

PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO

FACC-INT-210/2021

Sede: Av. Getúlio Vargas nº 333, Quitandinha - Petrópolis - RJ - CEP: 25.651-075

Escritório: Rua Lauro Muller, 455 / sala 209 - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.290-160

CNPJ. 06.220.430/0001-03 e-mail: dirgeral@facc10.org.br - www.facc10.org.br - Tel./Fax: (21) 2141-7479

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2021.

À Solenis Especialidades Químicas Ltda – CNPJ: 55.720.908/0002-42

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

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Emissão de relatório técnico envolvendo a correta identificação de produtos da Indústria Química Aquapel 364, da empresa Solenis Especialidades Químicas Ltda, através de técnicas anaclíticas diversas.

2. VALOR DA PROPOSTA

O custo para a realização dos serviços solicitados, dentro do escopo estipulado e abrangendo as etapas propostas, é de **R\$ 10.500,00** (dez mil e quinhentos reais).

3. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Serviços, emitida pela Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica - FACC, mediante depósito bancário na conta corrente nº 31.866-3 da agência 2234-9, do Banco do Brasil.

4. VALIDADE DA PROPOSTA

A proposta é válida por 30 dias.

5. ACEITE DA PROPOSTA

A execução dos serviços terá seu início após o aceite formal desta proposta pela empresa **Solenis Especialidades Químicas 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

Flávio Barbosa Toledo

Diretor Administrativo Financeiro

Solenis Especialidades Químicas Ltda

Rafael Falk

Diretor Financeiro

Testemunhas:

Eliane Przytyk

Coordenadora do projeto - Instituto Nacional de Tecnologia – INT

Antonieta A. Bandini

Analista

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2021.

À
FACC – Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica

A/c: **Gerência de Projetos**

Ref.: Proposta de Trabalho

A contratação e os consequentes pagamentos relacionados aos serviços prestados pelo INT - Instituto Nacional de Tecnologia deverão ser realizados mediante a contratação da FACC, Fundação de Apoio ao INT, nos termos do credenciamento junto ao MEC/MCTI, conforme **Portaria Conjunta nº 8, de 26/03/2021**, não havendo, contudo, nenhum envolvimento técnico com a Contratante por parte da Fundação, que não sejam diretamente conduzidos pelo INT.

O contrato deverá ser firmado entre a **SOLENIS ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA** e a **FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - FACC**.

1. ESCOPO

Emissão de Relatório Técnico envolvendo a correta identificação de produto da indústria química Aquapel 364, da empresa Solenis Especialidades Químicas Ltda, através de técnicas analíticas diversas.

2. OBJETIVO GERAL

Elaboração de Parecer Técnico para dar suporte ao correto enquadramento fiscal de produto Aquapel 364 da empresa Solenis Especialidades Químicas Ltda.

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

- Desenvolvimento e aplicação de método de análise para identificação do produto Aquapel por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas (CG-EM);
- Caracterização de grupamentos funcionais presentes no produto Aquapel 364 por Espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier (FTIR);
- Determinação do ponto de fusão por análise térmica simultânea.

4. JUSTIFICATIVA

O presente trabalho atende a uma demanda da empresa Solenis Especialidades Químicas Ltda, no que tange a correta classificação tarifária do produto Aquapel 364. Será feita análise química detalhada do produto para subsidiar a correta classificação fiscal do mesmo.

5. ETAPAS DO PROJETO

Etapa 1 – Levantamento e Prospecção Bibliográfica.

1.1 – Pesquisa para elaboração de Parecer Técnico: Levantamento bibliográfico em portais de periódicos especializados, acervo do INT, levantamento de patentes e normas regulamentadoras, a fim de documentar com base em dados confiáveis publicados a natureza e aplicação do produto em estudo;

1.2 – Pesquisa para Desenvolvimento de metodologia analítica: Investigar métodos analíticos já publicados na literatura, de forma a desenvolver métodos customizados para esta aplicação, que venha a ser o mais preciso e confiável.

Etapa 2 – Desenvolvimento do métodos analíticos

2.1. Desenvolvimento e otimização de método de análise por CG-EM com identificação e quantificação dos principais picos por normalização de áreas.

2.2. Análise térmica simultânea em analisador termogravimétrico simultâneo (Modelo STA 409 Pc Luxx, marca: NETZSCH):

Análise em atmosfera de nitrogênio, a ser realizada em triplicata com determinação dos parâmetros de fusão da amostra (Ton set, T_{máx} e área do pico de fusão).

Observações: As análises térmicas serão realizadas conforme especificações dos equipamentos e procedimentos de análise internos, levando em consideração as especificidades das amostras.

2.3. Análise por FTIR e interpretação do espectro, com identificação de grupamentos funcionais na amostra.

2.4. Pesquisa Bibliográfica.

Etapa 3 – Nesta última etapa do projeto, os dados analíticos serão avaliados, e de posse dos mesmos e de todo o material bibliográfico pesquisado, o Parecer Técnico será elaborado.

6. PRAZO

Em função do período atípico em que nos encontramos, estimamos um prazo de 30 (trinta) dias úteis, a partir do recebimento de todas as amostras e levando em consideração não haver problemas de cunho instrumental. Deve-se considerar que ao retorno dos trabalhos no laboratório, os equipamentos deverão passar por manutenção, uma vez que ficaram muito tempo fora de operação.

7. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Neste item deverão ser representadas as atividades a serem executadas com a previsão semanal para execução de cada uma das ações.

ETAPAS / MESES	01	02	03	04	05	06
Etapa 1						
Levantamento Bibliográfico. e Análise Documental						
Etapa 2						
Análise químicas						
Etapa 3						
Desenvolvimento e elaboração do laudo						

8. PRAZO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DO PROJETO

30 (trinta) dias úteis que serão contados a partir do recebimento de todas as amostras e levando em consideração não haver problemas de cunho instrumental. Deve-se considerar que ao retorno dos trabalhos no laboratório, os equipamentos deverão passar por manutenção, uma vez que ficaram muito tempo fora de operação.

9. VALOR DA PROPOSTA

Análises, Levantamento Bibliográfico e Emissão de Parecer Técnico - R\$ 10.500,00 (dez mil e quinhentos reais).

10. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Serviços, emitida pela FACC, após autorização do cliente, à:

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.: ISENT0

11. VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias

12. DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA

Razão Social: Solenis Especialidades Químicas Ltda.

Av. Roberto Simonsen, 500 - Sitio Poço Fundo – Cep:13148030 - Paulínia - São Paulo –
Brasil

CNPJ.: 55.720.908/0002-42

Inscrição Estadual: 513.004.236.110

Contato: Antonieta Bandini, Global Trade Management Analyst, aabandini@solenis.com,
tel: 55 11 3089-927 e 55 11 94199-1311



13. RESPONSABILIDADES (Assinam Eletronicamente)

Apresentado por:

Coordenadora do Projeto LAQO11 - **Eliane Przytyk Jung**

Validado por:

Chefe da DIQIM - **Vivianne Galvão Martins**

Autorizado por:

Coordenadora da COTEQ - **Andréa Maria Duarte de Farias**

De acordo FACC:

Diretor Geral

Francisco Roberto Leonardo

Diretor Administrativo Financeiro

Flávio Barbosa Toledo

PT_210_21_LAQOI1.pdf

Documento número #91fb56a8-4b83-4327-8ad7-7530f14c0583

Assinaturas

-  Vivianne Galvão Martins
Assinou como parte
-  Andrea Maria Duarte de Farias
Assinou como parte
-  Eliane Przytyk Jung
Assinou como parte
-  Francisco Roberto Leonardo
Assinou como parte
-  Flávio Barbosa Toledo
Assinou como parte

Log

- 25 ago 2021, 08:00:40 Operador com email assinaturafacc@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 criou este documento número 91fb56a8-4b83-4327-8ad7-7530f14c0583. Data limite para assinatura do documento: 30 de agosto de 2021 (18:00). Finalização automática após a última assinatura: não habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 25 ago 2021, 08:00:48 Operador com email assinaturafacc@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: vivianne.galvao@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 Vivianne Galvão Martins.
- 25 ago 2021, 08:00:48 Operador com email assinaturafacc@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: andrea.farias@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 Andrea Maria Duarte de Farias.
- 25 ago 2021, 08:00:48 Operador com email assinaturafacc@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: eliane.jung@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 Eliane Przytyk Jung.
- 25 ago 2021, 08:00:48 Operador com email assinaturafacc@int.gov.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 .

-
- 25 ago 2021, 08:00:48 Operador com email assinaturafacc@int.gov.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 Flávio Barbosa Toledo.
- 25 ago 2021, 08:13:10 Vivianne Galvão Martins assinou como parte. Pontos de autenticação: email vivianne.galvao@int.gov.br (via token). CPF informado: 055.068.017-93. IP: 201.17.99.244. Componente de assinatura versão 1.133.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
- 25 ago 2021, 08:39:09 Andrea Maria Duarte de Farias assinou como parte. Pontos de autenticação: email andrea.farias@int.gov.br (via token). CPF informado: 010.345.367-96. IP: 200.20.196.226. Componente de assinatura versão 1.133.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
- 25 ago 2021, 08:54:21 Eliane Przytyk Jung assinou como parte. Pontos de autenticação: email eliane.jung@int.gov.br (via token). CPF informado: 074.516.867-10. IP: 189.60.137.172. Componente de assinatura versão 1.133.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
- 25 ago 2021, 10:00:30 Francisco Roberto Leonardo assinou como parte. Pontos de autenticação: email dirgeral@facc10.org.br (via token). CPF informado: 386.665.457-04. IP: 152.84.249.10. Componente de assinatura versão 1.134.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
- 25 ago 2021, 13:52:55 Flávio 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 1.134.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
- 25 ago 2021, 16:03:42 Operador com email assinaturafacc@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 finalizou o processo de assinatura. Processo de assinatura concluído para o documento número 91fb56a8-4b83-4327-8ad7-7530f14c0583.

Hash do documento original (SHA256): 1019fc4afcee174053032a125bf3aca2efc25df768440e1e42dab5a4ce59ff6a

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 91fb56a8-4b83-4327-8ad7-7530f14c0583, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.

PTC_210_2021_Solenis_Laqoi1.pdf

Documento número #730ea18a-6813-482e-a5c6-e48b156de80e

Hash do documento original (SHA256): 5c83149cb8af87df0b6e12dc14ab3e8f7e18adaee13797ced91520a70acbd13f

Assinaturas

-  **Francisco Roberto Leonardo**
CPF: 386.665.457-04
Assinou como parte em 09 set 2021 às 22:42:12
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Flávio Barbosa Toledo**
CPF: 350.604.504-06
Assinou como parte em 14 set 2021 às 13:41:11
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Rafael Falk**
CPF: 007.017.549-74
Assinou como parte em 14 set 2021 às 08:02:28
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Antonieta A. Bandini**
CPF: 183.021.868-99
Assinou como testemunha em 13 set 2021 às 13:59:32
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Eliane Przytyk Jung**
CPF: 074.516.867-10
Assinou como testemunha em 10 set 2021 às 08:53:11
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

Log

- 09 set 2021, 18:52:51 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 criou este documento número 730ea18a-6813-482e-a5c6-e48b156de80e. Data limite para assinatura do documento: 09 de outubro de 2021 (18:47). Finalização automática após a última assinatura: não habilitada. Idioma: Português brasileiro.

-
- 09 set 2021, 18:53:01 Operador com email samantha@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 .
- 09 set 2021, 18:53:01 Operador com email samantha@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 Flávio Barbosa Toledo.
- 09 set 2021, 18:53:01 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: rfalk@solenis.com, 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 Rafael Falk.
- 09 set 2021, 18:53:01 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: aabandini@solenis.com, para assinar como testemunha, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Antonieta A. Bandini.
- 09 set 2021, 18:53:01 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: eliane.jung@int.gov.br, para assinar como testemunha, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Eliane Przytyk Jung.
- 09 set 2021, 22:42:12 Francisco Roberto Leonardo assinou como parte. Pontos de autenticação: email dirgeral@facc10.org.br (via token). CPF informado: 386.665.457-04. IP: 201.5.42.168. Componente de assinatura versão 1.138.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 10 set 2021, 08:53:11 Eliane Przytyk Jung assinou como testemunha. Pontos de autenticação: email eliane.jung@int.gov.br (via token). CPF informado: 074.516.867-10. IP: 200.20.196.226. Componente de assinatura versão 1.138.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 13 set 2021, 13:59:32 Antonieta A. Bandini assinou como testemunha. Pontos de autenticação: email aabandini@solenis.com (via token). CPF informado: 183.021.868-99. IP: 170.81.209.10, 163.116.224.116. Componente de assinatura versão 1.138.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 14 set 2021, 08:02:28 Rafael Falk assinou como parte. Pontos de autenticação: email rfalk@solenis.com (via token). CPF informado: 007.017.549-74. IP: 92.111.64.202. Componente de assinatura versão 1.138.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 14 set 2021, 13:41:12 Flávio 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 1.138.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 14 set 2021, 14:30:46 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 finalizou o processo de assinatura. Processo de assinatura concluído para o documento número 730ea18a-6813-482e-a5c6-e48b156de80e.
-



Para validar este documento assinado, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 730ea18a-6813-482e-a5c6-e48b156de80e, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.