

PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

Realização de ensaios e Emissão de relatórios técnicos
FACC-INT-186/2021

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, 11 de maio de 2021.

À QUALITY & WINNER MOTORS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI

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 de acordo com a solicitação de faturamento, recolhidas junto à 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 31/05/2021.

5. ACEITE DA PROPOSTA

A execução dos serviços terá seu início após o aceite formal desta proposta pela empresa QUALITY & WINNER MOTORS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI.

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

QUALITY & WINNER MOTORS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI.

Luiz Roberto Manesi

Proprietário

Aline Coelho

Gerente Administrativo

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 QUALITY & WINNER MOTORS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI.

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 Blincoe ²-, 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 Higway 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 gerias 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	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 maio de 2021 e com término em 30 de abril 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.




E ainda os valores praticados para o **MODELO 4 - Ensaio de Tipo seguido de verificação através de ensaio em amostras coletadas no comércio e no fabricante** serão de: R\$ 5.950,00 (cinco mil novecentos e cinquenta reais) para ensaios realizados de acordo com a tabela 3 da portaria INMETRO 456 de 2010; R\$ 2.000,00 (dois mil reais) para ensaios de manutenção de acordo com a tabela 4 da referida portaria. Com relação ao item 6.2.1.4.1 da portaria INMETRO 456 de 2010 que diz que para a realização do ensaio inicial, o OCP deverá providenciar os ensaios em 6 (seis) unidades de capacetes de cada tamanho de cada modelo, conforme Norma ABNT NBR 7471, desta feita o laboratório cobrará por ensaio da Norma ABNT NBR 7471 de forma proporcional a quantidade de ensaios e amostras enviadas.

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. **A não execução dos ensaios não acarretará cobrança por parte do INT e/ou da FACC ao cliente.**

PTC_FACC_186-2021_QUALITY_LAENP.pdf

Documento número #9b46f27f-9241-4934-be45-90c95fa5550e

Assinaturas

-  Francisco Roberto Leonardo
Assinou
-  Flávio Barbosa Toledo
Assinou
-  Luiz Roberto Manesi
Assinou
-  Aline Coelho
Assinou

Log

- 24 mai 2021, 14:55:58 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 criou este documento número 9b46f27f-9241-4934-be45-90c95fa5550e. Data limite para assinatura do documento: 23 de junho de 2021 (14:44). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 24 mai 2021, 14:56:16 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, 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 .
- 24 mai 2021, 14:56:27 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, 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.
- 24 mai 2021, 14:57:24 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: luizdelnero@winner-motors.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Luiz Roberto Manesi.
- 24 mai 2021, 14:57:55 Operador com email assinatura.projetos@facc10.org.br na Conta 0d2fec55-6c6d-46ac-93e0-3e2ba7b6a490 adicionou à Lista de Assinatura: aline@winner-motors.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Aline Coelho.
- 24 mai 2021, 14:58:04 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: 23 de junho de 2021 (14:44).

24 mai 2021, 14:58:04	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.
24 mai 2021, 15:21:11	Flávio Barbosa Toledo assinou. 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 1.112.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
24 mai 2021, 16:08:35	Aline Coelho assinou. Pontos de autenticação: email aline@winner-motors.com.br (via token). CPF informado: 306.739.548-46. IP: 191.193.186.60. Componente de assinatura versão 1.112.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
24 mai 2021, 17:53:54	Francisco Roberto Leonardo assinou. Pontos de autenticação: email dirgeral@facc10.org.br (via token). CPF informado: 386.665.457-04. IP: 179.35.112.123. Componente de assinatura versão 1.112.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
14 jun 2021, 18:36:36	Luiz Roberto Manesi assinou. Pontos de autenticação: email luizdelnero@winner-motors.com.br (via token). CPF informado: 042.720.368-66. IP: 177.126.11.90. Componente de assinatura versão 1.116.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
15 jun 2021, 08:28:51	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 9b46f27f-9241-4934-be45-90c95fa5550e.

Hash do documento original (SHA256): bb1817ff4ffddc0050558dd3d27d8a0150a283c61efcc98dd3315655ad232281

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 9b46f27f-9241-4934-be45-90c95fa5550e, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.