



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 encaminhada pela segunda colocada METALCOURO.

A empresa que elaborou o laudo foi a IBTeC - [Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos / Unidade de Materiais e de Biomecânica](#), acreditação nº CRL 0185. Em consulta, [acreditação da empresa IBTeC nº 0185](#), a situação da acreditação está ativa, logo a empresa atendeu ao item 5.1.2 do termo de referência:



.. RBLE - Detalhe do Laboratório ..

Número da Acreditação	CRL 0185
Data da Acreditação	28/12/2004
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	19/08/2022
Situação	Ativo

Razão Social	Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos - IBTeC
Laboratório	IBTEC - Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos / Unidade de Materiais e de Biomecânica
Endereço	Rua Araxá, 750
Bairro	Ideal
Cidade	Novo Hamburgo
CEP	93334000
UF	RS
País	BRASIL
Telefone	(51) 35531000
Fax	(51) 3587-2101


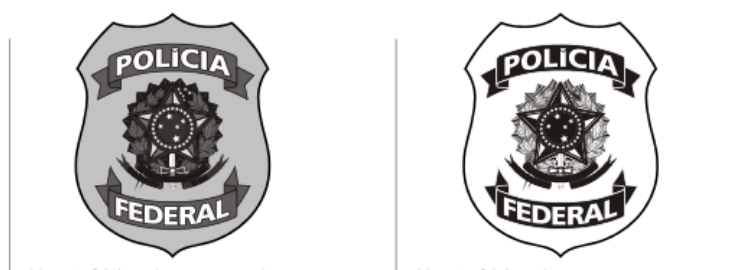
Gerente Técnico	ADEMIR PAULO DORNELES DE VARGA
Email	ademir@ibtec.org.br

Comparando as especificações do termo de referência com as especificações apresentadas no laudo 27266872 e com as amostras físicas, tem-se:

ITEM	TERMO DE REFERÊNCIA	PSARECER DO LAUDO LABORATORIAL	ANÁLISE DO 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"	ATENDIDO	ATENDIDO
2	"corpo principal formato tipo "livro" (abertura vertical) em couro medindo fechado 75 x 100 mm, +- 2,0 mm"	ATENDIDO	ATENDIDO
3	"2,5 mm de espessura, +- 0,5 mm"	ATENDIDO	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)."	ATENDIDO	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""	ATENDIDO	ATENDIDO
6	"ao centro haverá a gravação do "BRASÃO ARMAS DA REPÚBLICA" medindo 35mm de altura x 32,67 mm de largura, +- 1,0 mm"	ATENDIDO	ATENDIDO

7	"gravação em linha reta com letra modelo Arial de 7,0 mm de altura com os dizeres "POLÍCIA FEDERAL", +- 0,5 mm"	ATENDIDO	ATENDIDO
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."	ATENDIDO	ATENDIDO
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	Não consta no laudo informação sobre a gramatura. Porém o parecer do laudo considerou ATENDIDO o item. Somada as informações constantes na ficha técnica 27366578, considera-se que o forro ATENDE as especificações.
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 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."	ATENDIDO	ATENDIDO
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	Não consta no laudo informação sobre a gramatura. Porém o parecer do laudo considerou ATENDIDO o item. Somada as informações constantes na ficha técnica 27409327, considera-se que visor plástico ATENDE as especificações.
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 consta no laudo informação sobre a "resistência à ruptura de no mínimo 1,8 Kgf, alongamento à ruptura de no mínimo 18%". Porém o parecer do laudo considerou ATENDIDO o item.
15	Densidade de fios por centímetro trama	ATENDIDO	ATENDIDO
16	Densidade de fios por centímetro urdume	ATENDIDO	ATENDIDO
17	"gramatura de 60 g/m2 a 90 g/m2 recoberto por uma camada de resina super goma"	ATENDIDO	Não consta no laudo informação sobre a gramatura. Porém o parecer do laudo considerou ATENDIDO o item. Somada as informações constantes na ficha técnica 27366578, considera-se que o forro ATENDE as especificações.
18	BRASÃO	BRASÃO	BRASÃO
19	"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

20	"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
21	"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
22	"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
23	"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
24	"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
25	"No verso do distintivo haverá um mosaico de letras dispostas regularmente que de forma continua 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
26	"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
27	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
28	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
29	"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
30	"A feitura das Armas Nacionais deve obedecer à proporção de 15 (quinze) de altura por 14 (quatorze) de largura."	ATENDIDO	ATENDIDO
31	CORES	CORES	CORES

32	<p>Padrão de cores</p> <p>Os padrões de cores do Emblema da Polícia Federal devem ser respeitados conforme indicado:</p> <p>CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black) é um sistema de cores que, combinadas, podem gerar outras cores. Utilizado como padrão em impressão e trabalhos gráficos.</p> <p>A correta utilização das cores é fundamental para a manutenção do padrão da logomarca. Abaixo estão demonstradas as cores no padrão CMYK.</p> <p>O Guia Pantone® é uma tabela de cores padrão universal, utilizado na indústria gráfica. Cada cor existente nesse guia possui um número.</p> <p>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.</p>  <p>Originals da Marca</p> <p>Deve-se respeitar o padrão estabelecido de assinaturas sem alterar proporções, distâncias e posicionamento dos elementos construtivos do Emblema da Polícia Federal.</p>  <p>Versão 01 (uma) cor com meio-tom para uso com uma cor de impressão</p> <p>Versão 01 (uma) cor - traço Utilizada quando a reprodução de meios-tons não são possíveis ou comprometem a qualidade.</p>	ATENDIDO	<p>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:</p> <p>"...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."</p>
----	--	----------	---

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 sem divergências identificadas, conforme LAUDO 27266872 com parecer "ATENDIDO" para todos os itens, além das especificações técnicas do forro 27366578 e do visor plástico 27409327.

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."

Considerando que o LAUDO 27266872 considerou ATENDIDO todos os itens avaliados.

Consideramos as amostras APROVADAS em razão de não haver apontamento de divergências no laudo apresentado.

Atenciosamente,

FERNANDO FERREIRA REZENDE FREITAS
PAPILOSCOPISTA POLICIAL FEDERAL
CHEFE DO SEPEX/DSEG/INI/DIREX/PF



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO FERREIRA REZENDE FREITAS, Chefe de Serviço**, em 24/02/2023, às 10:17, 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, informando o código verificador **27409334** e o código CRC **F91B4417**.

Referência: Processo nº 08203.000798/2021-58

SEI nº 27409334