

PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

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

FACC-INT-206/2021

Rio de Janeiro, 16 de julho de 2021.

À Nacar Comercial Importadora e Exportadora Ltda.

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

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

2. VALOR DA PROPOSTA

Para a realização dos serviços solicitados, dentro do escopo acima resumido e abrangendo as etapas propostas no plano de trabalho, apresentamos a seguir o valor total: R\$ 50.000,00 (cinquenta mil 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 FACC, após autorização do cliente, 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, situado na Cidade e Estado do Rio de Janeiro.

4. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente Proposta é válida até 31/07/2021.

5. ACEITE DA PROPOSTA

A execução dos serviços terá seu início após o aceite formal desta proposta pela empresa **Nacar Comercial Importadora e Exportadora Ltda.**

E por estarem de acordo, as partes assinam eletronicamente o presente instrumento.

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica - FACC:

Francisco Roberto Leonardo

Diretor Geral

Flávio Barbosa Toledo

Diretor Administrativo Financeiro

De acordo **Nacar Comercial Importadora e Exportadora Ltda.**

Carlos Alberto Martins Junior

Diretor

Michele Oliveira dos Santos

Testemunha

Fabio Silva de Oliveira

Testemunha

PLANO DE TRABALHO

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 NACAR COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA 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 n° 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 Blincoc², 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 safty 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 n° 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 n° 456/2010.
Etapa 2	Execução dos ensaios: Realizar, por modelo e tamanho de capacete, os ensaios previstos na portaria INMETRO n° 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	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Etapa 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	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	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 24 (vinte e quatro) meses, a iniciar no dia 01 de agosto de 2021 e com término em 31 de julho de 2023, 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 7 - ENSAIO DE LOTE** serão de: R\$ 1.330,00 (um mil e trezentos e trinta reais) para lotes de até 500 capacetes e com mais de dois tamanhos; R\$ 1.850,00 (um mil e oitocentos e cinquenta reais) para lotes de 501 a 1200 capacetes e com mais de dois tamanhos; R\$ 3.380,00 (três mil trezentos e oitenta reais) para lotes com mais de 1200 capacetes e com mais de dois tamanhos.

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\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).

11. 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.: ISENTO

PTC_206_21_Nacar.pdf

Documento número #6dfa7516-8446-4218-b11c-e59999b709bf

Assinaturas

-  Francisco Roberto Leonardo
Assinou como parte
-  Flávio Barbosa Toledo
Assinou como parte
-  Carlos Alberto Martins Junior
Assinou como parte
-  Fábio Silva de Oliveira
Assinou como testemunha

Log

- 20 jul 2021, 12:32:31 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 criou este documento número 6dfa7516-8446-4218-b11c-e59999b709bf. Data limite para assinatura do documento: 19 de agosto de 2021 (09:09). Finalização automática após a última assinatura: não habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 20 jul 2021, 12:32:39 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 .
- 20 jul 2021, 12:32:39 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.
- 20 jul 2021, 12:32:39 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: diretoria@nacar.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 Carlos Alberto Martins Junior.
- 20 jul 2021, 12:32:39 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: importacao@tuttomoto.com.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 Michele Oliveira dos Santos.

20 jul 2021, 12:32:39 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: fabio.silva@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 Fábio Silva de Oliveira.

20 jul 2021, 12:50:03 Fábio Silva de Oliveira assinou como testemunha. Pontos de autenticação: email fabio.silva@int.gov.br (via token). CPF informado: 071.958.917-71. IP: 200.20.196.226. Componente de assinatura versão 1.126.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

20 jul 2021, 12:58:55 Francisco Roberto Leonardo assinou como parte. Pontos de autenticação: email dirgeral@facc10.org.br (via token). CPF informado: 386.665.457-04. IP: 201.5.224.166. Componente de assinatura versão 1.126.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

21 jul 2021, 14:43:59 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 1.126.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

22 jul 2021, 12:28:09 Carlos Alberto Martins Junior assinou como parte. Pontos de autenticação: email diretoria@nacar.com.br (via token). CPF informado: 048.105.428-66. IP: 191.209.21.197. Componente de assinatura versão 1.127.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

26 jul 2021, 15:09:53 Operador com email samantha@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 removeu da Lista de Assinatura: importacao@tuttomoto.com.br para assinar como testemunha.

30 jul 2021, 11:25:18 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 6dfa7516-8446-4218-b11c-e59999b709bf.

Hash do documento original (SHA256): 6b63f53bfe9288c3138b066207064443f275e10279a499373685c7b7211f51c7

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 6dfa7516-8446-4218-b11c-e59999b709bf, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.