



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE ARMAMENTO E TIRO - SAT/DEOP/CGDE/DIREN-ANP/PF

OFÍCIO N° 47/2025/SAT/DEOP/CGDE/DIREN-ANP/PF

Brasília, na data da assinatura eletrônica.

Ao Senhor Chefe SEPLAN/CPL

Assunto: Análise de amostras de alvos fornecidas por vencedores de processo licitatório.

Senhor Chefe,

De ordem, venho por meio deste realizar análise técnica "superficial" (pois o SAT/ANP não possui conhecimento científico e equipamentos específicos para uma apuração mais detalhada e profunda de cada amostra, como, por exemplo mensurar a especificação do papel, a qualidade de impressão e o pantone utilizado. *Contudo, caso a qualidade das amostras não melhorem, nada obsta que as futuras amostras sejam analisadas pela "perícia científica" da Polícia Federal, e/ou os fornecedores sejam descartados, e/ou não haja aquisição dos itens - em caso de previsão legal.*

Preliminarmente, se faz necessário relatar que a qualidade das amostras são "inferiores" (qualidade da impressão - contraste entre cores e papel, bem como a qualidade do papel) aos atuais alvos existentes e utilizados por este SAT/ANP (adquiridos em processo licitatório anterior).

Vencido este momento inicial, passamos a realizar a análise das amostras:

1. **ITEM 01 E ITEM 11 (ITENS DUPLICADOS)**

* Fornecedor LCL: item 1 e item 11 - PROPOSTA SEI 142629447.

Item	Descrição/Especificação	Referência
1	<p>ALVO FOGO CENTRAL</p> <p>Alvo de fogo central preciso, impresso em papel offset 180g com as seguintes características:</p> <p>- Medida interna do alvo: 50cm de diâmetro;</p> <p>- medida final do papel: 66cm(alt.) x 52cm(larg.), sendo 10 circunferências concêntricas com a mais externa medindo 50 cm de diâmetro, a seguintes de forma decrescente e sucessivamente 45cm, 40cm, 35cm, 30cm, 25cm, 20cm, 15cm, 10cm e 5cm; com uma circunferência central medindo 2cm de diâmetro,</p> <p>Cada circunferência deverá conter a inscrição do número referente à respectiva pontuação.</p> <p>Das cores: As circunferências de fora para dentro, da 1^a à 6^a serão na cor preta – da 7^a à 10^a na cor branca e a referência central na cor preta.</p>	

1.1.

FORNECEDOR LCL:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cor e pontilhado, além da verificação da especificação do papel (offset 180g).

2. ITEM 02 E ITEM 12 (ITENS DUPLICADOS)

*Fornecedor H2G: NÃO FORAM ENCONTRADOS OS REFERIDOS ITENS NA PROPOSTA SEI 142629279, porém foi feita análise das amostras enviadas.
 *Fornecedor LCL: ITENS 2 E 12 - PROPOSTA SEI 142629447.

Item	Descrição/Especificação	Referência
2	<p>ALVO QUATRO CORES</p> <p>Alvo 4 cores, impresso em papel offset 180g, medindo 66cm (alt.) x 46cm(larg.), com 4cm de margem na cor branca, contendo quatro retângulos, medindo cada um 31x22cm, nas cores e seguinte disposição gráfica:</p> <p>Superior Esquerda: Amarela (Yellow 100%)</p> <p>Superior Direita: Verde (40% Cyan +100% Yellow)</p> <p>Inferior esquerda: Vermelho (90% Magenta + 90% Yellow)</p> <p>Inferior direita: Azul (70% Cyan)</p> <p>Cada retângulo colorido deverá conter 3 circunferências concêntricas sendo a mais externa com 20cm de diâmetro e a inscrição do número “3”, a segunda com 15cm de diâmetro e a inscrição do número “4” e terceira com 10cm de diâmetro e a inscrição do número “5” e circunferência central na cor preta medindo 2cm.</p> <p>A separação entre cada circunferência será feita com linhas pontilhadas na cor cinza escuro.</p>	

2.1.

FORNECEDOR H2G:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cores e pontilhado **CINZA MAIS ESCURO** (no **AMARELO, VERDE e AZUL**), além da verificação da especificação do papel (offset 180g).

2.2. FORNECEDOR LCL:

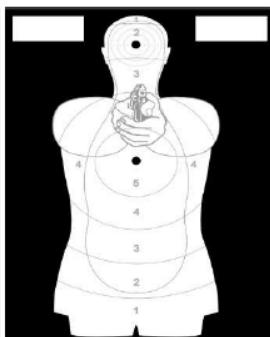


Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cores e pontilhado **CINZA MAIS ESCURO** (no **AMARELO, VERDE e AZUL**) e **CINZA MAIS CLARO (ALVO VERMELHO)**, além da verificação da especificação do papel (offset 180g).

3. ITEM 03 E ITEM 13 (ITENS DUPLICADOS)

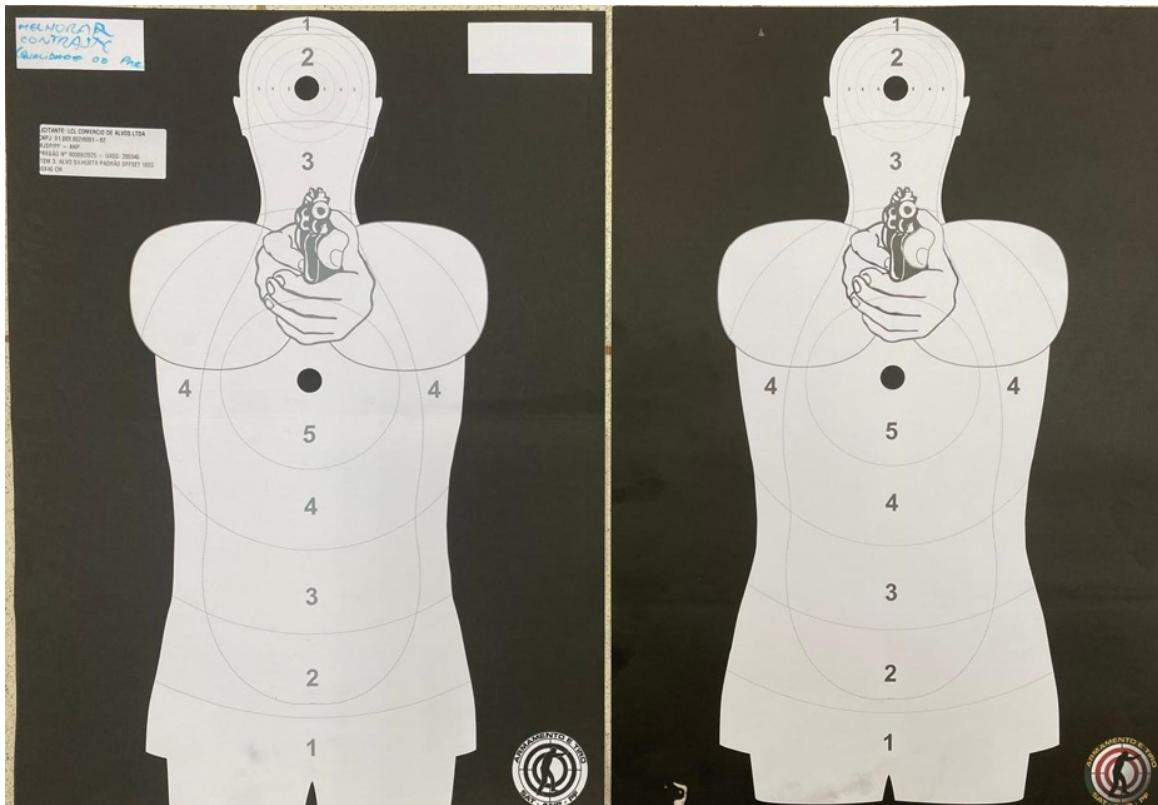
*Fornecedor LCL: ITEM 3 - PROPOSTA SEI 142629447.

*Fornecedor H2G: ITEM 13 - PROPOSTA SEI 142629279.

Item	Descrição/Especificação	Referência
	<p>ALVO SILHUETA PADRÃO</p> <p>Alvo de Silhueta impresso em papel offset 180g, na medida do papel 66cm(alt.) x 46cm(larg.), com a silhueta do corpo humano medindo 65cm(alt.) x 29cm(larg.) distribuídos da seguinte forma:</p> <p>Cabeça 12cm, ombros 29cm, tórax 25cm, cintura 22cm, culote 27cm, e pernas 23cm.</p> <p>Referências circulares centrais: na cabeça, no peito medem cada uma 2cm de diâmetro na cor preta.</p>	
3	<p>A disposição visual com áreas de pontuação delimitadas nas linhas em cor cinza deverão seguir o padrão do modelo disponibilizado pelo Contratante.</p> <p>Cada área deverá conter a inscrição do número referente à respectiva pontuação.</p> <p>Nas três laterais do alvo, onde não há o logo tipo do SAT, incluir um retângulo em branco para anotações diversas, contendo 10 x 4cm. Tais retângulos devem estar posicionados com uma margem de 1 cm do limite superior, lateral e inferior, respectivamente,</p>	

3.1.

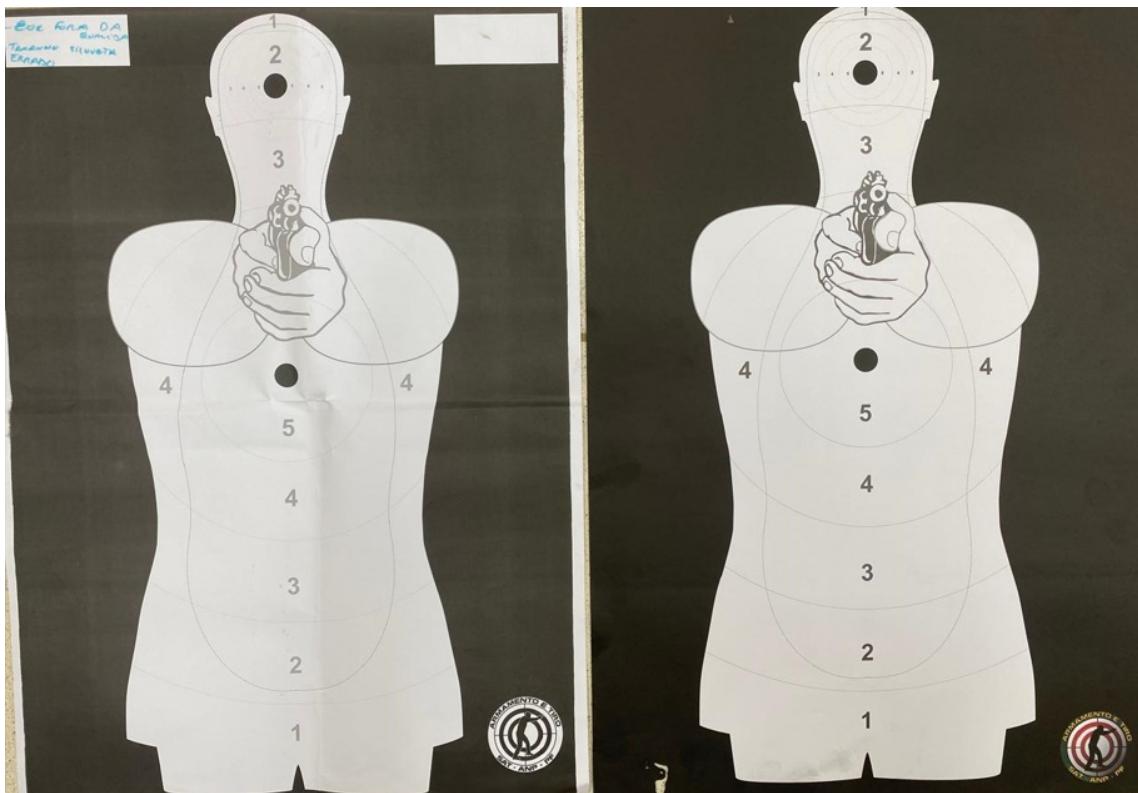
FORNECEDOR LCL:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cor e pontilhado, além da verificação da especificação do papel (offset 180g).

3.2.

FORNECEDOR H2G:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cor e pontilhado, além da verificação da especificação do papel (offset 180g). **A IMPRESSÃO DEVE OCUPAR "TODO" O PAPEL (como se verifica no ALVO DA PF).**

4. ITEM 04 E ITEM 14 (ITENS DUPLICADOS)

*Fornecedor LCL: ITEM 4 - PROPOSTA SEI 142629447.
 *Fornecedor H2G: ITEM 14 - PROPOSTA SEI 142629279.

OBS: Solicita-se aos fornecedores que, **NÃO HAVENDO CUSTO ADICIONAL** para Administração e para o fornecedor, procedam a modificação do PAPEL OFFSET 180g por PAPEL PARDO/PÁLIO 180g. Foi verificado, após análise das amostras LCL e H2G, que o papel PARDO/PÁLIO atende melhor a demanda deste SAT/ANP.

Item	Descrição/Especificação	Referência
4	<p>ALVO SILHUETA PARDO</p> <p>Alvo de Silhueta PARDO - impresso em papel offset 180g, na medida do papel 66cm(al.) x 46cm(larg.), com a silhueta do corpo humano medindo 65cm(al.) x 29cm(larg.) distribuídos da seguinte forma:</p> <p>Cabeça 12cm, ombros 29cm, tórax 25cm, cintura 22cm, culote 27cm, e pernas 23cm.</p> <p>Referências circulares centrais: na cabeça, no peito medem cada uma 2cm de diâmetro na cor preta.</p> <p>A disposição visual com áreas de pontuação delimitadas nas linhas em cor cinza deverão seguir o padrão do modelo disponibilizado pelo Contratante.</p> <p>Cada área deverá conter a inscrição do número referente à respectiva pontuação.</p>	

4.1. FORNECEDOR LCL e FORNECEDOR H2G:



Verifica-se, baseado no alvo da LCL (alvo da esquerda), que após análise das amostras LCL e H2G, que o papel PARDO/PÁLIO atende melhor a demanda deste SAT/ANP. Portanto, caso não haja aumento de custo para ADM ou para os fornecedores, que se proceda a troca do papel OFFSET para PARDO/PÁLIO 180g. Ademais, qualquer logomarca do fornecedor deverá ser retirada dos alvos E A IMPRESSÃO DEVERÁ COBRIR TODO O PAPEL.

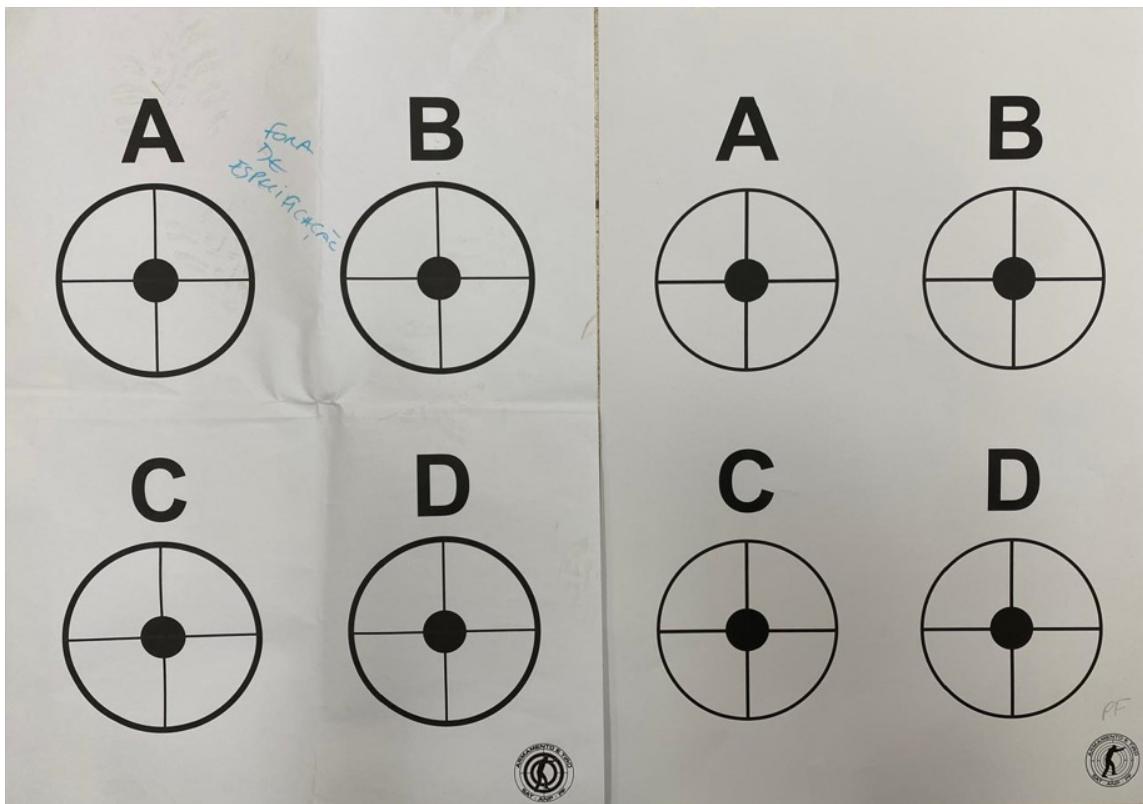
5. ITEM 05 E ITEM 15 (ITENS DUPLICADOS)

*Fornecedor H2G: ITEM 5 - PROPOSTA SEI 142629279.

*Fornecedor Rei dos Alvos: ITEM 15 - PROPOSTA SEI 142629419.

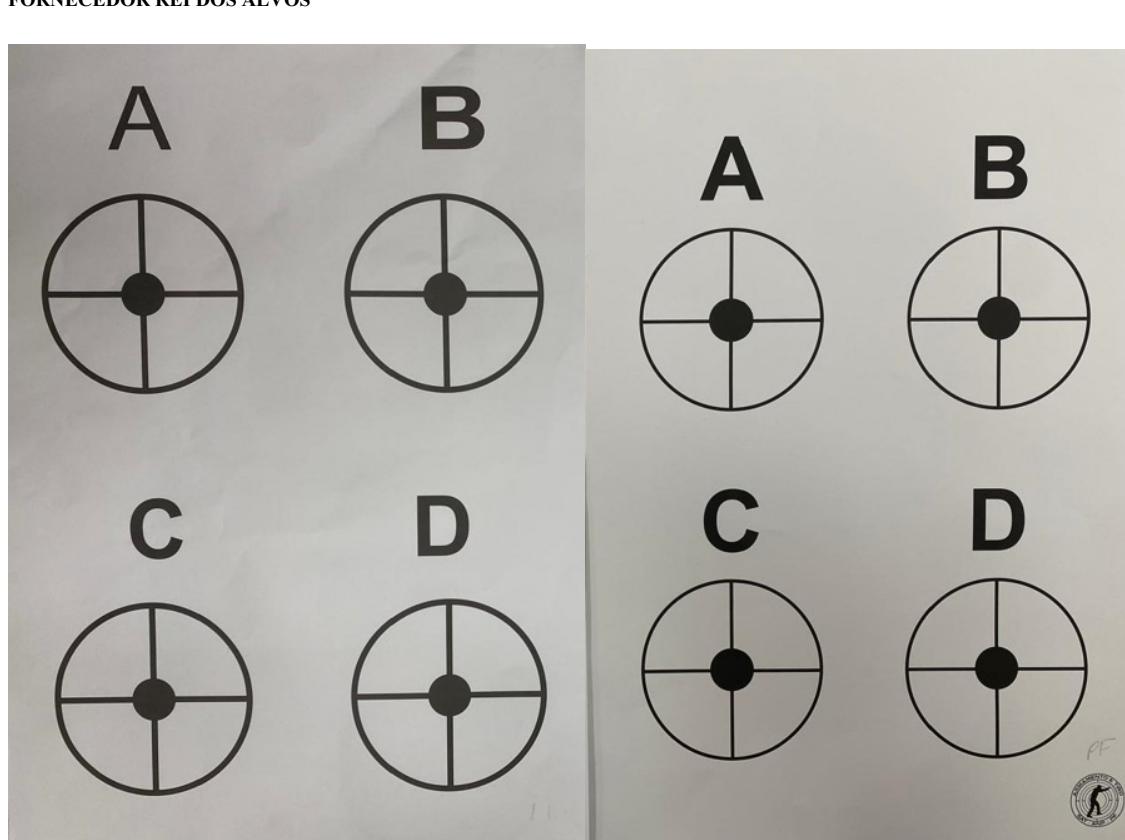
Item	Descrição/Especificação	Referência
5	<p>ALVO ABCD</p> <p>Alvo modelo ABCD, impresso em papel offset 180g, tamanho aproximado de 65cmx45cm, com 4 alvos circulares impressos, cada um em um quadrante, identificados pelas letras A, B, C, D, respectivamente, medindo cada um 15 cm de diâmetro, sendo o alvo A no quadrante superior esquerdo, B no quadrante superior direito, C no quadrante inferior esquerdo e D no quadrante inferior direito. Descrição do alvo circular: diâmetro de 15cm com borda externa de 5mm na cor preta, sua parte interna é separada em quatro quadrantes com uma linha ligando o 0° ao 180° e outra linha ligando o 270° ao 90°, ambas as linhas com borda de 2mm na cor preta e, o centro do alvo com referência circular de diâmetro de 35mm na cor preta. As letras ABCD com tamanho de 5cm x 5cm na cor preta.</p>	

5.1. FORNECEDOR H2G:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cor, além da verificação da especificação do papel (offset 180g). ESPESSURAS DO CÍRCULO (5mm) E CRUZ INTERNA (2mm) ESTÃO CORRETAS. VERIFICAR DIÂMETRO EXTERNO 15CM (o círculo completo deve ter exatamente 15cm). O ALVO DA PF, embora com melhor qualidade de impressão, não possui diâmetro externo de 15cm e linhas com espessuras corretas. Portanto, NÃO se pautar por suas dimensões, e sim pela qualidade da impressão e do papel utilizado.

5.2.



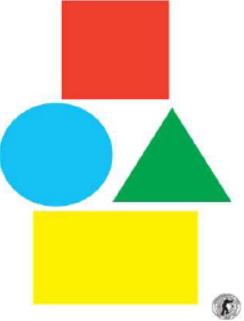
Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cor, além da verificação da especificação do papel (offset 180g). ESPESSURAS DO CÍRCULO (5mm) ESTÁ CORRETA, PORÉM A CRUZ INTERNA ESTÁ FORA DA ESPECIFICAÇÃO (2mm). VERIFICAR DIÂMETRO EXTERNO 15CM (o círculo completo deve ter exatamente 15cm). O ALVO DA PF, embora com melhor qualidade de impressão, não possui diâmetro externo de 15cm e linhas com espessuras corretas. Portanto NÃO se pautar por suas dimensões, e sim pela qualidade da impressão e do papel utilizado. INSERIR LOGOTIPO DO SAT/ANP (conforme alvo da direita).

6.

ITEM 06 E ITEM 16 (ITENS DUPLICADOS)

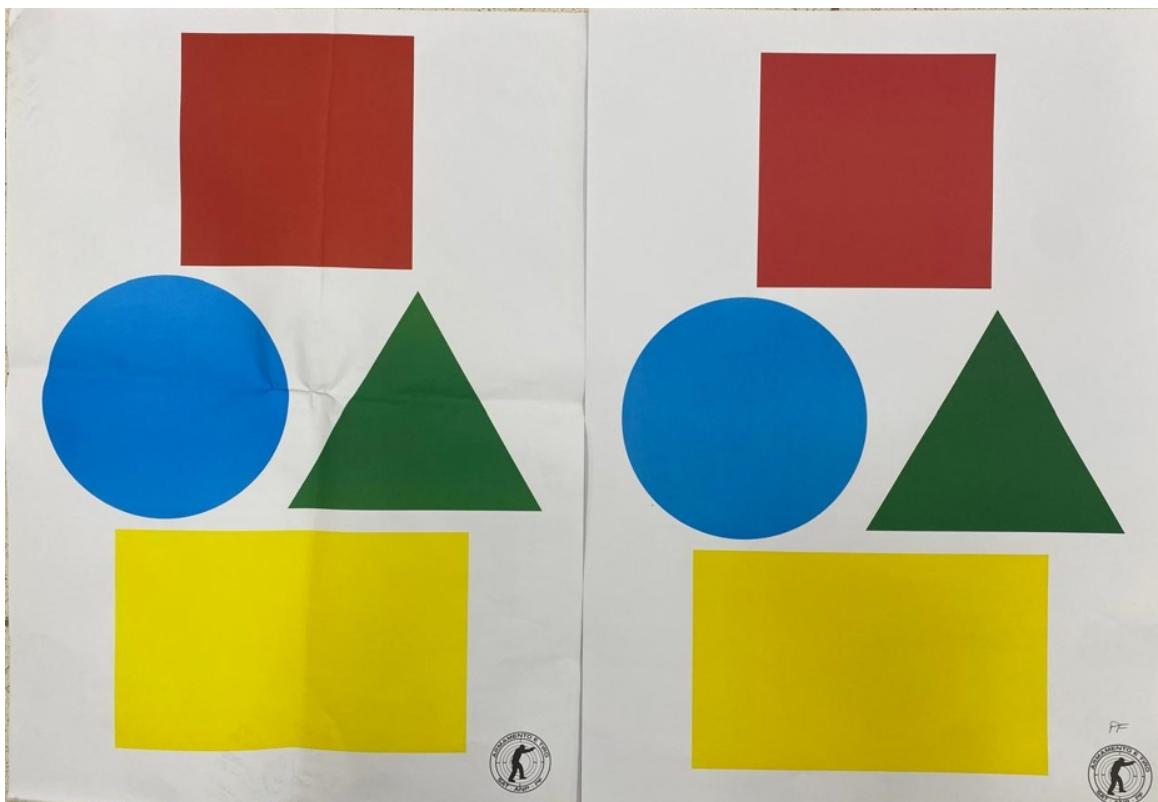
*Fornecedor H2G: ITEM 6 - PROPOSTA SEI 142629279.

*Fornecedor JOSÉ ADELINO: ITEM 16 - PROPOSTA SEI 142629323.

Item	Descrição/Especificação	Referência
6	<p>ALVO FIGURAS GEOMÉTRICAS COLORIDAS</p> <p>Alvo impresso em papel offset 180g, na medida do papel 66cm(alt.) x 46cm (larg.), contendo as seguintes figuras geométricas: quadrado vermelho (90% Magenta + 90% Yellow) medindo 19cm cada lado, posicionado na parte superior alinhamento centralizado; círculo azul (70% Cyan) medindo 20cm diâmetro, posicionado no centro alinhamento à esquerda; triângulo verde (Cyan 100% e Yellow 100%) medindo 21cm cada lado, posicionado no centro alinhamento à direita; retângulo amarelo (Yellow 100%) medindo 29cm de largura e 18cm altura, posicionado na parte inferior alinhamento centralizado.</p>	

6.1.

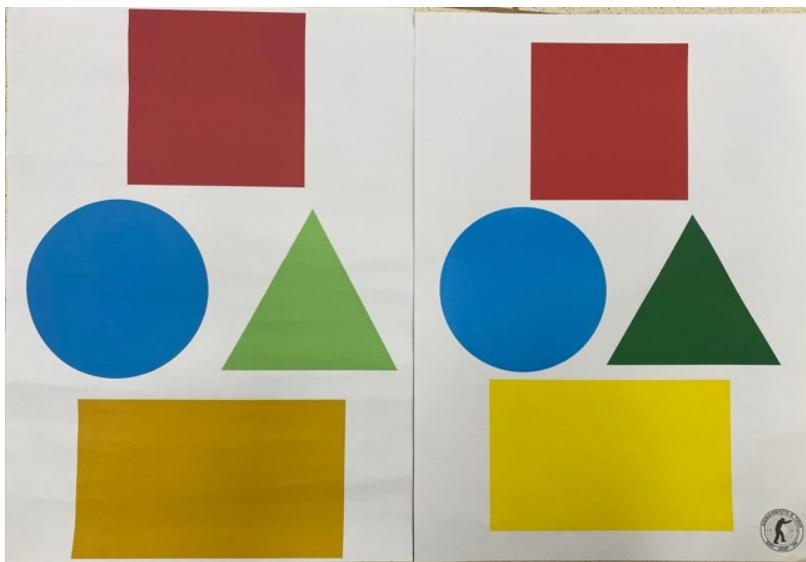
FORNECEDOR H2G:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cores, além da verificação da especificação do papel (offset 180g).

6.2.

FORNECEDOR JOSÉ ADEILDO



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cores e verificação da especificação do papel (offset 180g). INSERIR LOGOTIPO DO SAT/ANP (conforme alvo da direita).

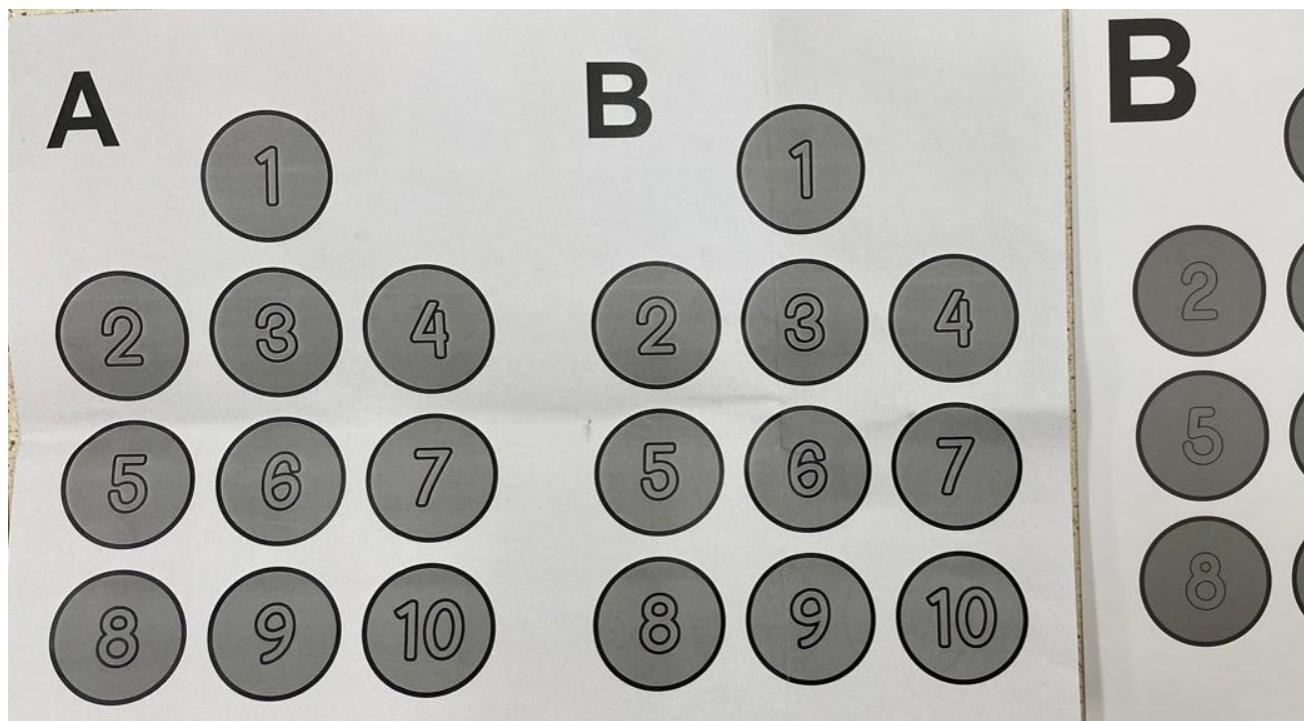
7. ITEM 07 E ITEM 17 (ITENS DUPLICADOS)

*Fornecedor H2G: ITEM 7 E ITEM 17 - PROPOSTA SEI 142629279.

Item	Descrição/Especificação	Referência
7	<p>ALVO DOT SAT</p> <p>Alvo impresso em papel offset 180g, medindo 297mmx420mm, contendo dois retângulos medindo cada um 297mmx210mm, nas cores e seguinte disposição gráfica:</p> <p>Retângulo à esquerda identificado com a letra A alinhada na parte superior esquerda, medindo 3cm, na cor preta. O alvo contém 10 círculos, todos medindo 5cm de diâmetro, com borda de 2mm na cor preta; numerados sequencialmente de 1 ao 10, com números cardinais sem preenchimento (somente contorno) com espessura de 3mm, na cor preta, sendo o círculo número 1 disposto na parte superior centralizado e os demais círculos alinhados em três linhas e três colunas. Cor interna dos círculos 30% black.</p> <p>Retângulo à direita identificado com a letra B alinhada na parte superior esquerda, medindo 3cm, na cor preta. O alvo contém 10 círculos, todos medindo 5cm de diâmetro, com borda de 2mm na cor preta; numerados sequencialmente de 1 ao 10 com números cardinais sem preenchimento (somente contorno) com espessura de 3mm, na cor preta, sendo o círculo número 1 disposto na parte superior centralizado e os demais círculos alinhados em três linhas e três colunas. Cor interna dos círculos 30% black.</p>	<p>A</p> <p>B</p>

7.1.

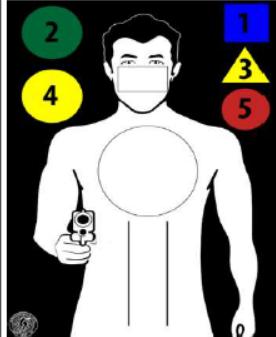
FORNECEDOR H2G:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, contraste de cor, além da verificação da especificação do papel (offset 180g). **VERIFICAR DIAMETRO EXTERNO (o circulo completo deve ter exatamente 5cm). O ALVO DA PF, embora com melhor qualidade de impressão, não possui "NEGRITO" NA NUMERAÇÃO. Portanto NÃO se pautar PELA FALTA DE NEGRITO NA NUMERAÇÃO, e sim pela qualidade da impressão e do papel utilizado. INSERIR LOGOTIPO DO SAT/ANP (conforme alvo da direita).**

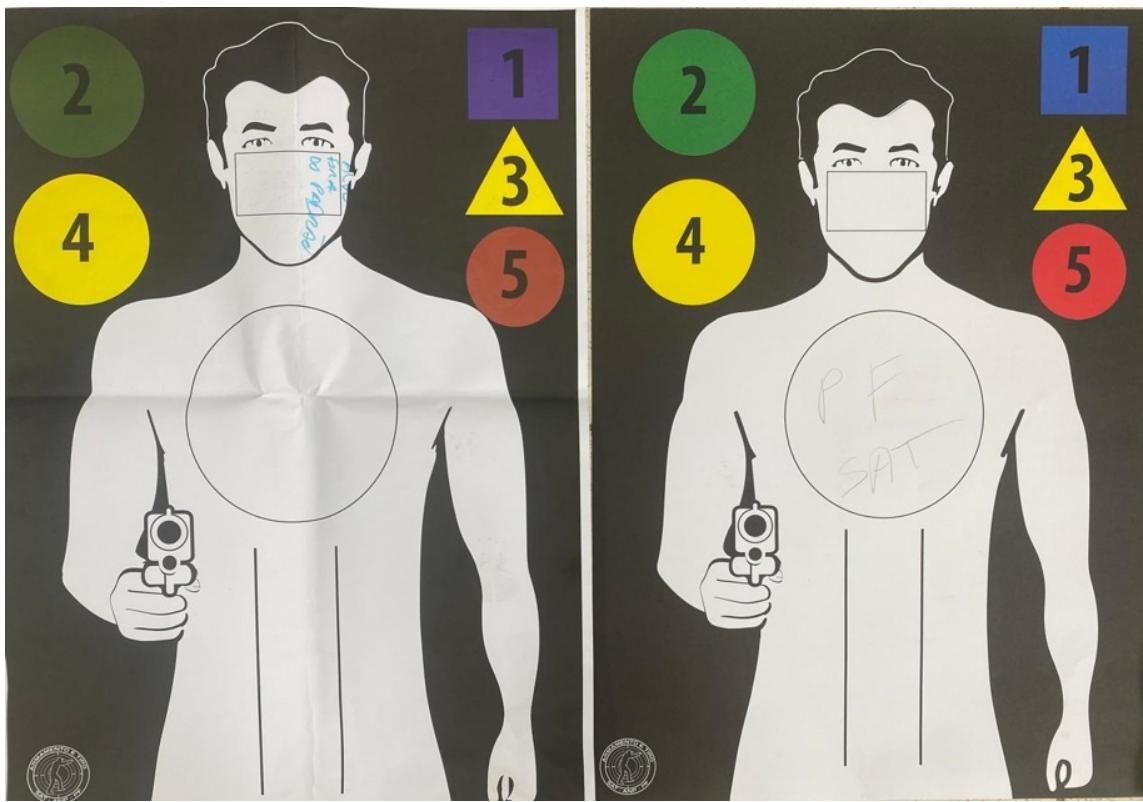
8. ITEM 08 E ITEM 18 (ITENS DUPLICADOS)

*Fornecedor H2G: ITEM 8 - PROPOSTA SEI 142629279.
 *Fornecedor LCL: ITEM 18 - PROPOSTA SEI 142629447.

Item	Descrição/Especificação	Referência
8	<p>ALVO CORINGA SAT</p> <p>Alvo impresso em papel offset 180g, na medida do papel 66cm (alt.) x 46cm (larg.), com a silhueta do corpo humano medindo 65cm (alt.) x 32 (larg.) distribuídos da seguinte forma:</p> <p>Cabeça 19cm (alt.), ombros 32cm (larg.), tórax 25cm (larg.), cintura 22cm (larg.)</p> <p>Referência retângulo face: 5cm (alt.) x 8cm (larg.)</p> <p>Referências circular central: no tórax 17cm diâmetro.</p> <p>Referências barras paralelas no tórax: 3mm espessura, 24cm (alt.) e 6,5cm de distância.</p> <p>Formas geométricas lado direito: Quadrado azul (C93%, M95%) laterais 8cm, com número 1 escrito em preto; triângulo (C10%, Y95%) laterais 8cm, com número 3 escrito em preto, círculo vermelho (C16% M96% K%6 Y%89) 8cm (diâmetro), com número 5 escrito em preto, Formas geométricas lado esquerdo: Círculo verde (C90% M32% K25% Y93%) 10cm (diâmetro) com número 2 escrito em preto, Círculo amarelo (C10%Y95%) 10cm (diâmetro) com número 4 escrito em preto. Os números no interior das figuras geométricas medem 6,5cm.</p> 	

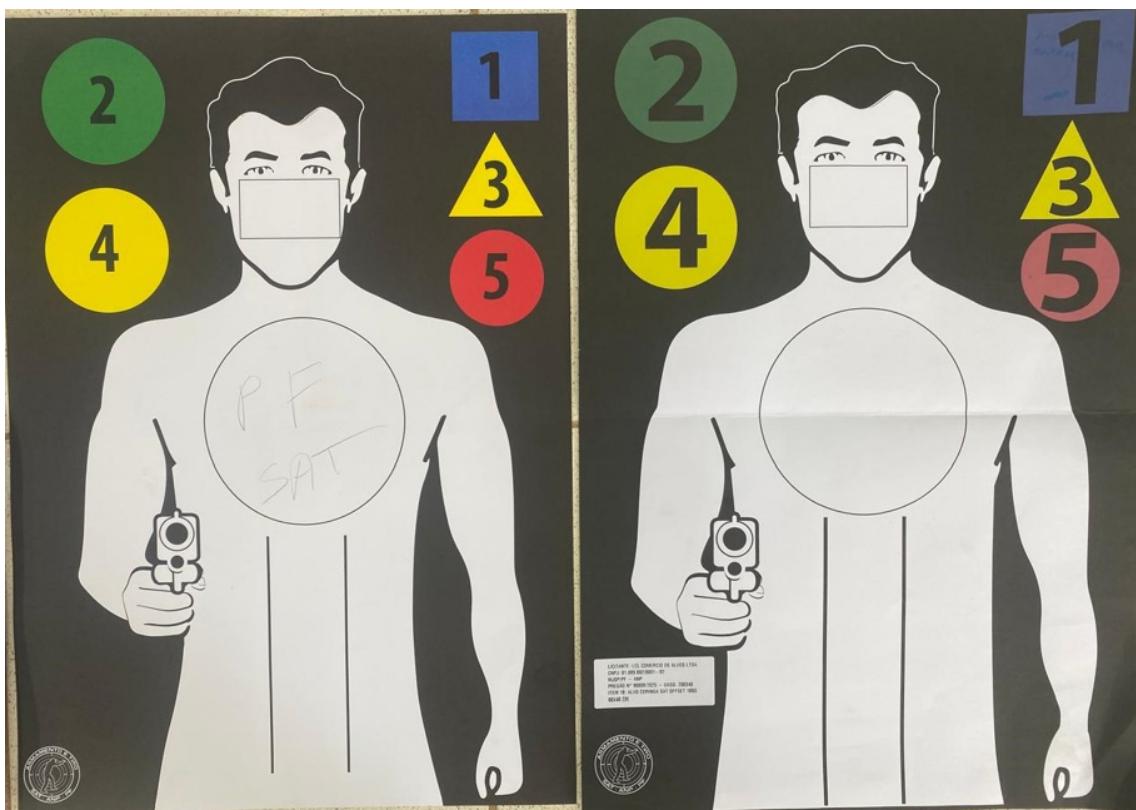
8.1.

FORNECEDOR H2G:



Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da direita), que o alvo do fornecedor (alvo da esquerda) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, **contraste de cores** e verificação da especificação do papel (offset 180g). **VERIFICAR A DIMENSÃO DOS NÚMEROS (1, 2, 4 e 5 - tamanho 6,5 cm // 3 - referente ao "triângulo" com 5cm).** ADEMAIS, VERIFIQUE AS DIMENSÕES DO CÍRCULO INTERNO (DIÂMETRO EXTERNO) E LINHAS PARALELAS VERTICais. A IMPRESSÃO DEVE COBRIR TODO O PAPEL. As linhas paralelas verticais e a numeração do alvo da PF estão incorretas. Portanto, só se pautar na qualidade do papel e qualidade da impressão (contraste de cores).

8.2. FORNECEDOR LCL:

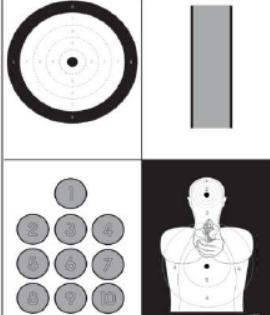


Verifica-se, baseado no alvo da PF (alvo da ESQUERDA), que o alvo do fornecedor (alvo da DIREITA) tem qualidade de impressão inferior em comparação a última compra da PF. Solicita-se que melhore a qualidade da impressão, **contraste de cores** e verificação da especificação do papel (offset 180g). **VERIFICAR A DIMENSÃO DOS NÚMEROS (1, 2, 4 e 5 - tamanho 6,5 cm // 3 - referente ao "triângulo" com 5cm).** As linhas paralelas verticais e a numeração do alvo da PF estão incorretas. Portanto, só se pautar na qualidade do papel e qualidade da impressão (contraste de cores).

9. ITEM 09 E ITEM 19 (ITENS DUPLICADOS)

*Fornecedor LCL: ITEM 9 - PROPOSTA SEI 142629447.

*Fornecedor Rei dos Alvos: ITEM 19 - PROPOSTA SEI 142629419.

Item	Descrição/Especificação	Referência
9	<p>ALVO MÚLTIPLOS SAT</p> <p>Alvo impresso em papel offset 180g, no papel medindo 66cm (altura) por 46cm(largura), contendo 4 retângulos na seguinte disposição gráfica:</p> <p>Retângulo superior esquerdo: 33cm(altura) por 23(largura). Composto pelo recorte do alvo fogo central padrão SAT – item 1 TR – (circunferências 10^a a 6^a) proporcional às medidas do quadrante correspondente à sua área de abrangência.</p> <p>Retângulo superior direito: 33cm(altura) por 23cm(largura). Composto por duas barras paralelas com 23cm(altura) e distância interna de 7cm entre elas, medindo 4 mm de espessura. Cor interna #B3B3B3, R 179, G 179, B 179.</p> <p>Retângulo inferior esquerdo: 33cm(altura) por 23 cm(largura). Composto pelo alvo DOT SAT – item 8 TR – proporcional às medidas do quadrante correspondente à sua área de abrangência.</p> <p>Retângulo inferior direito: 33cm(altura) por 23cm(largura). Composto pelo recorte do alvo silhueta padrão SAT – item 3 TR – (até a circunferência de 4 pontos) proporcional às medidas do quadrante correspondente à sua área de abrangência.</p>	

9.1.

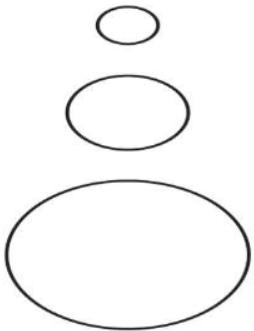
FORNECEDOR LCL E REI DOS ALVOS:



Os fornecedores deverão melhorar a qualidade da impressão (melhorar o contraste de cores), verificar a qualidade do papel OFFSET 180g. O círculo EXTERNO PRETO (1º alvo - fogo central) NÃO deve ter "pontilhado". As dimensões dos círculos deverão ser referentes aos DIÂMETROS EXTERNOS. A numeração deverá estar em "negrito" e "não" pode haver logomarca do fornecedor.

10. ITEM 10 E ITEM 20 (ITENS DUPLICADOS)

*Fornecedor H2G: ITEM 10 e ITEM 20 - PROPOSTA SEI 142629279.

Item	Descrição/Especificação	Referência
10	<p>ALVO TRÊS CÍRCULOS</p> <p>Alvo impresso em papel offset em torno de 180g. No papel medindo 66cm(altura) por 32cm(largura), contendo 3 círculos na seguinte disposição gráfica:</p> <p>Margem superior: 2,3 cm. Margem inferior: 2 cm</p> <p>1º Círculo:</p> <p>Borda/largura da linha: 0,3 cm</p> <p>Diâmetro total: 7,3 cm, Diâmetro interno: 6,7 cm.</p> <p>2º Círculo:</p> <p>Borda/largura da linha: 0,3 cm</p> <p>Diâmetro total: 14,3 cm, Diâmetro interno: 13,7 cm.</p> <p>3º Círculo:</p> <p>Borda/largura da linha: 0,3 cm</p> <p>Diâmetro total: 28,3 cm, Diâmetro interno: 27,7 cm.</p>	

10.1. FORNECEDOR H2G:

O fornecedor deverá melhorar a qualidade da impressão (melhorar o contraste de cores) e **verificar a qualidade do papel OFFSET 180g**. As dimensões dos círculos deverão ser referentes aos DIÂMETROS EXTERNOS.

Esta foi a análise das amostras.

Visando o andamento do processo licitatório em tela, **SOLICITO NOVAS AMOSTRAS DOS FORNECEDORES COM OS AJUSTES E ALTERAÇÕES APONTATADOS SUPRA**. Encaminha-se à SELIC/CLOG/DIREN-ANP/PF, para ações julgadas pertinentes.

Atenciosamente,

RODRIGO OCTÁVIO FALCÃO JORDÃO RAMOS
APF
SAT/DEOP/CGDE/DIREN-ANP/PF

[Assinar eletronicamente]



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO OCTAVIO FALCAO JORDAO RAMOS**, Agente de Polícia Federal, em 18/10/2025, às 12:39, 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 https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=142971385&crc=9EC71DFA.

Código verificador: 142971385 e Código CRC: 9EC71DFA.

Rodovia DF-001 KM 02 - Setor Habitacional Taquari (Lago Norte) Complexo ANP, Brasília/DF
CEP 71559-900, Telefone: (61) 2024-8914