



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE PREPARAÇÃO E EXPEDIÇÃO DE DOCUMENTOS FUNCIONAIS - SEPEX/DSEG/INI/DIREX/PF

Assunto: **AVALIAÇÃO DAS AMOSTRAS**

Destino: **SECOM/DICON/CGAD/DLOG/PF**

Processo: **08203.000798/2021-58**

Interessado: **INSTITUTO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO - INI/DIREX/PF**

Senhora Chefe,

Trata-se da avaliação das amostras do porta funcional.

A empresa que elaborou o laudo foi a L.A FALCÃO BAUER, acreditação nº CRL 1307. Em consulta, [confirmação da acreditação nº CRL 1307](#), a situação da acreditação 26092292 está ativa, logo a empresa atendeu ao item 5.1.2 do termo de referência:



# Laboratórios



O plug-in Adobe Flash Player não é mais compatível

» Página Inicial » Laboratórios » Consulta ao Catálogo da RBLE »  
Listagem de Laboratórios

Introdução

Laboratórios Metrológicos do Inmetro

Laboratórios Designados

Laboratórios Acreditados

Informações sobre Ensaios de Proficiência

Incerteza em Química Analítica

Centro de Equipamentos Multiusuário de Microscopia e Análise Química-Biológica do Inmetro (Cemmaq)



:: Listagem de Laboratórios ::

1 Laboratórios encontrados pela busca 'CRL,1307'. Exibindo página 1 de 1

▼ Nº da Acred.	▼ Nome do Laboratório / Organização	Situação
CRL 1307	L.A. FALÇAO BAUER CENTRO TECNOLOGICO DE CONTROLE DA QUALIDADE LTDA. - L.A. FALCAO BAUER - FILIAL SÃO PAULO	Ativo

**Nota:** Para Suspensão Parcial os serviços suspensos estão marcados em amarelo no escopo de acreditação.

topo



Carta de Serviços

Fale Conosco



## Nossos Endereços



Inmetro © 1993 - 2012. Todos os direitos reservados.  
Ícones de mídias sociais feitos por SimpleIcon from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com) licenciado por CC 3.0 BY

Comparando as especificações do termo de referência com as especificações dos laudos 26092357 e 26094913 e as amostras físicas, foram constatadas as seguintes inconsistências:

ITEM	TERMO DE REFERÊNCIA	LAUDO/AMOSTRA	ANÁLISE SEPEX DA AMOSTRA FÍSICA
	CAPA DE COURO	CAPA DE COURO	CAPA DE COURO
1	"corpo principal formato tipo "livro" (abertura vertical) em couro medindo aberto 150 x 100 mm, +- 2,0 mm"	150,7 x 101,6	ATENDIDO
2	"corpo principal formato tipo "livro" (abertura vertical) em couro medindo fechado 75 x 100 mm, +- 2,0 mm"	104,6 X 101,4	104,6 não condiz com a medida especificada e também não condiz com a medida realizada de forma amadora pelo SEPEX/DSEG/INI/DIREX/PF, com uso de régua simples, uma vez que fechada, a carteira por lógica matemática deve ficar com comprimento de aproximadamente 75,4 (metade de 150,7).
3	"2,5 mm de espessura, +- 0,5 mm"	2,5	ATENDIDO
4	"As peças de couro que compõem a "carteira" terão as bordas chanfradas em 7,0 mm (da borda para o centro) reduzindo a espessura nas bordas para 6 (seis) a 8 (oito) linhas. O chanframento é necessário a fim de garantir o melhor acabamento nas dobras (orlas) e cantos que deverão ter ângulo reto de 90° (noventa graus) e as dobras internas dos cantos se ajustarem perfeitamente em sentido transversal sem se sobreporem uma sobre a outra. Tolerância máxima Permitida de + ou - 10% (dez por cento)."	7,1	ATENDIDO
5	"Na parte superior em formato de "meia-lua" a inscrição com letra modelo Arial de 6,0 mm de altura, +- 0,5 mm, "MINISTÉRIO DA JUSTIÇA""	4,5	MÍNIMO ACEITÁVEL 5,5 - NECESSÁRIO AJUSTE
6	"ao centro haverá a gravação do "BRASÃO ARMAS DA REPÚBLICA" medindo 35mm de altura x 32,67 mm de largura, +- 1,0 mm"	35,6 X 33,88	ATENDIDO
7	"gravação em linha reta com letra modelo Arial de 7,0 mm de altura com os dizeres "POLÍCIA FEDERAL", +- 0,5 mm"	5,9	MÍNIMO ACEITÁVEL 6,5 - NECESSÁRIO AJUSTE
8	"O Porta funcional será confeccionado em couro bovino (vacum) legítimo, com tingimento atravessado e pigmento na cor preta."	ATENDIDO	ATENDIDO
9	"aspecto de "liso" ao couro, o semi-brilho do tingimento será do tipo médio. A espessura das peles será de 10 (dez) linhas no mínimo e 12 (doze) linhas no máximo. O tingimento das peles deverá atravessar o carnal e a flor, devendo ser firme e não se soltar mesmo quando submetido a umidade, o pigmento será na cor PRETA."	NÃO CITADO NO LAUDO	Amostra semelhante ao modelo disponibilizado pelo SEPEX/DSEG/INI/DIREX/PF, não sendo observada diferenças significativas no aspecto, brilho e cor do couro.
10	"A estrutura será construída por meio de 2 (dois) cortes retangulares de papel Bob Kraft 420 g/m2 ou similar que serão aplicados (colados) na parte interna do couro da capa e no bolso interno que será fixado o brasão. A fim de melhorar a fixação/colagem do brasão metálico, o papel poderá ser recoberto com uma camada de couro. Tolerância máxima Permitida de + ou - 5% (Cinco por Cento)."	ATENDIDO	ATENDIDO
11	"O forro será em tecido maquinado composto de fios 100% Poliéster, na cor preta, com urdume poliéster 75/36 e trama de 150/48-22 fios por cm2, estrutura de 36 x 22 fios, ligamento tipo tela com zero de torção, gramatura de 60 g/m2 a 90 g/m2 recoberto por uma camada de resina super goma, a fim de evitar o desfilamento nas bordas e encartonar o mesmo. O forro não poderá soltar tinta que manche o visor plástico. Tolerância máxima Permitida de + ou - 5% (Cinco por Cento)."	ATENDIDO	ATENDIDO
12	"Na aba nº 1, visão externa (Figura nº 1), haverá uma gravação a laser com o emblema da Polícia Federal e uma numeração sequencial no centro da parte inferior do couro. O Brasão da Polícia Federal deverá ter 15mm de altura x 12 mm de largura, e na parte direita, superior à numeração sequencial deverá constar a inscrição "POLÍCIA" e "FEDERAL" em duas linhas, na fonte Arial, tamanho 6. Logo abaixo, haverá um número sequencial de 5 (cinco) dígitos, com inscrição em	ATENDIDO	ATENDIDO

	fonte Arial, tamanho 6, o qual deverá ser correspondente ao mesmo número gravado no verso do brasão em metal (FIGURA 6). Todas as impressões deverão ser na letra Arial, segue modelo da gravação na FIGURA 4."		
13	"O visor plástico, que será aplicado na aba nº 2, visão interna – FIGURA 1, será composto de um corte retangular de PVC (Filme Plastificado Composto 100% Policloreto de Vinila), tipo cristal transparente, com espessura mínima de 0,30 mm, com gramatura de 220g/m2 a 270 g/m2, a transparência mínima é de 90,0%, incolor."	ATENDIDO	ATENDIDO
14	"A união dos componentes (couro, papel e forro) será por meio de colagem resistente e a costura será em linha com a composição de filamento de 100% poliamida 6.6, de alta tenacidade, com acabamento bonderizado e lubrificado, resistência à ruptura de no mínimo 1,8 Kgf, alongamento à ruptura de no mínimo 18%. A linha a ser utilizada na agulha com ponta de lança será a de nº 90 e a linha a ser utilizada na canelinha a de nº 90. A costura com esta linha se dará por meio de agulha de aço especial do tipo "ponta de lança" nº 11, de forma a dar melhor ajustamento aos pontos e para se garantir a uniformidade dos pontos que deverão estar rigorosamente com 2,0 mm de distância (Tolerância de + ou – 10% (dez por cento) um do outro e com arremates ao final das costuras de no mínimo 3 (três) pontos."	ATENDIDO	Não foi citado no laudo o atendimento a "resistência à ruptura de no mínimo 1,8 Kgf, alongamento à ruptura de no mínimo 18%", bem como a distância dos pontos de costura que devem estar rigorosamente com 2,0 mm de distância. Em medição realizada pelo SEPEX, tais distâncias estão em aproximadamente 3,0 mm - NECESSÁRIO AJUSTE.
15	Densidade de fios por centímetro trama	23	ESPECIFICADO 36 - NECESSÁRIO AJUSTE
16	Densidade de fios por centímetro urdume	16	ESPECIFICADO 22 - NECESSÁRIO AJUSTE
17	"gramatura de 60 g/m2 a 90 g/m2 recoberto por uma camada de resina super goma"	101,5	ESPECIFICADO 60 A 90 - NECESSÁRIO AJUSTE
18	<b>BRASÃO</b>	<b>BRASÃO</b>	<b>BRASÃO</b>
19	"emblema + listel do cargo (FIGURA 2), da Polícia Federal em metal, medindo o emblema 45 mm de altura x 36 mm largura, +- 1,0 mm"	45,3 X 37	ATENDIDO
20	"listel do cargo, medindo 8 mm de altura x 36 mm de largura, +- 0,5 mm"	8,1 X 36,5	ATENDIDO
21	"O distintivo (emblema + listel do cargo) da POLÍCIA FEDERAL será estampado em metal nobre, não ferroso (latão) com espessura de 2,0 mm, +- 0,5 mm, medindo 53 mm de altura, +-1,0 mm e 36 mm de largura, +-1,0 mm. O espaço entre o emblema da Polícia Federal e o listel do cargo o metal deverá ser esmaltado na cor preta"	ATENDIDO	ATENDIDO
22	"A peça será banhada (uniformemente, sem defeitos, bolhas ou microfissuras) em liga metálica visando evitar o escurecimento, preservando a cor dourada (referência da cor constante na FIGURA 3), pintado com resina de poliéster e posterior aplicação de resina epóxi transparente, de forma a uniformizar a superfície. A superfície do distintivo, após aplicação da resina, deve ficar plana e sem relevos sensíveis ao toque"	ATENDIDO	ATENDIDO
23	"A aplicação da resina deve ser feita de forma tal que não sejam visíveis bolhas ou arranhões que possam comprometer a qualidade ou legibilidade do distintivo. A resina deve ter resistência suficiente para impedir que pequenas partículas de sujeiras arranhem o polimento"	ATENDIDO	ATENDIDO
24	"O emblema terá o formato de um escudo estilizado, estampado em alto e baixo relevo lembrando um escudo polonês, com todo o campo da base principal em jalne polido, com rugosidades semelhantes a grãos de ouro. Em chefe aparece um listel (faixa) em goles (vermelho opaco), onde se insere a palavra "POLÍCIA" com letras em banho de níquel na cor prata e em contra chefe outro listel (faixa), também em goles (vermelho opaco) onde se insere a palavra "FEDERAL" também com letras em banho de níquel na cor prata. (obs.: em heráldica, a cor "prata" traduz-se como "branco"). As cores e fonte do listel do cargo deverão seguir as mesmas utilizadas nos listeis dos dizeres "POLÍCIA FEDERAL"™"	ATENDIDO	ATENDIDO
25	"A fonte utilizada no emblema deve ser a FRUTIGER, e as cores devem seguir as referências dispostas no padrão de cores do emblema da Polícia Federal, conforme FIGURA 3 e o Decreto nº 98.380/1989, de 9 de novembro de 1989, mais especificamente o anexo I. No caso de emblemas na forma de distintivos, deve ser usada a descrição em heráldica, sendo respeitadas as cores jalne (ouro), goles (vermelho) e prata (branco). Entende-se que, tendo em vista o processo produtivo de pigmentação, serão admitidas pequenas variações das cores no padrão estabelecido, a ser verificada a admissibilidade da variação pela contratante."	ATENDIDO	ATENDIDO

26	"Em contra chefe, abaixo do emblema, mas fundido em uma só peça com ele, outro listel (faixa), em goles (vermelho opaco) onde se insere um dos seguintes cargos: DELEGADO, PERITO, PAPILOSCOPISTA, AGENTE, ESCRIVÃO e ADMINISTRATIVO. Todas as funções com letras em banho de níquel na cor prata e medindo 4,0 mm de altura, +- 0,2 mm e a largura das letras deverá ser compatível com a largura total do listel do cargo, devendo o cargo estar legível!"	ATENDIDO	ATENDIDO
27	"No verso do distintivo haverá um mosaico de letras dispostas regularmente que de forma contínua entenda-se "Polícia Federal" e "Polícia Federal" rotacionada em 180°, em linhas alternadas, com a fonte Arial tamanho 4, tendo ao centro a gravação de um código numérico sequencial de 5 (cinco) dígitos gravados a laser sobre as micro letras, que deverá ser igual ao sequencial localizado na aba nº 1, visão externa, mais embaixo haverá uma gravação em relevo identificando o fabricante, o mês e o ano da fabricação para efeitos de segurança. Todas as gravações em laser deverão ser feitas com fonte Arial, tamanho 10, conforme modelo figura nº 6."	ATENDIDO	ATENDIDO
28	"O escudo redondo será constituído em campo azul-celeste, contendo cinco estrelas de prata, dispostas na forma da constelação Cruzeiro do sul, com a bordadura do campo perfilada de ouro, carregada de estrelas de prata em número igual ao das estrelas existentes na Bandeira Nacional."	ATENDIDO	ATENDIDO
29	O escudo ficará pousado numa estrela partida gironada, de 10 (dez) peças de sinopla dourada, contornada de 2 (duas) tiras, sendo a interior de goles (vermelha) e a exterior dourada;	ATENDIDO	ATENDIDO
30	O todo brocante sobre uma espada, em pala, em punha dourada, guardas de blau salvo a parte do centro que é de goles (vermelha) contendo uma estrela de prata figurará sobre uma coroa formada de um ramo de café frutificado, à destra, e de outro de fumo florido, à sinistra ambos de cor própria, atados de blau, ficando o conjunto sobre um resplendor dourado, cujos contornos formam uma estrela de 20 (vinte) pontas	ATENDIDO	ATENDIDO
31	"Em listel (faixa) de blau brocante sobre os punhos da espada, inscrever-se-á, em dourado, a legenda "REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL", no centro, e ainda as expressões "15 de Novembro", na extremidade destra, e as expressões de "1889", na extremidade sinistra."	ATENDIDO	ATENDIDO
32	"A feitura das Armas Nacionais deve obedecer à proporção de 15 (quinze) de altura por 14 (quatorze) de largura."	ATENDIDO	ATENDIDO
33	<b>CORES</b>	<b>CORES</b>	<b>CORES</b>

## Padrão de cores

Os padrões de cores do Emblema da Polícia Federal devem ser respeitados conforme indicado:

CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black) é um sistema de cores que, combinadas, podem gerar outras cores. Utilizado como padrão em impressão e trabalhos gráficos.

A correta utilização das cores é fundamental para a manutenção do padrão da logomarca. Abaixo estão demonstradas as cores no padrão CMYK.

O Guia Pantone® é uma tabela de cores padrão universal, utilizado na indústria gráfica. Cada cor existente nesse guia possui um número.

A versão da logomarca em cores da escala Pantone® deve ser utilizada em métodos de impressão em que as 4 cores não obtêm resultado satisfatório.



## Originais da Marca

Deve-se respeitar o padrão estabelecido de assinaturas sem alterar proporções, distâncias e posicionamento dos elementos construtivos do Emblema da Polícia Federal.



Versão 01 (uma) cor com meio-tom  
para uso com uma cor de impressão



Versão 01 (uma) cor - traço  
Utilizada quando a reprodução de meios-tons não são possíveis ou comprometem a qualidade.

### 3.1 Análise visual das cores do emblema (Guia Pantone)

Parâmetro	Obtido	Especificado
Pantone Black C	Presente	Presente
Pantone 294	Ausente	Presente
Pantone 873	Ausente	Presente
Pantone 2945 C	Presente	Presente
Pantone 1797 C	Ausente	Presente
Pantone Yellow 118C	Presente	Presente
Pantone 1807 C	Ausente	Presente
Pantone 1225 C	Ausente	Presente
Pantone 366 C	Presente	Presente

Conforme laudo, algumas cores estão ausentes, que pode ser justificado pela ausência no termo de referência dos locais exatos em que cada cor deve constar em atenção ao Manual de Identidade Visual da Polícia Federal. O item 1.21 traz que: "...entende-se que, tendo em vista o processo produtivo de pigmentação, serão admitidas pequenas variações das cores no padrão estabelecido, a ser verificada a admissibilidade da variação pela contratante."

As amostras foram analisadas considerando as especificações do termo de referência e as informações constantes no laudo apresentado pela empresa.

A empresa apresentou amostras contendo as especificações listadas no termo de referência com divergências nas especificações listadas nos itens 5, 7, 14, 15, 16 e 17 da tabela acima.

Considerando o item 5.13 do termo de referência:

"Serão rejeitadas as amostras que apresentarem divergências em relação às especificações técnicas constantes neste Termo de Referência."

Considerando ainda o que preceitua o item 14 do [MANUAL DE PREGÃO ELETRÔNICO](#) do TCU:

"Em obediência ao princípio do julgamento objetivo, as condições e os critérios de avaliação e julgamento das amostras ou dos serviços apresentados devem ser definidos com clareza e objetividade, destinando-se à verificação de que o produto ou o serviço ofertado atende às especificações estabelecidas no instrumento convocatório, especialmente quanto à qualidade, desempenho e funcionalidade."

Consideramos as amostras rejeitadas em razão as divergências apresentadas.

Atenciosamente,

**PAULO AYRAN DA SILVA BEZERRA**  
PAPIOSCOPISTA POLICIAL FEDERAL  
CHEFE SUBSTITUTO DO SEPEX/DSEG/INI/DIREX/PF



Documento assinado eletronicamente por **PAULO AYRAN DA SILVA BEZERRA, Papiloscopista Policial Federal**, em 14/12/2022, às 13:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **26197578** e o código CRC **8874B4A7**.