Etapa 02		X
Etapa 03		X

Endereço do INT para entrega das amostras:

A/C: Weber Friederichs Landim / Alex de Aguiar Novo

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

Av. Venezuela, 82 – sala **210** – Praça Mauá

20081-312 – Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Prazo de execução:

O prazo para a execução da análise química com emissão do relatório de ensaio é de até 30 (trinta) dias úteis para um lote de 16 (dezesesseis) amostras, contados a partir do aceite do orçamento, da entrada das amostras e do processo no LAQOI, o que só acontece após o a aprovação formal da Proposta Técnica Comercial enviada pela FACC.

Quantidade/Condições de recebimento das amostras:

Quantidade de amostras: 16 (dezesesseis).

A quantidade mínima necessária de cada amostra para realização do ensaio previsto na Tabela 1 é de 5 g. A amostra deve ser enviada, acondicionada em recipiente de vidro, limpo e seco, e com etiqueta de identificação inequívoca.

Amostras recebidas após as 13h passam a contar o prazo a partir do dia útil seguinte ao seu recebimento.

Prazo de armazenamento das amostras: 02 (dois) meses após a liberação do relatório de ensaio.

Subcontratação: Não existe a necessidade de subcontratação de serviços.

Imparcialidade/Confidencialidade: Não existe risco à imparcialidade ou confidencialidade que impacte na execução do projeto.

8. PRAZO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DO PROJETO



O projeto terá início na data de aprovação da proposta enviada pela FACC, pelo contratante, com duração prevista de **12 (doze) meses**.

Ressalta-se que em função das orientações sanitárias sobre a pandemia da Covid-19, do Ministério da Saúde e governos municipal e estadual do Rio de Janeiro (RJ), onde o Instituto está sediado, pode haver alteração no prazo estimado para a conclusão do projeto.

PTC_185-2021-NANOBUSINESS-LAQOI2.pdf

Documento número #83e9742c-4593-4809-80f1-8e7541f68db8

Assinaturas

-  Francisco Roberto Leonardo
Assinou como parte
-  Flavio Barbosa Toledo
Assinou como parte
-  Luciana Almeida Piovesan
Assinou como parte
-  Claudete Norie Kunigami
Assinou como parte
-  Larissa de Malaguez Porciuncula
Assinou como parte

Log

- 27 abr 2021, 18:16:23 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 criou este documento número 83e9742c-4593-4809-80f1-8e7541f68db8. Data limite para assinatura do documento: 27 de maio de 2021 (08:05). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 27 abr 2021, 18:17:09 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: dirgeral@facc10.org.br, para assinar como parte, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Francisco Roberto Leonardo e CPF 386.665.457-04.
- 27 abr 2021, 18:17:42 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: flavio@facc10.org.br, para assinar como parte, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Flavio Barbosa Toledo e CPF 350.604.504-06.
- 27 abr 2021, 18:18:08 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: luciana.piovesan@nanobusiness.com.br, para assinar como parte, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Luciana Almeida Piovesan.
- 27 abr 2021, 18:18:27 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: claudete.kunigami@int.gov.br, para assinar como parte, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Claudete Norie Kunigami.

-
- 27 abr 2021, 18:18:49 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: larissa.mp@nanobusiness.com.br, para assinar como parte, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Larissa de Malaguez Porciuncula.
- 27 abr 2021, 18:18:56 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 27 de maio de 2021 (08:05).
- 27 abr 2021, 18:18:56 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 alterou o processo de assinatura. Finalização automática após a última assinatura: não habilitada.
- 27 abr 2021, 18:21:06 Luciana Almeida Piovesan assinou como parte. Pontos de autenticação: email luciana.piovesan@nanobusiness.com.br (via token). CPF informado: 944.968.970-91. IP: 186.241.208.30. Componente de assinatura versão 1.109.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 27 abr 2021, 18:30:00 Larissa de Malaguez Porciuncula assinou como parte. Pontos de autenticação: email larissa.mp@nanobusiness.com.br (via token). CPF informado: 033.001.820-50. IP: 179.66.47.126. Componente de assinatura versão 1.109.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 27 abr 2021, 18:33:21 Francisco Roberto Leonardo assinou como parte. Pontos de autenticação: email dirgeral@facc10.org.br (via token). CPF informado: 386.665.457-04. IP: 186.228.143.226. Componente de assinatura versão 1.109.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 27 abr 2021, 19:01:29 Claudete Norie Kunigami assinou como parte. Pontos de autenticação: email claudete.kunigami@int.gov.br (via token). CPF informado: 444.194.307-53. IP: 177.12.45.3. Componente de assinatura versão 1.109.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 30 abr 2021, 14:13:45 Flavio Barbosa Toledo assinou como parte. Pontos de autenticação: email flavio@facc10.org.br (via token). CPF informado: 350.604.504-06. IP: 189.122.168.222. Componente de assinatura versão 1.109.2 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 30 abr 2021, 17:36:54 Operador com email rik@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 finalizou o processo de assinatura. Processo de assinatura concluído para o documento número 83e9742c-4593-4809-80f1-8e7541f68db8.

Hash do documento original (SHA256): 7fc6418f1ab608d5a7612c3053fa2aa5327e9aafc7476fce1999fe27973335de

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 83e9742c-4593-4809-80f1-8e7541f68db8, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.