



TOP COMERCIO E SERVIÇOS

TOP COMERCIO E INDUSTRIA DE CONFECÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Moreira Gomes, nº 304 - Vila União, Fortaleza/CE - CEP: 60.410-720 FONE/FAX : (85) 3239.1755 / 9981-9320

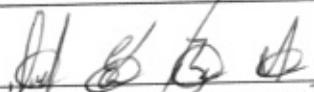
E-mail: topdeassis@yahoo.com.br

CNPJ:06.028.189/0001-07, C.G.F. 06.687.637-0, Insc. Municipal 211540-9

Banco do Brasil - Agência: 3302-2; Cod: 001; Conta: 30756-4.

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE					
ORGÃO:	DATA	HORÁRIO	LOCAL:		
PREGÃO PRESENCIAL:	20/12/2018	09:00:00	FORTALEZA, 20 DE DEZEMBRO DE 2018		
04.12.01/2018-SRP					
PRAZO DE ENTREGA	FORMA DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA		REAJUSTE	
CONFORME EDITAL	CONFORME EDITAL	60 DIAS		Sem	
ESPECIFICAÇÕES		MARCA	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 1	VEÍCULO 0KM, TIPO FURGONETA, MODELO DO ANO DA CONTRATAÇÃO OU DO ANO POSTERIOR, ADAPTADO PARA AMBULÂNCIA DE SIMPLES REMOÇÃO TIPO A, com os seguintes materiais e equipamentos estabelecidos na portaria nº 2º48/2002: Sinalizador óptico e acústico, maca com rodas, suporte para soro e oxigênio medicinal. Cilindro de gases medicinais - material de confecção: alumínio, capacidade mínima 03L até 10L. Acessórios: Válvula, manômetro e fluxômetro; Régua de gases - material de confecção: alumínio, gases até 03 pontos, abertura frontal basculante, válvula de impacto de duplo estágio, tomada elétrica até 05 pontos. Adesivado com cruzeiros e palavra ambulância no capô, laterais e traseira, além da marca do Governo do Estado do Ceará.	CHEVROLET MONTANA	3	R\$ 81.000,00	R\$ 243.000,00
VALOR UNIT. DO ITEM: OITENTA E UM MIL REAIS / VALOR TOT. DO ITEM: DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL REAIS					
LOTE 4	Veículo pick up cabine dupla, flex, capacidade pra 04 lugares, direção hidráulica, alarme, vidro elétrico, ar-condicionado, motor (cilindrada total CC1.747cm3 potência máxima, motor 1.6 EA-221130,0 (G) a 5.250RPM, torque máximo (KGF,M) 18,4 (G) 18,9 (E) 4.500RPM com capacidade de carga 650kg, tanque de combustível 58 litros, comprimento do veículo (mm) 4-471mm, largura 1.740, altura 1.648mm, distancia ente eixos (mm) 2.753mm e altura do solo 194mm.	FIAT STRADA	1	R\$ 81.000,00	R\$ 81.000,00
VALOR UNIT. DO ITEM: OITENTA E UM MIL REAIS / VALOR TOT. DO ITEM: OITENTA E UM MIL REAIS					
OBJETO: SELEÇÃO DE EMPRESA VISANDO O REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, 0KM, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DO SISTEMA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.				VALOR TOT. DA PROP.:R\$324.000,00	
VALOR TOT. DA PROP. POR EXTENSO:			TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL REAIS		


CARLOS EDUARDO BARROS MAIA
CPF: 845.323.433-72
RG:96004016780





À PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 04.12.01/2018-SRP
OBJETO: SELEÇÃO DE EMPRESA VISANDO O REGISTRO DE PREÇOS PARA
AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, OKM, DESTINADOS AO ATENDIMENTO
DO SISTEMA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

Pelo presente TOP COMERCIO E INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES E SERVIÇOS LTDA., CNPJ Nº: 06.028.189/0001-07, localizada à Rua Moreira Gomes, N. 304 – Bairro: Vila União, Fortaleza/CE. Neste Ato representado por seu sócio proprietário o Sr. FRANCISCO DE ASSIS CAVALCANTE JUNIOR, Identidade N.º:96002527337 SSP/CE, CPF N.º:640.763.263-34, declara para os devidos fins:

- Que dá ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constantes do instrumento convocatório;
- Que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos do Edital e dos produtos a serem ofertados no presente certame licitatório;
- Que a sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital, no que se refere a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira; e que está regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, FGTS e CNDT;
- DECLARA, sob as penas da lei, para os devidos fins que em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal 9854 de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7 da Constituição Federal, não emprega menores de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16(dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14(quatorze) anos;
- Declara, sob as penas da lei para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao município de Tabuleiro do Norte/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com todos os termos deste edital e seus anexos;
- Declara, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, da lei N:8.666/93;
- Declara para os devidos fins e sob as penas da Lei, que está inscrita na Receita Federal, na condição de Empresa de Pequeno Porte-EPP;
- Declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento do produto licitado;
 - Declara de que assume inteira responsabilidade pela entrega dos produtos, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de compra

Fortaleza, 19 de Dezembro de 2018



Top Comercio e Industria de Confeções Ltda.
Francisco de Assis Cavalcante Jr
RG: 96002527337
CPF: 640.763.263-34

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

Cód.: 481201. Reconheço, a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de:

(1) FRANCISCO DE ASSIS CAVALCANTE JUNIOR

Do que dou fé. Fortaleza, 19 de dezembro de 2018. Total
Selo Digital de Fiscalização - SELO 2-RECONH

Francisco de A. M. Correia - () - Maria A. L. Soares - ()
César Alexandre G. Rodrigues - () - Arlene L. Rodrig

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE



MANUPA

O PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
PROCESSO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 04.12.01 /2018-SPP
DATA E HORA DE ABERTURA: 20 DE DEZEMBRO DE 2018 AS 09HS.

OBJETO: SELEÇÃO DE EMPRESA VISANDO O REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, OKM, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DO SISTEMA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, DO PROCESSO LICITATÓRIO PREGÃO PRESENCIAL Nº. 04.12.01/2018 - SRP.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas neste Pregão Presencial nº 04.12.01 /2018-SPP.

Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros.
Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Razão Social: Manupa Com. de Equipamentos e Ferramentas Ltda.

Endereço: AV. Bernardo Manuel Nº 10.360 - Loja 03 - Mondubim, Fortaleza - CE.

CNPJ(MF) Nº: 03.093.776/0003-53

Fone: (11) 2478-2818

Banco: Banco do Brasil nº 001 Agência nº 474-x C/C nº 11.898-2

Data: 20/12/2018



Matriz

☑ Av. Marquês de São Vicente 1919 - al 2705
Barra Funda - São Paulo - SP
CEP 01139-003

✉ operacional@manupa.com.br
☎ (11) 2478-2818
🌐 manupa.com.br

Filiais

☑ Avenida Bernardo Manuel 10.360 - lj 03
Mondubim - Fortaleza - CE
CEP 60763-740

☑ Rua João Pessoa de Mattos, 530
Praia da Costa - Vila Velha - ES
CEP 29000-115

☑ Avenida Iteff, 204 - al 01
Japim I - Manaus - AM
CEP 69079-000

☑ Avenida Helderador Rúbrico de Mendonça, 157 - al 304, bl A
Beq - Cuiabá - MT
CEP 78008-900

MANUPA

LOTE 01 - VEICULOS OKM, ADAPTADO PARA AMBULÂNCIA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VEÍCULO OKM, FURGONETA, MODELO DO ANO DA CONTRATAÇÃO OU DO ANO POSTERIOR, ADAPTADO PARA AMBULÂNCIA DE SIMPLES REMOÇÃO TIPO A, com os seguintes 01 materiais e equipamentos estabelecidos na portaria nº 2º48/2002: Sinalizador optico e acústico, maca com rodas, suporte para soro e oxigênio medicinal. Cilindro de gases medicinais - material de confecção: alumínio, capacidade 03L. Acessórios: Válvula, manômetro e fluxômetro; Régua de gases - material de confecção: alumínio, gases até 03 pontos, abertura frontal basculante, válvula de impacto de duplo estágio, tomada elétrica até 5 pontos. Adesivado com cruzeiros e palavra ambulância no capô, laterais e traseira, além da marca do Governo do Estado do Ceará.	UNID.	03	PEUGEOT/PARTNER MARIMAR AMBULÂNCIA CÓDIGO 219140	R\$ 80.066,67	R\$ 240.200,01
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 240.200,01	



Matriz

Av. Marquês de São Vicente 1818 - al 2705
Barra Funda - São Paulo - SP
CEP 01139-003

operacional@manupa.com.br
(11) 2478-2816
manupa.com.br

Filiais

Avenida Bernardo Manuel 10.550 - lj 03
Mondubim - Fortaleza - CE
CEP 60063-740

Rua João Pessoa de Mattos, 530
Praça da Cozeta - Vila Velha - ES
CEP 29003-715

Avenida Jafé, 204 - al 01
Ipirim I - Manaus - AM
CEP 69078-000

Avenida Heitorador Rubens de Mendonça, 157 - al 304, bl A
Belo - Curitiba - MT
CEP 78008-900

MANUPA

LOTE 02: VEÍCULOS OKM, ADAPTADO PARA AMBULÂNCIA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VEÍCULO TIPO FURGONETA COM CARROCERIA EM AÇO OU Monobloco E ORIGINAL DE FÁBRICA, OKM. ESPECIFICAÇÃO: Air-Bag para os ocupantes da cabine, freios com ABS nas 4 rodas, modelo do ano da contratação ou do ano posterior, adaptado para ambulância de SIMPLES REMOÇÃO. Motor dianteiro, 4 cilindros, combustível= gasolina ou gasolina e/ou álcool misturados em qualquer proporção (flex) potência mínima de 85cv, capacidade do tanque do combustível: mínimo de 50 litros. Freios e Suspensão. Equipamentos exigidos pelo CONTRAN Cabine carroceira: portas em chapa, cl revestimento interno em poliéstereno, com fechos interno e externo, resistentes e de aberturas de fácil acionamento. Altura interna do veículo deve ser original de fábrica. O Pneu estepe não deve ser acondicionado no salão de atendimento. Sistema elétrico original do veículo, com montagem de bateria de no mínimo 60Ah do tipo sem manutenção, 12 volts. O sistema elétrico dimensionado para o emprego simultâneo de	UNID.	04	PEUGEOT/PARTNER MARIMAR AMBULÂNCIA CÓDIGO 219140	R\$ 83.454,80	R\$ 333.819,20



Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'Jorge'.

Matriz

Av. Marquês de São Vicente 1019 - sl 2705
 Barra Funda - São Paulo - SP
 CEP: 01153-003
 operacional@manupa.com.br
 (11) 2478-2916
 manupa.com.br

Filiais

Avenida Benedito Manuel 10.360 - f.03
 Mondubim - Fortaleza - CE
 CEP: 60761-740
 Rua João Pessoa de Mattos, 520
 Praça da Costa - Vila Velha - ES
 CEP: 29101-115
 Avenida Itafé, 204 - sl 01
 Japim I - Manaus - AM
 CEP: 69073-000
 Avenida Historiador Rubens de Mendonça, 157 - sl 304, B A
 Bão - Curitiba - MT
 CEP: 78005-900

MANUPA

todos os itens especificados do veículo e equipamentos, quer com a viatura em movimento quer estacionada, sem risco de sobrecarga no alternador, fiação ou disjuntores. Iluminação: natural e artificial. Sinalizador frontal principal do tipo barra linear ou em formato de arco ou similar, cl módulo único e lente inteiriça ou múltiplas lentes, cl comprimento mínimo de 1.000 e máx, de 1.300, com largura mínima de 250mm e máxima de 500mm e altura e mínima 55mm e máxima de 110mm, instalada no teto da cabine do veículo. Laudo que comprove o atendimento à norma SAE J575, SAE J595 e SAE J845, no que se refere aos ensaios contra vibração, umidade, poeira, corrosão, deformação e fotometria classe 1, para o sinalizador luminoso frontal principal. Sinalização acústica com amplificador de potência mínima de 100w RMS @ 13,8Vcc, mín de 0 tons distintos, sistema de megafone cl ajuste de ganho e pressão sonora a 01 (um) metro de no mínimo 100dB @13,8VccIlauodo que comprove o atendimento a norma SAE j849, no que se refere a requisitos e diretrizes nos sistemas de sirenes eletrônicas cl um único autofa/ante. Sistema portátil de oxigênio completo mínimo de 3 L. A cabine deve ser com o sistema original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica para ar condicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador. O compartimento do paciente, deve ser



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Filiais

- Av. Marquês de São Vicente 1619 - sl 2705 - Barra Funda - São Paulo - SP - CEP 01139-003
- operacional@manupa.com.br
- (11) 2478-2616
- manupa.com.br
- Avenida Biancardi Manoel 10.360 - 105 - Monteulhim - Fortaleza - CE - CEP 60761-740
- Rua João Pessoa de Mattos, 550 - Praia da Costa - Vila Velha - ES - CEP 29001-115
- Avenida Telfs, 204 - sl 01 - Jardim I - Manaus - AM - CEP 68079-000
- Avenida Heleniáscar Rubens de Mendonça, 157 - sl 304, 1A - B18 - Curitiba - MT - CEP 78005-900

MANUPA

original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica um sistema de ar condicionado e ventilação nos termos do item 5.12 da NBR14.561. ventilador oscilante no teto, a capacidade térmica do sistema de ar condicionado do compartimento traseiro deve ser no mínimo 15.000BTU's. maca retrátil, em duralumínio, com no mínimo 1.800mm de comprimento, provida de sistema de elevação do tronco do paciente de mín 45 graus e suportar peso mínimo de 100kg, com colchonete. Deverão ser apresentados: autorização de funcionamento de empresa do fabricante e registro ou cadastramento dos produtos na Anvisa, garantia de 24 meses. Ensaio atendendo à norma ABNT NBR14561/2000 e AMDstandard 004 feito por laboratório devidamente credenciado. A distribuição dos móveis e equipamentos no salão de atendimento deve prever: dimensionar o espaço interno, visando posicionar, de forma acessível e prática, a maca, bancos, equipamentos e aparelhos a serem utilizados no atendimento às vítimas. As paredes internas, piso e a divisória deverão ser em plástico reforçado c/ fibra de vidro laminadas ou acrílica/ônix. Butadieno estireno auto extingüível, ambos com espessura mínima de 3mm, moldados conforme geometria do veículo, com a proteção antimicrobiana, tornando a superfície bacteriostática. Um suporte para soro e



Handwritten signatures and initials.

Matriz

Av. Marques de São Vicente 1818 - al. 2705
Barra Funda - São Paulo - SP
CEP: 07159-003

operacional@manupa.com.br
(11) 2478-2516
manupa.com.br

Filiais

Avenida Bernardo Manuel, 10.360 - lj. 03
Mondubim - Fortaleza - CE
CEP: 60761-740

Rua João Passos de Mattos, 530
Praia da Coelha - Vila Velha - ES
CEP: 29101-115

Avenida Itefê, 204 - al. 01
Japim I - Manaus - AM
CEP: 69078-000

Avenida Historiador Rubens do Mendonça, 157 - al. 304, bl. A
Belo - Curitiba - MT
CEP: 78006-900

MANUPA

plasma, um pega-mão ou balaústres vertical, junto a porta traseira esquerda, para auxiliar no embarque com acabamento na cor amarela. Armário superior pl objetos, na lateral direita, acima da maca, em AB5 auto extingüível ou compensado naval revestido interna e externamente em material impermeável e lavável (fórmica ou similar). Fornecer de vinil adesivo para grafismo do veículo, composto por cruzeiros e palavra ambulância no capô, vidros laterais e traseiros; e as marcas do Governo Federal, SUS e Ministério da Saúde.

VALOR TOTAL DO LOTE

R\$ 333.819,20

LOTE 05: VEÍCULOS DE PASSEIO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VEÍCULO DE PASSEIO - TRANSPORTE DE EQUIPE (5 PESSOAS, 0 KM). ESPECIFICAÇÃO: Cor: Branca, Biocombustível, 05 portas, ar condicionado, capacidade para 05 lugares, freios ABS e A/RBAG DUPLO, câmbio manual, distância entre eixos: mínima de 2-370mm, motorização mínima 1.0, tipo de direção: hidráulica/elétrica, trio elétrico: (trava, vidro e alarme)	UNID.	01	RENAULT KWID	R\$ 42.246,67	R\$ 42.246,67
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 42.246,67



Matriz

- Av. Marquês de São Vicente 1819 - sl 2705
Barra Fundada - São Paulo - SP
CEP 01130-003
- operacional@manupa.com.br
- (11) 2478-2818
- manupa.com.br

Filiais

- Avenida Ramonão Manoel 30.360 - J.03
Mondubim - Fortaleza - CE
CEP 60078-740
- Rua João Passos de Mattos, 520
Praça da Cozida - Vila Velho - ES
CEP 29101-115
- Avenida Itefê, 204 - sl 01
Jupirim I - Manaus - AM
CEP 69078-000
- Avenida Historiador Rubens de Mendonça, 157 - sl 304, bl A
Baía - Curitiba - MT
CEP 79008-900

Handwritten signature and initials.

MANUPA

Outrossim, declaramos que:

- a) nos preços oferecidos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos bens, impostos, encargos, taxas, royalties, seguros, frete - carregue e descarrego;
- b) os bens serão entregues, conforme estipulado na ordem de compra.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

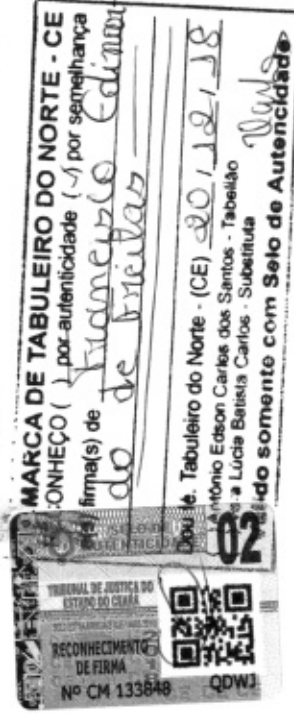
- a) efetuar a entrega dos bens solicitados na ordem de compra, no prazo máximo de 45 (Quarenta e cinco) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de compra Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições estipuladas no Edital de Pregão.

CARTÓRIO CARLOS

Francisco Edinaldo Freitas
Manupa Comércio de Equipamentos e Ferramentas Ltda.

Francisco Edinaldo Freitas / Representante Comercial
RG 20072475859 SSP CE

Fortaleza, 20 de Dezembro de 2018.



Matriz

Av. Marques de São Vicente 1619 - al. 2705
Barra Funda - São Paulo - SP
CEP 01139-003

operacional@manupa.com.br
(11) 2478-2886
manupa.com.br

Filiais

Av. Avenida Bernardo Manuel 10.580 - 1.03
Mondubim - Fortaleza - CE
CEP 60761-740

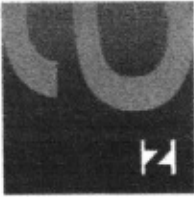
Rua João Pessoa de Mattos, 530
Praia da Costa - Vila Velha - ES
CEP 29101-15

Avenida Iafé, 204 - al. 01
Japim I - Manaus - AM
CEP 69079-000

Avenida Historiadora Rubens de Mendonça, 157 - al. 304, bl. A
Baç - Cuiabá - MT
CEP 79006-900

Detalhe do Produto: MACA DE TRANSPORTE SITMED

Nome da Empresa:	SITMED EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA		
CNPJ:	02.473.977/0001-51	Autorização:	8043849
Produto:	MACA DE TRANSPORTE SITMED		
Modelo Produto Médico:	MCS 200 - MACA CADEIRA DOBRÁVEL - SITMED ÁGILA MCS 210 - MACA CADEIRA DOBRÁVEL - SITMED ÁGILA II MCS 360 - MACA CADEIRA - SITMED FUSION MCS 430 - MACA CESTO DE RESGATE - SITMED STORK MCS 440 - MACA DE CAMPANHA - SITMED HIBERNA MFS 420 - MACA FLEXÍVEL - SITMED KRISALIS MIS 100 - MACA DE IMOBILIZAÇÃO - SITMED MEDUSE MPS 110 - MACA PADIOLA DOBRÁVEL - SITMED PANDORA MPS 120 - MACA PADIOLA BI DOBRÁVEL - SITMED PANDORA II MPS 400 - MACA PADIOLA MULTI DOBRÁVEL - SITMED PANDORA III MRS 310 - MACA RETRÁTIL - SITMED ESSENTIAL MSS 300 - MACA STANDARD - SITMED PRIME CARE MTS 410 - MACA TRANSPORTADOR MULTI USO - SITMED PÉGASUS MWS 320 - MACA BI ARTICULADA - SITMED LEVEL UP MXS 330 - MACA PANTOGRÁFICA - SITMED ELEVEK MYS 350 - MACA MULTI NÍVEL - SITMED INFINITY		
Registro:	80438490002		
Processo:	25351.764165/2015-08		
Origem do Produto	FABRICANTE : SITMED EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA - BRASIL DISTRIBUIDOR : SITMED EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA - BRASIL		
Classificação de Risco:	I - BAIXO RISCO		
Vencimento do Registro:	VIGENTE		
			<< VOLTAR



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro

Coordenação Geral de Acreditação

Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

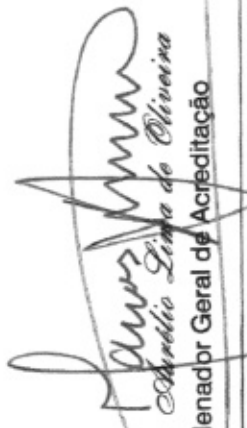
Acreditação n° CRL 0645

Acreditação inicial: 06-8-2013

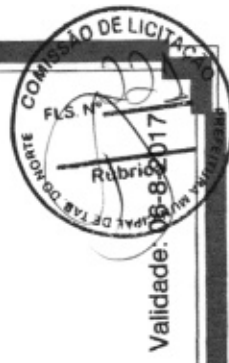
SPECTRA TECNOLOGIA

SPECTRA TECNOLOGIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA.
RUA DR. SILVA LEME, 60 E 80 - BRÁS
SÃO PAULO - SP

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede *acreditação* ao Laboratório acima identificado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento da sua competência para realizar os serviços constantes no Escopo de Acreditação.


Marcos Antônio Lima do Oliveira
Coordenador Geral de Acreditação

Emissão: 06-8-2013



Data de emissão: 15/03/2017

Nº. Relatório: 161 - 2017 REV03
Nº. Orçamento: 161 - 2017 REV03

RELATÓRIO DE ENSAIO

Página 1



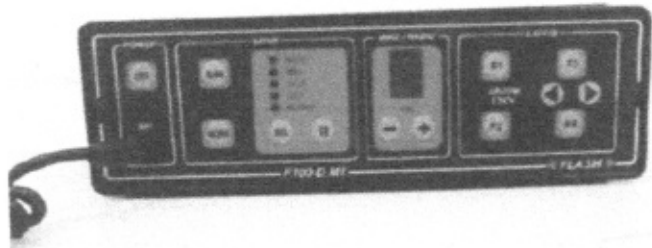
Cliente: Flash Ind. Com. De Produtos e Sistemas Eletroeletrônicos LTDA.

Solicitante: Eder Uno Departamento: Diretor

Telefone: (15) 3237-7300

Norma(s) utilizada(s): CISPR22 (2008)

Amostra: Radio F100- D



As amostras (bem como os corpos de prova, dispositivos, contra peças e outros materiais relacionados ao respectivo ensaio) serão descartados após 30 dias da data de emissão deste relatório, caso não seja solicitado a devolução dos mesmos pelo e-mail: contato@maeda-st.com.br

IMPORTANTE:

Os resultados apresentados neste documento referem-se somente à(s) amostra(s) ensaiada(s) nas condições especificadas, não sendo extensivo a qualquer lote.
Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido integralmente e sem alterações.

maeda-st.com.br

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELAMENTO DE NOTAS - Código OIB 66.479-8

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.951/1994 e Art. 3º inc. Xº da Lei Estadual 5.710/2008 autorizamos a impressão de imagens digitalizadas, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 61423107181127490177-1; Data: 31/07/2018 11:34:53

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHE43763-BRWS;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

contato@maeda-st.com.br
www.maeda-st.com.br
CEP: 09684-000

FQ-04-001 - Rev.03



Data de emissão: 15/03/2017

Nº. Relatório: 161 - 2017 REV03
Nº. Orçamento: 161 - 2017 REV00

RELATÓRIO DE ENSAIO

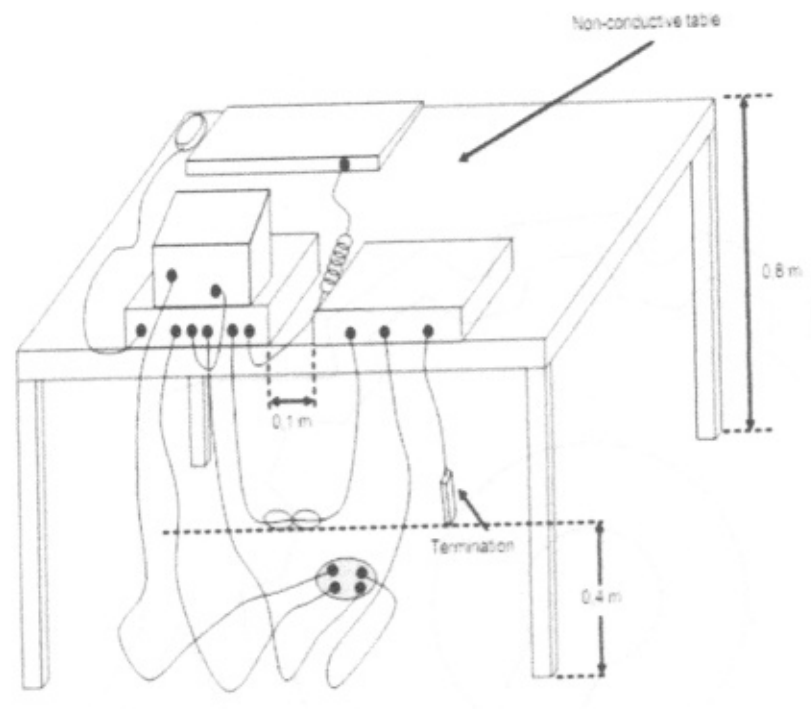
Página 2 de 4



<p>Ensaio Nº 1 / 1</p>	<p>Fonte: Flash Engenharia Norma: CISPR22 (2008) Complemento: -</p>	<p>Título: Interferência Eletromagnética [EMI]</p>	<p>Quantidade de Amostras: 1 Amostras</p>
-----------------------------------	--	---	--

1. Resumo descritivo:

O equipamento de ensaio foi alimentado com tensões nominais de alimentação e durante as medições, o ESSE se manteve em exercício com o alerta sonoro acionado continuamente. A montagem do ensaio foi realizada conforme o item 10 da norma Internacional CISPR 22.
Segue abaixo ilustração de montagem apresentado por norma:



(FONTE: CISPR22 - Figure 10)

maeda-st.com.br

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CEJ 06.5734
Rua São João, 100 - Vila São João - São Bernardo do Campo - SP - CEP: 09300-000 - Fone: (11) 241.5800

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 61423107181127490177-3; Data: 31/07/2018 11:34:53

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C. AHE43761-SYSI;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

contato@maeda-st.com.br
www.maeda-st.com.br
CEP: 09684-000

FQ-04-001 - Rev.03



Data de emissão: 15/03/2017

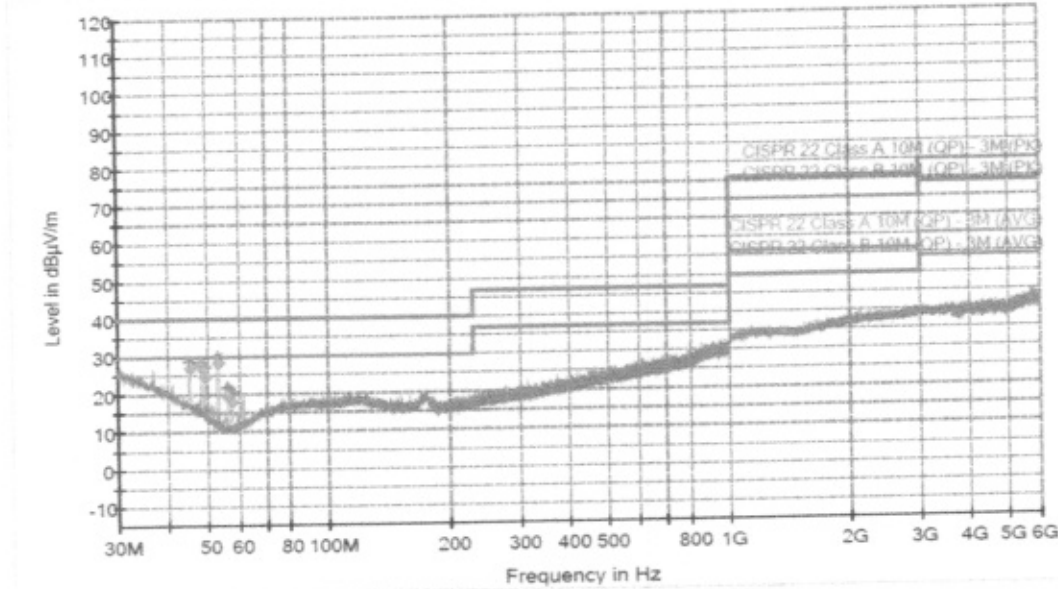
Nº. Relatório: 161 - 2017 REV03
Nº. Orçamento: 161 - 2017 REV00

RELATÓRIO DE ENSAIO

Página 3



2. Resultado:



- Preview Result 1V-PK+
- ◆ Critical_Freqs AVG
- CISPR 22 Class A 10M (QP) - 3M (AVG)
- CISPR 22 Class B 10M (QP) - 3M (AVG)
- ◆ Final_Result QPK
- Preview Result 1H-PK+
- ◆ Critical_Freqs PK+
- CISPR 22 Class A 10M (QP) - 3M (PK)
- CISPR 22 Class B 10M (QP) - 3M (PK)

Quasi-Peak		Margem [dBµV/m]	Limite [dBµV/m]	Atura [cm]	Ângulo [deg]	Incerteza [dBµV/m]	Fator k
Frequência [MHz]	Potência [dBµV/m]						
45,132000	26,90	13,10	40,00	135,4	225,0	5,35	2,00
47,993500	27,23	12,77	40,00	100,3	186,0		
49,157500	24,80	15,20	40,00	124,0	187,0		
53,183000	28,40	11,60	40,00	335,0	9,0		
57,305500	18,12	21,88	40,00	221,0	181,0		
55,996000	19,36	20,64	40,00	278,1	174,0		

2. Parecer:

O equipamento atende a Norma CISPR22 (2008), desta forma o sistema de sinalizador acústico com amplificador ou qualquer outra forma de sinal que interfira na recepção de sinais de rádio ou

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 86.870-4

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 eletrônico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 61423107181127490177-5; Data: 31/07/2018 11:34:53

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHE43759-SODM;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Net. Valor de Minuto Caratado: R\$ 0,10
Trib. Confirma os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

contato@maeda-st.com.br
www.maeda-st.com.br
CEP: 09684-000

FQ-04-001 - Rev.03

maeda-st.com.br



Data de emissão: 15/03/2017

Nº. Relatório: 161 – 2017 REV03
Nº. Orçamento: 161 – 2017 REV00

RELATÓRIO DE ENSAIO

Página 4 /



4. Equipamentos Utilizados:

Equipamentos / acessórios utilizados	Identificação
Emissão de perturbação eletromagnética radiadas	
Câmara Semi Anecóica	006180
Agilent E4440A	011348
Preselector N9309A	011382
Antena Biconilog	010127
Amplificador PA-02-001-1000	011401
Cabo Antena	012933
Equipamentos genéricos	
Termohigrômetro	015230

Técnico Responsável: Laboratorio Externo – Relatório LET –EMC –RE 1111-0034-01- C-01.00(PT)

A Contratante deverá pronunciar-se sobre a aceitação do relatório em até 30 (trinta) dias úteis após sua data de emissão. Decorrido esse prazo, e não havendo qualquer manifestação por parte da Contratante, o serviço será considerado como aceito e finalizado.

2º SUBDISTRITO

Roberto Seiji Maeda
Signatário



Sugestões / Reclamações, contate:
E-mail: contato@maeda-st.com.br

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CAJ 06.873-8

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 61423107181127490177-7; Data: 31/07/2018 11:34:53

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHE43757-BWR4;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Reconheço por semelhança a assinatura de **ROBERTO SEIJI MAEDA** e dou fé

S. B. do Campo, 15 de março de 2017
Em testemunho da verdade,
MARIA LIVANDERLENE DE OLIVEIRA - Escrevente - 37
Valor 5,70 Cart. 0966 Guia: 74 Hr: 16:28

contato@maeda-st.com.br
www.maeda-st.com.br
CEP: 09684-000

FQ-04-001 - Rev.03

maeda-st.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO



Cliente: FLASH IND. E COM. DE PRODUTOS E SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS LTDA.

Endereço: Rua Eduardo Sandano, 85 - Sorocaba - SP.

Solicitante: Sr. Saulo Souza.

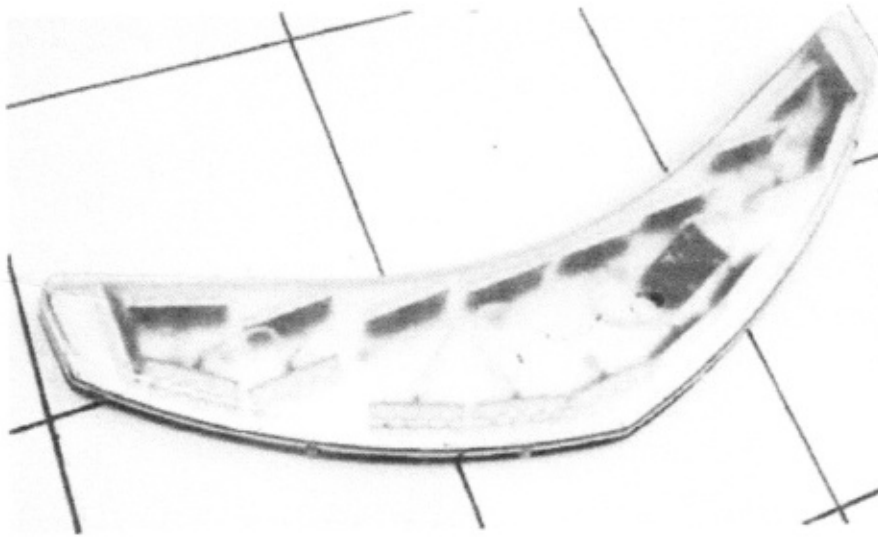
Departamento: Laboratório

Telefone: (15) 3237 7300

Objetivo: Teste de desempenho do produto.

Norma(s) utilizada(s): SAE J575 (Edição: 04 / 2010) - SAE J595 (Edição: 11 / 2008)

Amostra: Sinalizador



As amostras (bem como os corpos de prova, dispositivos, contra peças e outros materiais relacionados ao respectivo ensaio) serão descartados após 30 dias da data de emissão deste relatório, caso não seja solicitado a devolução dos mesmos pelo e-mail amostras@boma.com.br

55.057.111/0001-26

[Handwritten signature]

O. J. Morassi
Signatário

BOMA SOLUÇÕES
TÉCNICAS LTDA.

Av. Santa Albano, 640
Vila Vera - CEP 04296-000

SÃO PAULO - SP

NOTA IMPORTANTE:

Os apresentados neste documento referem-se somente à(s) amostra(s) ensalada(s) nas condições especificadas, não sendo qualquer lote. O relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido integralmente e sem alterações.

BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera - São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 - Rev.05

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - 1º OFFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
R. São João, 100 - Vila Rica - Sorocaba - SP - CEP: 13506-900 - Fone: (15) 3237-7300

Autenticação Digital
De acordo com as normas nº 37 e 77 - de 1996, nº 157 e 152 de 2004 e nº 205 de 2004, Art. 4º, Inc. XI
da Lei Estadual nº 7.120/2008, adiante a presente imagem digitalizada, reproduzida fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. O presente
documento eletrônico foi autenticado em 18/10/2012 às 11:35:09.

Cód. Autenticação: 81423107181127490198-1; Data: 31/07/2018 11:35:09
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHE43775-E3UH;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23
Confira os dados do ato em: <https://netodigital.tpb.jus.br>

18/10/2012 11:35:09
Selo
18/10/2012 11:35:09

[Handwritten signature]

RELATÓRIO DE ENSAIO

Ensaio Nº 1	Fonte: SAE Norma: J 595 § : Item 5.1 Complemento: SAE J 575 § : 4.2	Título: Vibration Test	Quantidade de Amostras: 1 peça
--------------------	--	--------------------------------------	--



1. Resumo descritivo:

Ensaio realizado conforme norma SAE J 595 item 5.1.1 e SAE J 575 item 4.2 – Vibração randômica , com exposição das amostras nas seguintes condições:

- Faixa de frequência – 10 a 250 Hz
- Direção da vibração – Eixo vertical em relação à montagem no veículo
- Tempo de ensaio – 6 horas a temperatura ambiente.
- Tolerância limite - ± 3 dB
- RMS – 1,81 G

2. Resultado:

Nenhuma anomalia constatada após o ensaio.

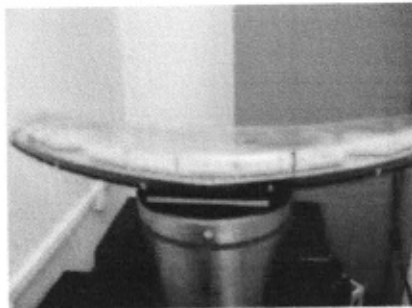
3. Critério de Aceitação:

As amostras não poderão apresentar nenhum dano estético e/ou funcional. Não serão considerados os efeitos nos filamentos das lâmpadas incandescentes.

4. Equipamentos Utilizados:

Shaker / Acelerômetro

Histórico Fotográfico



Responsável: Ensaio externo – 5175 – 12 (Arteb – Acreditação INMETRO nº CLF 0037)

BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05



RELATÓRIO DE ENSAIO



Ensaio Nº 2	Fonte: SAE Norma: J 595 § : Item 5.2 Complemento: SAE J 575 § : 4.9.2	Título: Moisture test Water Spray Test	Quantidade de Amostras: 1 peça
------------------------	--	---	--

1. Resumo descritivo:

Ensaio realizado conforme norma SAE J 595 item 5.1.2 e SAE J 575 item 4.9.2, com as amostras sendo expostas a spray d'água durante o tempo de 12 (doze) horas a temperatura ambiente. A amostra foi montada sobre base giratória com 4 rpm±0,5.

2. Resultado:

Não foi verificada nenhuma infiltração de água durante o ensaio.

3. Critério de Aceitação:

Observar visualmente a formação de depósito de água no interior da amostra, anotando seu escoamento acumulado.

4. Equipamentos Utilizados:

Dispositivo de ensaio.

Histórico Fotográfico



Co Responsável: Ensaio externo – 5175 – 12 (Arteb – Acreditação INMETRO nº CLF 0037)

BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05



La

RELATÓRIO DE ENSAIO

Ensaio Nº 3	Fonte: SAE Norma: J 595 § : Item 5.3 Complemento: SAE J 575 § : 4.11	Título: Dust Test Dust Exposure Test	Quantidade de Amostras: 1 peça
--------------------	---	---	--



1. Resumo descritivo:

Ensaio realizado conforme norma SAE J 595 item 5.1.3 e SAE J 575 item 4.11, com as amostras sendo mantidas em câmara de poeira durante 5 horas, com sistema de ventilação ligado durante 15 segundos e desligado durante 15 minutos. Foi utilizado como poeira o cimento Portland.

2. Resultado:

Após o ensaio a amostra não apresentou alterações nos valores fotométricos.

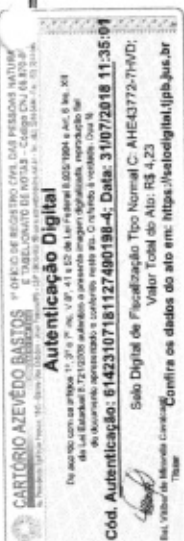
3. Critério de Aceitação:

Após a exposição da amostra ao ensaio, a intensidade máxima de luminosidade deverá ser avaliada.

4. Equipamentos Utilizados:

Câmara de poeira / Cronômetro / Manômetro / Fotômetros / Fonte de alimentação.

Técnico Responsável: Ensaio externo – 5175 – 12 (Arteb – Acreditação INMETRO nº CLF 0037)



BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05

Signature

RELATÓRIO DE ENSAIO

[Handwritten signature]

Ensaio Nº 4	Fonte: SAE Norma: J 595 § : Item 5.4 Complemento: SAE J 575 § : 4.12 ASTM B117-03	Título: Corrosion Test	Quantidade de Amostras: 1 peça
------------------------	---	--------------------------------------	--



[Handwritten signature]

1. Resumo descritivo:

Ensaio realizado conforme norma SAE J 595 item 5.1.4, SAE J 575 item 4.12 e ASTM B117-03 com as amostras mantidas em câmara de Salt Spray durante 240 horas.

2. Resultado:

Sem formação de pontos de corrosão nas partes metálicas.

3. Critério de Aceitação:

Decorrido o tempo de 1 hora da remoção da amostra da câmara de névoa salina, verificar a presença de pontos de corrosão que possam interferir na aparência e no desempenho do produto.

4. Equipamentos Utilizados:

Câmara de Salt Spray.

Técnico Responsável: Ensaio externo – 5175 – 12 (Arteb – Acreditação INMETRO nº CLF 0037)

[Handwritten signature]



BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I/E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05

[Handwritten signature]

RELATÓRIO DE ENSAIO



<p>Ensaio Nº 5</p>	<p>Fonte: SAE Norma: J 595 § : Item 5.5 Complemento: SAE J 575 § : 4.5</p>	<p>Título: Warpage Test of device with Plastic Components</p>	<p>Quantidade de Amostras: 1 peça</p>
---------------------------	---	---	---

1. Resumo descritivo:

Ensaio realizado conforme norma SAE J 595 item 5.1.5 e SAE J 575 item 4.5, com as amostras mantidas em operação durante 1 hora na temperatura de 23±2°C, no modo *Stead Flash* com 90±10 ciclos por minuto.

2. Resultado:

Sem deformações e outras alterações nos componentes da amostra.

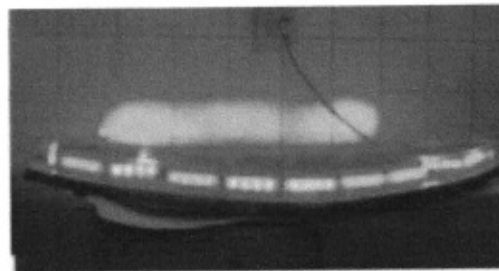
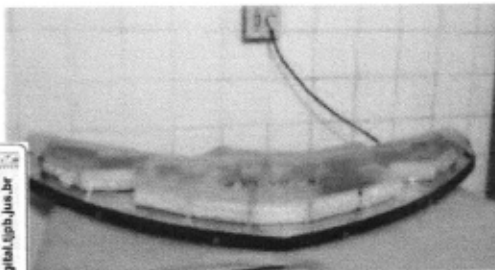
3. Critério de Aceitação:

Decorrido o tempo de ensaio, as amostras deverão ser analisadas visualmente e observadas as possíveis deformações e empenamentos dos componentes plásticos.

4. Equipamentos Utilizados:

Fonte de alimentação / Painel de controle.

Histórico Fotográfico



Responsável: Sidnei Procópio

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - PÁG. 01 DE 01
Autenticação Digital
 O presente documento eletrônico foi gerado e assinado digitalmente pelo usuário Sidnei Procópio, CPF nº 028.111.111-11, em 18/10/2012 às 14:15:00.
 Cód. Autenticação: 61423167181127490198-6; Data: 31/07/2018 11:36:04
 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AVE43770-6FDK;
 Valor Total do Ato: R\$ 4,23
 Confira os dados do ato em: <https://testodigital.lpbjus.br>

BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05

Sidnei

RELATÓRIO DE ENSAIO

<p>Ensaio Nº 6 / 1</p>	<p>Fonte: SAE Norma: J 595 § : Item 5.6 Complemento: SAE J 575 § :5.1</p>	<p>Título: Photometry (Luminous Intensity)</p>	<p>Quantidade de Amostras: 1 peça</p>
-----------------------------------	---	--	---



1. Resumo descritivo:

Ensaio realizado conforme norma SAE J 595 item 5.2 e SAE J 575 item 5.1.

2. Resultado:

Vide páginas 8 e 9.

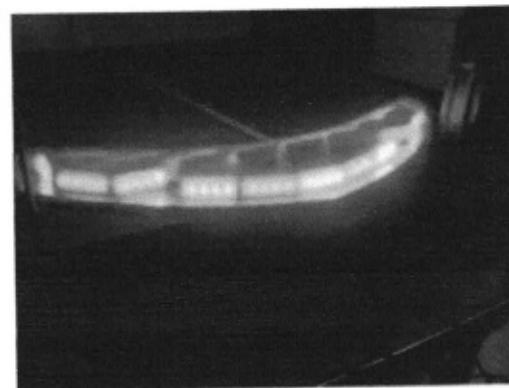
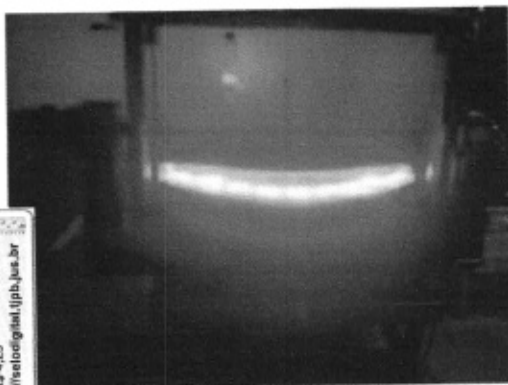
3. Critério de Aceitação:

Vide páginas 8 e 9.

4. Equipamentos Utilizados:

Fotômetros / Fonte de alimentação.

Histórico Fotográfico



Responsável: Ensaio externo – 5175 – 12 (Arteb – Acreditação INMETRO nº CLF 0037)

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
E TABELAMENTO DE NOTAS - C/ Rua CNJ, 181 - Sala 101
Praça da Liberdade, 151 - Centro - Valparaíso - RJ

Autenticação Digital
De acordo com as normas de autenticação digital nº 1.200/2004 e art. 1.040, III do art. 1.041 do CC de 2002, o presente documento eletrônico, reproduzido em mídia física, é considerado autêntico e válido, desde que o usuário tenha sido devidamente identificado e autorizado para a realização do ato em: <http://www.informatica.gov.br>

Cód. Autenticação: 61423107181127490198-7; Data: 31/07/2018 11:36:01

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHE43769-LXDF;
Valor Total do Ato: R\$ 4,25
Confira os dados do ato em: <http://www.informatica.gov.br>

Valdir de Menezes Cavalcanti
Tabelador

BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05

Signature

RELATÓRIO DE ENSAIO

Ensaio Nº 6 / 2	Fonte: SAE Norma: J 595 §: Item 5.6 Complemento: SAE J 575 §: 5.1	Título: Photometry (Luminous Intensity)	Quantidade de Amostras: 1 peça
---------------------------	--	---	--



Resultados

SAE J595 – Tabela 2A – Classe 1 - Vermelho

Pontos	Valores mínimos (Candela)	Valores Obtidos (Candela)	
		Após 1 minuto	Após 30 minutos
10U / 5R	20	426,80	414,37
10U / V	50	386,45	371,59
10U / 5L	20	388,41	369,92
5U / 20L	20	561,10	539,52
5U / 10L	50	626,71	611,42
5U / 5L	100	750,08	721,23
5U / V	150	656,41	638,53
5U / 5R	100	781,88	757,64
5U / 10R	50	609,40	585,96
5U / 20R	20	575,22	559,55
H / 20R	30	753,77	730,40
H / 10R	75	984026	956,52
H / 5R	200	1013,78	985,21
H / V	300	1041,03	1015,64
H / 5L	200	979,65	941,98
H / 10L	75	960,30	932,33
H / 20L	30	676,29	657,87
5D / 20L	20	448,16	430,93
5D / 10L	50	625,11	609,86
5D / 5L	100	550,91	529,72
5D / V	150	622,58	605,62
5D / 5R	100	663,46	647,28
5D / 10R	50	607,31	589,05
5D / 20R	20	457,20	444,74
10D / 5R	20	383,50	372,69
10D / V	50	430,51	418,78
10D / 5L	20	342,22	332,58

Responsável: Ensaio externo – 5175 – 12 (Arteb – Acreditação INMETRO nº CLF 0037)

BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
E TUBILAÇÃO DE NOTAS
Rua: Vinte e Nove de Abril, nº 100 - Jd. São Paulo - São José do Rio Preto - SP - CEP: 13.204-100

Autenticação Digital
De acordo com as normas nº 17.172 de 10/10/11 e nº 11.107 de 09/06/11 do Poder Judiciário do Estado de São Paulo, a presente cópia digitalizada, reproduzida e impressa em papel sulfonado e controlada eletronicamente pelo sistema de autenticação digital, representa a cópia verdadeira e fiel do original.

Cód. Autenticação: 61423167181127490198-8; Data: 31/07/2018 11:35:01

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ANE63786-EM88;
Valor Total do Ato: R\$ 4,25

Confirma os dados do ato em: <http://fiscalizacao.djpb.jus.br>

RELATÓRIO DE ENSAIO



<p>Ensaio Nº 6 / 3</p>	<p>Fonte: SAE Norma: J 595 §: Item 5.6 Complemento: SAE J 575 §: 5.1</p>	<p>Título: Photometry (Luminous Intensity)</p>	<p>Quantidade de Amostras: 1 peça</p>
-----------------------------------	--	--	---

Resultados

SAE J595 – Tabela 2B – Classe 1 - Vermelho

Zona	Valores mínimos (Candela)	Valores Obtidos (Candela)	
		Após 1 minuto	Após 30 minutos
1	150	2937,37	2849,60
2	80	1201,66	1155,87
3	250	2261,29	2183,28
4	900	4313,45	4186,98
5	250	2429,61	2361,44
6	80	1156,24	1124,06
7	150	2395,59	2917,79

Técnico Responsável: Ensaio externo – 5175 – 12 (Arteb – Acreditação INMETRO nº CLF 0037)

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
CNPJ: 06.940.888/0001-90
R. Vinte e Nove de Abril, nº 100 - Jd. São João - Taubaté - SP - CEP: 13200-000

Autenticação Digital
De acordo com as normas 12.227 e 12.228 - O.C. - Art. 41, § 1º da Lei Federal 8.000/1990 e Art. 5º da Lei 13.127/2006, o presente documento eletrônico assinado e registrado em nome de G. Azevedo Bastos, inscrita em O.C. nº 13.127/2006, sob o nº de registro 61423107181127490198-9; Data: 31/07/2018 11:35:01

Cód. Autenticação: 61423107181127490198-9; Data: 31/07/2018 11:35:01

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHE43767-60XB;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23
R. Vinte e Nove de Abril, nº 100 - Jd. São João - Taubaté - SP - CEP: 13200-000
Confirme os dados do ato em: <http://testdigital.ipb.jus.br>

BOMA SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA
Avenida Santo Albano, 640
Vila Vera – São Paulo / SP
Fone/Fax: (11) 4508-5601
CEP: 04296-000

Signature

CNPJ: 55.057.111/0001-26
I.E: 635.463.155.114
laboratorio@boma.com.br
www.boma.com.br
FS021 – Rev.05