

PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

Avaliação da conformidade através de ensaios

FACC-INT-241/2021

Rio de Janeiro, 26 de novembro de 2021.

À Starplast Indústria e Comércio Ltda – CNPJ: 54.649.470/0001-00.

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

Realização de projeto de avaliação da conformidade através dos ensaios em modelos de capacetes para ocupantes de motocicletas e similares, conforme solicitação da Starplast Indústria e Comércio Ltda.

2. VALOR DA PROPOSTA

O custo para a realização dos serviços solicitados, dentro do escopo estipulado e abrangendo as etapas propostas, é de R\$ 14.000,00 (quatorze mil reais).

3. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em 05 (cinco) parcelas mensais iguais a contar de 05 de janeiro de 2022, após autorização do cliente e mediante depósito bancário em nome da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica - FACC, na conta corrente nº 31.863-9 da agência 2234-9, do Banco do Brasil.

4. VALIDADE DA PROPOSTA

A proposta é válida até 30/11/2021.

5. ACEITE DA PROPOSTA

A execução dos serviços terá seu início após o aceite formal desta proposta pela empresa **Starplast Indústria e Comércio 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

Starplast Indústria e Comércio Ltda

Oswaldo Coelho de Souza
Diretor Comercial

Testemunhas:

Edilvando Pereira Eufrazio
Coordenador do projeto Laenp - Instituto Nacional de Tecnologia – INT

Olavo Zelhanoy Guerrero
Coordenador de Controle da Qualidade

Rio de Janeiro, 22 de novembro 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 de março de 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 **STARPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA** e a **FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - FACC**.

1. ESCOPO

Realização de projeto de avaliação da conformidade através dos ensaios em modelos de capacetes para ocupantes de motocicletas e similares, conforme solicitação da **STARPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**.

2. OBJETIVO GERAL

Realização de ensaios visando a avaliação da conformidade de produtos de certificação compulsória regulamentados pelo INMETRO utilizando normativas específicas do produto.

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

Realizar ensaios visando a avaliação da conformidade em modelos de capacetes para ocupantes de motocicletas e similares, conforme as normativas ABNT NBR 7471 e Portaria INMETRO nº 456/2010.

4. JUSTIFICATIVA

O capacete é um equipamento indispensável para segurança do motociclista e segundo dados da Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS, 2007)¹, o uso de capacetes diminui em cerca de 72% a probabilidade de morte e em até 39% os custos com tratamento associado a colisão.

O custo social para lesões na cabeça devido ao não uso é alto tanto para os sobreviventes, familiares e comunidade. Segundo Blincoe², as lesões na cabeça resultam em custos médicos muito mais altos do que qualquer outro tipo de lesão, de tal forma que essas lesões impõem um alto encargo para os custos de saúde de um país e sua economia.

Considerando ainda que no Brasil o uso de capacetes é regulado pela Resolução do CONTRAN número 453 de 26 de setembro de 2013, conforme:

Art. 1º É obrigatório, para circular nas vias públicas, o uso de capacete motociclístico pelo condutor e passageiro de motocicleta, motoneta, ciclomotor, triciclo motorizado e quadriciclo motorizado, devidamente afixado à cabeça pelo conjunto formado pela cinta jugular e engate, por debaixo do maxilar inferior.

Parágrafo único. O capacete motociclístico deve estar certificado por organismo acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, de acordo com regulamento de avaliação da conformidade por ele aprovado.

Sendo assim, de acordo com o que preconiza o parágrafo único da referida resolução, faz-se necessária à presença de organismos acreditados que possam garantir a qualidade dos equipamentos e sua devida certificação.

¹ Motorcycle safety helmets, COST 327. Brussels, commission of the European Communities, 2001 – OPAS/2007.

² BLINCOE L et al. The economic impact of motor vehicle crashes, 2000, Washington. D.C., National Highway Traffic Safety Administration, 2002 (DOT HS – 809-446) – OPAS/2007.

5. METODOLOGIA

Os ensaios em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares devem ser realizados conforme as normativas ABNT NBR 7471 e Portaria INMETRO nº 456/2010 e avaliar os seguintes itens:

- Verificação das características gerais e dimensionais;
- Ensaio de absorção de impacto;
- Ensaio do sistema de retenção;
- Ensaio de resistência ao descalçamento;
- Ensaio de viseira.
- Verificação da marcação e rotulagem;
- Verificação da conformidade dos adesivos retrorreflexivos com a Resolução do CONTRAN número 453 de 26 de setembro de 2013.

6. ETAPAS DO PROJETO

A realização destas atividades seguirá os mecanismos de avaliação da conformidade, conforme praticado no Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade que contempla a execução de ensaios em produtos.

Etapa 1	Recebimento das amostras: Amostra de todos os modelos e tamanhos de capacetes para condutores e passageiros de motocicletas e similares objeto da solicitação de certificação, para realização dos ensaios definidos na portaria INMETRO nº 456/2010.
Etapa 2	Execução dos ensaios: Realizar, por modelo e tamanho de capacete, os ensaios previstos na portaria INMETRO nº 456/2010 e realizar os ensaios de acordo com a norma ABNT NBR 7471.
Etapa 3	Emissão de relatórios técnicos: Os relatórios de ensaio deverão ser encaminhados ao OCP após sua emissão.

7. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Etapas/Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Etapa 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Etapa 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Etapa 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

8. PRAZO ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DO PROJETO

O prazo para realização das atividades será de 12 (doze) meses, a iniciar no dia 26 de novembro de 2021 e com término em 25 de novembro de 2022, podendo ser prorrogado por igual período mediante acordo mútuo entre as partes.

9. ORÇAMENTO

O projeto compreende o ensaio em lotes de certificação e desenvolvimento em amostras de capacetes para condutores de motocicletas. Os valores variam de acordo com o tamanho do lote a ser ensaiado, tamanhos conforme a portaria INMETRO 456 de 2010.

Desta feita os valores praticados para o **Modelo 5 - Ensaio de Tipo, Avaliação e Aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio em amostras retiradas no comércio e no fabricante**, serão de: R\$ 2.000,00 (dois mil reais).

Será considerado o valor acima descrito para a cobrança de eventuais excedentes. Os pagamentos serão realizados à medida que os relatórios de ensaios forem sendo entregues. **A não execução dos ensaios não acarretará cobrança por parte do INT e/ou da FACC ao cliente.**

10. 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 incluindo somente o preço dos serviços do Instituto Nacional de Tecnologia:

Custo total: R\$ 14.000,00 (quatorze e mil reais). Valor que contemplará a avaliação de 07 (sete) modelos de capacetes para condutores e passageiros de motocicletas e similares.

11. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em **05 (cinco) parcelas mensais iguais a contar de 05 de janeiro de 2022**, após autorização do cliente, a nota fiscal será emitida pela emitida pela FACC.



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

12. VALIDADE DA PROPOSTA

A proposta é válida até 30/11/2021.

13. DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA

STARPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Avenida Benedito Franco de Campos, 100, Distrito Industrial, Iracemápolis –
SP. CEP: 13495-000

CNPJ: 54.649.470/0001-00

Contato:

Olavo Guerrero

Tel: (19) 3456-9092

E-mail: oguerrero@starplast.com.br

14. RESPONSABILIDADES

Apresentado por:

Coordenador do Projeto LAENP - Edilvando Pereira Eufrazio

Validado por:

Chefe da DIPRO do Instituto Nacional de Tecnologia - Rosana Medeiros Moreira

Autorizado por:

Coordenadora da COENG do Instituto Nacional de Tecnologia - Valéria Said de Barros
Pimentel

De acordo FACC:

Diretor Geral

Francisco Roberto Leonardo



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Diretor Administrativo Financeiro

Flávio Barbosa Toledo

PT_241_21_LAENP.pdf

Documento número #b8a41edc-83aa-483b-912b-807aa0b890f7

Hash do documento original (SHA256): eb90cc99ccfe0062ba576113b14ecc982db315a80ea5e385cc1a277d58559b4c

Assinaturas

- ✓ **Valeria Said De Barros Pimentel**
CPF: 901.515.507-00
Assinou como parte em 23 nov 2021 às 11:00:26
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
- ✓ **Edilvando Pereira Eufrazio**
CPF: 129.699.457-03
Assinou como parte em 23 nov 2021 às 15:53:35
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
- ✓ **Rosana Medeiros Moreira**
CPF: 792.846.477-20
Assinou como parte em 24 nov 2021 às 07:02:58
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
- ✓ **Francisco Roberto Leonardo**
CPF: 386.665.457-04
Assinou como parte em 23 nov 2021 às 10:16:10
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
- ✓ **Flávio Barbosa Toledo**
CPF: 350.604.504-06
Assinou como parte em 23 nov 2021 às 10:52:51
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

Log

- 23 nov 2021, 10:07:45 Operador com email assinatura@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 criou este documento número b8a41edc-83aa-483b-912b-807aa0b890f7. Data limite para assinatura do documento: 26 de novembro de 2021 (18:00). Finalização automática após a última assinatura: não habilitada. Idioma: Português brasileiro.

-
- 23 nov 2021, 10:07:51 Operador com email assinatura@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: valeria.pimentel@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 Valeria Said De Barros Pimentel.
- 23 nov 2021, 10:07:51 Operador com email assinatura@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: edilvando.eufrazio@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 Edilvando Pereira Eufrazio.
- 23 nov 2021, 10:07:52 Operador com email assinatura@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: rosana.moreira@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 Rosana Medeiros Moreira.
- 23 nov 2021, 10:07:52 Operador com email assinatura@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 .
- 23 nov 2021, 10:07:52 Operador com email assinatura@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.
- 23 nov 2021, 10:16:10 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 1.164.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 23 nov 2021, 10:52:51 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 1.164.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 23 nov 2021, 11:00:26 Valeria Said De Barros Pimentel assinou como parte. Pontos de autenticação: email valeria.pimentel@int.gov.br (via token). CPF informado: 901.515.507-00. IP: 168.227.54.65. Componente de assinatura versão 1.164.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 23 nov 2021, 15:53:36 Edilvando Pereira Eufrazio assinou como parte. Pontos de autenticação: email edilvando.eufrazio@int.gov.br (via token). CPF informado: 129.699.457-03. IP: 200.20.196.226. Componente de assinatura versão 1.164.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 24 nov 2021, 07:03:00 Rosana Medeiros Moreira assinou como parte. Pontos de autenticação: email rosana.moreira@int.gov.br (via token). CPF informado: 792.846.477-20. IP: 200.20.196.226. Componente de assinatura versão 1.165.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 26 nov 2021, 08:21:00 Operador com email assinatura@int.gov.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 finalizou o processo de assinatura. Processo de assinatura concluído para o documento número b8a41edc-83aa-483b-912b-807aa0b890f7.
-



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 b8a41edc-83aa-483b-912b-807aa0b890f7, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.

PTC_241_2021_Starplast.pdf

Documento número #031d67ed-ce0f-4279-bb1b-f05fc38771b7

Hash do documento original (SHA256): a94d5cde107d994da1d9d1acdf54f7659191d73b9a015573bca7fd841d540af3

Assinaturas

-  **Francisco Roberto Leonardo**
CPF: 386.665.457-04
Assinou como parte em 01 dez 2021 às 08:57:27
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Flávio Barbosa Toledo**
CPF: 350.604.504-06
Assinou como parte em 01 dez 2021 às 16:42:17
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Oswaldo Coelho de Souza**
CPF: 087.237.098-47
Assinou como parte em 05 dez 2021 às 18:09:05
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Edilvando Pereira Eufrazio**
CPF: 129.699.457-03
Assinou como parte em 02 dez 2021 às 10:46:11
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Olavo Zelhanoy Guerrero**
CPF: 177.689.198-82
Assinou como parte em 06 dez 2021 às 08:21:49
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

Log

- 01 dez 2021, 08:48:43 Operador com email dayanne@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 criou este documento número 031d67ed-ce0f-4279-bb1b-f05fc38771b7. Data limite para assinatura do documento: 31 de dezembro de 2021 (08:45). Finalização automática após a última assinatura: não habilitada. Idioma: Português brasileiro.

-
- 01 dez 2021, 08:48:55 Operador com email dayanne@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 .
- 01 dez 2021, 08:48:55 Operador com email dayanne@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.
- 01 dez 2021, 08:48:55 Operador com email dayanne@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: oswaldo@starplast.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 Oswaldo Coelho de Souza.
- 01 dez 2021, 08:48:55 Operador com email dayanne@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: edilvando.eufrazio@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 Edilvando Pereira Eufrazio.
- 01 dez 2021, 08:48:55 Operador com email dayanne@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: oguerrero@starplast.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 Olavo Zelhanoy Guerrero.
- 01 dez 2021, 08:57:27 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 1.169.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 01 dez 2021, 16:42:17 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 1.170.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 02 dez 2021, 10:46:11 Edilvando Pereira Eufrazio assinou como parte. Pontos de autenticação: email edilvando.eufrazio@int.gov.br (via token). CPF informado: 129.699.457-03. IP: 177.19.221.79. Componente de assinatura versão 1.170.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 05 dez 2021, 18:09:05 Oswaldo Coelho de Souza assinou como parte. Pontos de autenticação: email oswaldo@starplast.com.br (via token). CPF informado: 087.237.098-47. IP: 179.125.172.2. Componente de assinatura versão 1.171.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 06 dez 2021, 08:21:49 Olavo Zelhanoy Guerrero assinou como parte. Pontos de autenticação: email oguerrero@starplast.com.br (via token). CPF informado: 177.689.198-82. IP: 179.125.172.2. Componente de assinatura versão 1.171.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 06 dez 2021, 10:29:33 Operador com email dayanne@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 finalizou o processo de assinatura. Processo de assinatura concluído para o documento número 031d67ed-ce0f-4279-bb1b-f05fc38771b7.
-



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 031d67ed-ce0f-4279-bb1b-f05fc38771b7, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.