



POLÍCIA FEDERAL
DELEGACIA DE REPRESSÃO A CORRUPÇÃO E CRIMES FINANCEIROS
- DELECOR/DRPJ/SR/PF/TO

DESPACHO N° 3313913/2024
2024.0025540-SR/PF/TO

1. Observo o carregamento aos autos deste RE do Laudo n° 2066/2024-INC/DITEC/PF, cujo conteúdo se acha circunscrito ao item "2" do Termo de Apreensão n° 3241518/2023.

2. Segundo o *expert* (fl. 01 do Laudo n° 2066/2024-INC/DITEC/PF), serão apresentados laudos em apartado no que se refere aos itens "3", "4", "5" e "6".

3. Despacho:

1. Junte-se aos autos do Registro Especial o Laudo n° 2066/2024-INC/DITEC/PF;

2. Realize-se o *upload*, nos autos do PJe n° 1011324-97.2023.4.01.4300, do Laudo n° 2066/2024-INC/DITEC/PF;

Obs.: Há que se disponibilizar, igualmente, no processo judicial, cópia do Despacho ora elaborado, como forma de cientificar o Ministério Público e o Poder Judiciário de que ainda resta pendente a entrega, por parte do setor técnico-científico da Polícia Federal, dos laudos em apartado a que se fez menção, relativos aos itens "3", "4", "5" e "6" do Termo de Apreensão n° 3241518/2023.

3. Aguarde-se em cartório pelo prazo de 30 (trinta) dias ou até o carregamento dos aguardados laudos periciais, o que sobrevier em primeiro lugar.

Palmas/TO, 14 de agosto de 2024.

Documento eletrônico assinado em 14/08/2024, às 12h51, por JOAO MARCOS MONTEIRO BRAGA LIMA, Delegado de Polícia Federal, na forma do artigo 1º, inciso III, da Lei 11.419, de 19 de dezembro de 2006. A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://servicos.dpf.gov.br/assinatura>, informando o seguinte código verificador: e621ccbac95b430788338d20365cee6e8847fa02



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA
INSTITUTO NACIONAL DE CRIMINALÍSTICA**

LAUDO Nº 2066/2024-INC/DITEC/PF

**LAUDO DE PERÍCIA CRIMINAL FEDERAL
(GEOLOGIA)**

Em 05 de julho de 2024, designados pelo Diretor do INSTITUTO NACIONAL DE CRIMINALÍSTICA da Polícia Federal, os Peritos Criminais Federais FERNANDA CLAAS RONCHI e PAULO CESAR VIEIRA DOS SANTOS elaboraram o presente Laudo de Perícia Criminal Federal, no interesse do Inquérito Policial nº 2023.0065621-SR/PF/TO, a fim de atender ao contido no Ofício nº 3254404/2023-DRPJ/SR/PF/TO de 10/08/2023, encaminhado por meio do SEI sob o nº 08297.003001/2023-34, registrado no ePol sob o nº 2023.0065621, e registrado no SISCRIM sob o nº 611/2023-SETEC/SR/PF/TO, em 14/08/2023 e 3287/2023-INC/DITEC/PF, em 27/09/2023, descrevendo com verdade e com todas as circunstâncias tudo quanto possa interessar à Justiça e respondendo aos quesitos formulados, abaixo transcritos:

“Quesito 1: Qual a natureza e características das mercadorias submetidas a exame?”

Quesito 2: É possível determinar o país de origem/fabricação da mercadoria encaminhada a exame pericial?

Quesito 3: Qual é o valor merceológico, em reais, da mercadoria apreendida?

Quesito 4: Outros dados julgados úteis.”

I - MATERIAL

O objeto de exame do presente Laudo Pericial é o item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023, registrado no SISCRIM como Material nº 961/2023-SETEC/SR/PF/TO. Os itens 3, 4, 5 e 6, deste Termo de Apreensão, são objetos de laudos apartados. Dessa maneira, o Quadro 1 apresenta a conjuntura das principais características e informações identificadoras deste material, da forma em que foi apresentado para os exames periciais (Figura 1).



A forma eletrônica deste documento contém assinatura digital que garante sua autenticidade, integridade e validade jurídica, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.



Laudo 2066/24-INC

LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

Quadro 1: Principais informações e características do material encaminhados para exames periciais.

Processo SEI¹	08297.003001/2023-34
IPL²	2023.0065621-SR/PF/TO
ePol²	2023.0065621
Termo de Apreensão²	3241518/2023
Apreensão²	197/2023
Data²	10/08/2023
Item²	2
Descrição do item²	“Jóia – Aproximadamente 283 (duzentos e oitenta e três) gramas (valor bruto) de jóias, aparentando tratar-se de ouro, localizadas em quarto trancado com chave não localizada no imóvel.”
Ofício³	3254404/2023-DRPJ/SR/PF/TO
Data³	10/08/2023
Registros SISCRIM⁴	611/2023-SETEC/SR/PF/TO 3287/2023-INC/DITEC/PF*
Material SISCRIM⁴	961/2023-SETEC/SR/PF/TO
Lacre⁵	D0001224069 (Figura 1)
Peso⁶	328,28 gramas

¹Número de identificação no Sistema Eletrônico de Informações (SEI). ²Número de Inquérito Policial e informações declaradas nos documentos encaminhados. ³Número e informações do ofício de requisição de exames periciais. ⁴Número de identificação no Sistema Nacional de Gestão das Atividades de Criminalística da Polícia Federal (SISCRIM). *Número de registro adicional no SISCRIM. ⁵Número de lacre em que foi recebido o material. ⁶ Peso bruto do material lacrado.



Figura 1: Embalagem lacrada encaminhada com material para exames periciais.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

II - OBJETIVO

O presente exame pericial tem como objetivo caracterizar e avaliar os materiais encaminhados para exames, visando atender à solicitação constante no preâmbulo deste documento.

III - EXAME

O material foi examinado no laboratório de gemologia do Instituto Nacional de Criminalística (SEPGEO/DPEMAP/INC/DITEC/PF). Os exames envolveram análises físicas, químicas, mineralógicas e merceológicas com auxílio dos seguintes procedimentos e equipamentos:

a) PROCEDIMENTOS:

a.1) Recebimento:

- Conferência da conformidade do material lacrado, das informações documentadas e registradas no SISCRIM;
- Pesagem e registro fotográfico do material lacrado, conforme recebido.

a.2) Processamento:

- Abertura do material e registro do conteúdo integral;
- Catalogação sistemática das peças do material;
- Registro fotográfico;
- Aferição da massa;
- Avaliação do estado de conservação;
- Identificação de registros, contrastes de marcas e/ou gravações;
- Ensaio densimétrico;
- Análise química por meio de fluorescência de raios X;
- Análises gemológicas para identificação, caracterização e avaliação das gemas e demais materiais cravados e/ou incrustados;



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

- Avaliação merceológica.

a.3) Armazenamento:

- Conferência, armazenamento e guarda segura do material, com vinculação ao laudo no SISCRIIM.

b) EQUIPAMENTOS:

b.1) Pesagem:

- Balança digital Mettler Toledo, XS6002S, DeltaRange;
- Balança digital analítica com aparato densimétrico, Sartorius, GL803S-0CE.

b.2) Ópticos:

- Lupa de mão com aumento de 10x, marca Triplet;
- Lupa estereoscópica Zeiss Stemi 508, com sistema de captação de imagens digitais.

b.3) Físico-Químicos:

- Espectrômetro de Fluorescência de raios X (FRX), marca Thermo Scientific, modelo Niton XL3t 950 com *Softwares* Thermo Scientific NDT e Thermo Scientific NDTr;

b.3) Gemológicos:

- Microscópio Gemológico horizontal, Zeiss Stemi 2000-C;
- Refratômetro gemológico, Schneider;
- Polariscópio de mesa;
- Câmara escura de luz UV (254nm e 365nm), Vilbert Loumat;
- Espectrômetro Raman, DeltaNu;
- Espectrômetro Gemlab, GL Gem;
- Termocondutivímetro identificador de diamantes,



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

- Presidium, DiamondMate;
- Medidor digital de gemas, Presidium;
- Filtro de Chelsea, Gem-A Instruments Ltd.

c) ESCALAS:

- c.1) Dimensões: Centímetro (cm) e milímetro (mm);
- c.2) Massa: Peso em grama (g) e/ou quilate (ct), correspondente a 0,20 g ou 200 mg¹ (massa de gemas lapidadas).

d) COTAÇÕES:

- d.1) Ouro: Cotação comercial de fechamento de venda do ouro (Au - código: 998, símbolo: XAU) divulgada pelo Banco Central do Brasil (BCB)², no período da realização dos exames periciais.
- d.2) Dólar Americano: Cotação comercial Ptax de fechamento de venda do dólar americano (US\$ - código: 220, símbolo: USD), em data correspondente à da cotação do ouro, divulgada pelo BCB².

As técnicas preconizadas são de natureza qualitativas e semiquantitativas não destrutivas conforme estabelecidas pela ABNT³, tendo em vista a máxima preservação da integridade do material enviado para exames. Esses métodos viabilizam a obtenção de teores médios por meio de leituras em seções representativas, que foram combinadas com análises densimétricas, mineralógicas e químicas, visando minimizar a ocorrência de eventuais desvios em relação ao conteúdo real decorrentes de porções heterogêneas não abrangidas pelo método.

A valoração do material baseou-se nas características com as quais foram

¹ ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10630: Gemas de cor - Terminologia e classificação. Rio de Janeiro, 2016. 18 p.

² BANCO CENTRAL DO BRASIL. <https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/historicocotacoes>. Cotação de venda de ouro: R\$ 421,87 (05/07/2024). Cotação Ptax de venda do dólar (EUA): R\$ 5,49/US\$ (05/07/2024).

³ ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR ISO 9202/2016: Joalheria – Título de ligas de metais preciosos. Rio de Janeiro, 2016. 04 p.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

apresentados a exame, bem como nos preços praticados no comércio de mercadorias semelhantes no período em que foram examinados, considerando o tipo da matéria prima, ligas metálicas, gemas e demais componentes, estado de conservação e condições básicas necessárias para a pronta comercialização das peças no mercado. Também se levou em consideração a cotação comercial de venda do ouro na época em que foram realizados os exames.

Ressalta-se que o mercado joalheiro possui peculiaridades para valoração de suas mercadorias. Fatores como design, marca, exclusividade, tendências de moda, bem como o perfil do mercado em que é negociado (penhor, leilão, atacado, varejo, joalheria ou peças usadas) são considerados.

III.1 Características gerais do material

As características gerais do material encontram-se descritas no Quadro 2. As individualizações das peças em subitens para os exames periciais estão ilustradas nas Figuras 2 a 7.

Quadro 2: Principais características do material examinado.

Nº de material SISCRIM	961/2023-SETEC/SR/PF/TO
Conteúdo	O material encaminhado para exames periciais é formado por adornos pessoais que estavam acondicionados dentro de um lacre padrão de segurança da PF.
Características	O material é composto por peças de adornos formadas por ligas de ouro, com ou sem gemas ou cristais cravados (Quadro 3). As peças foram individualizadas em subitens, seguindo o número do item 2 do Termo de Apreensão (Figuras 2 a 7).
Número de peças	93 subitens.
Tipos	Correntes e pulseiras, com ou sem pingentes, e gemas ou cristais cravados.
Estado de conservação	Ruim a excelente (Quadro 3).
Classificação	Joias.
Contrastes de liga	A maioria dos subitens possuem gravações de contrastes de ligas indicando marca e quilatagem compatíveis com as de joias comercializadas no mercado joalheiro brasileiro.
Origem	A maioria das peças possui características compatíveis com as de peças comercializadas no Brasil.
Massa total das peças*	274,66 gramas.

*Massa líquida total das peças, sem suas embalagens.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF



Figura 2: Detalhe do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023 e da individualização em subitens 2.1 a 2.14.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF



Figura 3: Detalhe do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023 e da individualização em subitens 2.15 a 2.31.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF



Figura 4: Detalhe do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023 e da individualização em subitens 2.32 a 2.48.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF



Figura 5: Detalhe do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023 e da individualização em subitens 2.49 a 2.67.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF



Figura 6: Detalhe do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023 e da individualização em subitens 2.68 a 2.80.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF



Figura 7: Detalhe do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023 e da individualização em subitens 2.81 a 2.93.

III.2 Características e avaliação merceológica do material

A avaliação estimada em reais (R\$) e em dólares americanos (US\$) das peças do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023, bem como suas características merceológicas principais e seus estados de conservação, encontram-se discriminados no Quadro 3.



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

Quadro 3: Principais características e avaliação merceológica dos subitens do item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023.

Subitem	Descrição	C.L. ¹	M ²	Au ³	E.C. ⁴	Valor (R\$) ⁵	Valor (US\$) ⁶
2.1	Corrente dourada com elo veneziano e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	3,75	74,30	Excelente	2.350,87	428,21
2.2	Corrente dourada com elo veneziano e fecho boia.	"750"	3,17	74,78	Excelente	2.000,11	364,32
2.3	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	3,52	70,88	Excelente	2.105,11	383,44
2.4	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	3,56	73,26	Excelente	2.200,52	400,82
2.5	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	2,19	73,30	Excelente	1.354,43	246,71
2.6	Corrente em tríade de dourados com elo cartier e fecho boia.	"750"	1,29	73,45	Excelente	799,45	145,62
2.7	Corrente dourada com elo cartier e fecho italiano.	"750"	4,65	74,28	Excelente	2.914,29	530,84
2.8	Corrente dourada com elo estilizado e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	2,44	73,32	Excelente	1.509,46	274,95
2.9	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	2,01	73,74	Excelente	1.250,57	227,79
2.10	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	3,43	71,73	Excelente	2.075,89	378,12
2.11	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	4,58	70,86	Excelente	2.738,26	498,77
2.12	Corrente dourada com elo veneziano e fecho boia.	"750"	0,77	74,30	Excelente	482,71	87,93
2.13	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750"	1,34	74,61	Excelente	843,55	153,65
2.14	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	3,24	74,14	Excelente	2.026,78	369,18
2.15	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	2,59	74,09	Excelente	1.619,08	294,91
2.16	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,35	73,52	Excelente	837,43	152,54
2.17	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,80	73,49	Excelente	1.116,12	203,30
2.18	Corrente dourada com elo cartier e fecho italiano.	"750"	4,64	74,41	Excelente	2.913,12	530,62
2.19	Corrente dourada com elo cartier e fecho italiano.	"750"	4,68	74,38	Excelente	2.937,05	534,98
2.20	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,36	73,05	Excelente	838,24	152,68



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

Subitem	Descrição	C.L. ¹	M ²	Au ³	E.C. ⁴	Valor (R\$) ⁵	Valor (US\$) ⁶
2.21	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	2,81	73,73	Excelente	1.748,07	318,41
2.22	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	9,85	73,76	Excelente	6.130,07	1.116,59
2.23	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750"	1,34	74,63	Excelente	843,78	153,69
2.24	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	2,75	74,25	Excelente	1.722,81	313,81
2.25	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	2,90	73,99	Excelente	1.810,42	329,77
2.26	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	4,60	70,71	Excelente	2.744,40	499,89
2.27	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750"	1,38	74,54	Excelente	867,91	158,09
2.28	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	3,49	74,16	Excelente	2.183,75	397,77
2.29	Corrente dourada com elo português e fecho boia.	"750"	2,77	73,73	Excelente	1.723,19	313,88
2.30	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750"	1,40	73,22	Excelente	864,90	157,54
2.31	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750"	2,29	74,67	Excelente	1.442,75	262,80
2.32	Corrente dourada com elo veneziano e fecho boia.	"750"	0,77	74,43	Excelente	483,56	88,08
2.33	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,75	73,73	Excelente	1.088,66	198,30
2.34	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750"	1,07	73,88	Excelente	668,86	121,83
2.35	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750"	3,06	74,78	Excelente	1.930,70	351,68
2.36	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,42	73,54	Excelente	881,09	160,49
2.37	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,45	73,51	Excelente	899,34	163,81
2.38	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	2,65	73,96	Excelente	1.653,68	301,22
2.39	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	2,24	73,35	Excelente	1.386,30	252,51
2.40	Corrente dourada com elo grommet e fecho boia.	"750"	1,21	74,40	Excelente	759,57	138,35
2.41	Corrente dourada com elo cartier e fecho boia.	"750"	2,14	73,18	Excelente	1.321,34	240,68
2.42	Corrente dourada com elo veneziano e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,44	73,62	Excelente	894,47	162,93
2.43	Corrente dourada com elo piastri e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	3,62	73,17	Excelente	2.234,86	407,08



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

Subitem	Descrição	C.L. ¹	M ²	Au ³	E.C. ⁴	Valor (R\$) ⁵	Valor (US\$) ⁶
2.44	Corrente dourada com elo piastri- ne e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	3,58	72,58	Excelente	2.192,34	399,33
2.45	Corrente dourada com elo car- tier e fecho italiano.	"750"	3,49	74,32	Excelente	2.188,47	398,63
2.46	Corrente dourada com elo piastri- ne e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	6,47	73,32	Excelente	4.002,54	729,06
2.47	Corrente dourada com elo car- tier e fecho italiano.	"750"	6,44	73,82	Excelente	4.011,15	730,63
2.48	Corrente dourada com elo por- tuguês e fecho boia.	"750"	2,81	73,17	Excelente	1.734,79	315,99
2.49	Corrente dourada com elo por- tuguês e fecho boia.	"750"	2,88	73,95	Excelente	1.796,96	327,32
2.50	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	0,78	73,57	Excelente	484,18	88,19
2.51	Corrente dourada com elo car- tier e fecho italiano.	"750"	6,49	73,27	Excelente	4.012,17	730,81
2.52	Corrente dourada com elo piastri- ne e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,47	73,11	Excelente	906,78	165,17
2.53	Corrente dourada com elo piastri- ne e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	3,63	73,29	Excelente	2.244,71	408,87
2.54	Corrente dourada com elo car- tier e fecho italiano.	"750"	11,02	74,99	Excelente	6.972,58	1.270,05
2.55	Corrente dourada com elo piastri- ne e fecho italiano.	"750"	9,13	73,77	Excelente	5.682,76	1.035,11
2.56	Corrente dourada com elo car- tier e fecho boia.	"750"	0,87	74,20	Excelente	544,67	99,21
2.57	Corrente dourada com elo car- tier e fecho italiano.	"750"	3,41	74,95	Excelente	2.156,43	392,79
2.58	Corrente dourada com elo car- tier e fecho italiano.	"750"	3,42	74,48	Excelente	2.149,19	391,47
2.59	Corrente dourada com elo piastri- ne e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	2,58	74,07	Excelente	1.612,39	293,70
2.60	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	0,96	74,41	Excelente	602,71	109,78
2.61	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	0,93	74,67	Excelente	585,92	106,72
2.62	Corrente dourada com elo car- tier e fecho boia.	"750" e símbolo em forma de diamante	1,46	73,10	Excelente	900,49	164,02
2.63	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	1,66	74,73	Excelente	1.046,67	190,65
2.64	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	1,60	74,76	Excelente	1.009,25	183,83
2.65	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	0,93	74,62	Excelente	585,53	106,65
2.66	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	1,59	74,73	Excelente	1.002,54	182,61
2.67	Corrente dourada com elo ve- neziano e fecho boia.	"750"	0,92	74,68	Excelente	579,70	105,59



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

Subitem	Descrição	C.L. ¹	M ²	Au ³	E.C. ⁴	Valor (R\$) ⁵	Valor (US\$) ⁶
2.68	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	"750"	8,20	74,10	Excelente	5.126,73	933,83
2.69	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	"750"	5,65	73,56	Excelente	3.506,70	638,74
2.70	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	"750"	5,50	75,26	Excelente	3.492,49	636,16
2.71	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	"750"	4,63	73,51	Excelente	2.871,68	523,07
2.72	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	"750"	4,81	73,44	Excelente	2.980,48	542,89
2.73	Pulseira dourada com elo português e pingentes dourados e fecho boia.	S.M.	3,98	69,03	Ruim	1.159,04	211,12
2.74	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	S.M.	1,14	74,81	Excelente	719,57	131,07
2.75	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	"750"	1,18	75,06	Excelente	747,31	136,12
2.76	Pulseira dourada com elo português e fecho boia.	"750"	1,21	75,29	Excelente	768,65	140,01
2.77	Pulseira dourada com elo <i>grommet</i> e fecho graveta com trava.	"750"	7,70	74,54	Excelente	4.842,71	882,10
2.78	Pulseira dourada com elo <i>grommet</i> e fecho graveta com trava.	"750"	7,66	74,96	Excelente	4.844,70	882,46
2.79	Pulseira dourada com malha italiana e fecho boia.	"750"	8,22	75,02	Excelente	5.203,04	947,73
2.80	Pulseira dourada com elo cadeado e fecho gaveta com trava.	"750"	4,02	75,29	Excelente	2.553,71	465,16
2.81	Pulseira dourada com elo americano e fecho boia.	"750"	0,76	74,54	Excelente	477,98	87,06
2.82	Pulseira dourada com elo piastri e fecho boia.	"750"	0,79	74,18	Excelente	494,45	90,06
2.83	Pulseira em tríade de dourados com elo estilizado e fecho boia.	"750"	1,24	73,42	Excelente	768,15	139,92
2.84	Pulseira dourada com elo português, contas douradas em forma de bolinha, pingentes em forma de cruz e medalha de Virgem Maria e fecho boia.	"750"	3,13	75,04	Excelente	1.981,74	360,97
2.85	Pulseira dourada com elo veneziano, placa dourada de identificação e fecho boia.	"750"	0,92	74,01	Excelente	574,50	104,64
2.86	Pulseira dourada com elo veneziano, contas douradas em forma de bolinha e fecho boia.	"0"	1,04	74,18	Excelente	650,92	118,56
2.87	Pulseira dourada com elo veneziano, contas douradas em forma de bolinha e fecho boia.	"0"	1,04	74,11	Excelente	650,31	118,45
2.88	Pulseira dourada com elo veneziano, contas douradas em forma de bolinha e fecho boia.	"0"	1,04	74,43	Excelente	653,12	118,96
2.89	Pulseira dourada com elo veneziano, contas douradas em forma de bolinha e fecho boia.	"0"	1,04	74,43	Excelente	653,12	118,96



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

Subitem	Descrição	C.L. ¹	M ²	Au ³	E.C. ⁴	Valor (R\$) ⁵	Valor (US\$) ⁶
2.90	Pulseira dourada com elo com contas douradas em forma de bolinha, placa de identificação e fecho boia.	"750"	1,56	72,29	Excelente	951,51	173,32
2.91	Pulseira dourada com elo veneziano, placa dourada de identificação e fecho boia.	"750"	0,93	73,32	Excelente	575,33	104,80
2.92	Pulseira dourada com elo português, contas com gemas e cristais de cores diversificadas, placa de identificação e fecho boia.	"750"	0,99	72,45	Excelente	726,21	132,28
2.93	Pulseira dourada com elo <i>grommet</i> , placa de identificação e fecho italiano.	"750"	3,00	76,01	Excelente	1.923,98	350,45
Totais						170.100,57	30.983,65

¹Contrastes de liga e gravações identificados no subitem. ²Massa líquida total em gramas do subitem. ³Percentual estimado de ouro (Au) no subitem. ⁴Estado de conservação do subitem. S.M. – Sem marcação. ⁵Valor em reais do subitem. ⁶Valor em dólares americanos do subitem.

IV - RESPOSTAS AOS QUESITOS

Tendo em vista os exames realizados, bem como tudo o que foi exposto no corpo deste Laudo, os Peritos Criminais Federais respondem aos quesitos formulados sobre o material nº 961/2023-SETEC/SR/PF/TO, item nº 2 do Termo de Apreensão nº 3241518/2023, associados ao Inquérito Policial nº 2023.0065621-SR/PF/TO e ao registro no SISCRIM nº 611/2023-SETEC/SR/PF/TO:

Quesito 1: Qual a natureza e características das mercadorias submetidas a exame?

As peças analisadas são adornos fabricados para uso pessoal de diferentes tipos, constituídos por ligas padronizadas e não padronizadas de ouro com ou sem gemas ou cristais cravados. As peças são classificadas como joias dos tipos correntes e pulseiras que estavam em condições variadas de estados de conservação, com características de materiais novos (Quadro 3).



LAUDO Nº 2066/2024- INC/DITEC/PF

Quesito 2: É possível determinar o país de origem/fabricação da mercadoria encaminhada a exame pericial?

As gravações (contrastes) presentes nas peças de ligas de metais preciosos indicam características comerciais compatíveis com as de marcas e quilatagem comercializadas no mercado brasileiro.

Quesito 3: Qual é o valor merceológico, em reais, da mercadoria apreendida?

O item nº 2 foi avaliado em aproximadamente R\$ 170.100,57 (cento e setenta mil, cem reais e cinquenta e sete centavos). Os valores individuais dos subitens, em reais e em dólares americanos, encontram-se expostos no Quadro 3.

Quesito 4: Outros dados julgados úteis.

Nada a acrescentar.

Após a conclusão dos exames, o material nº 961/2023-SETEC/SR/PF/TO foi lacrado em envelope padrão de segurança PF nº D0001226983 e encaminhado ao SEPGEODPE-MAP/INC/DITEC/PF para providências relativas à guarda e remessa.

Nada mais havendo a lavrar, os Peritos Criminais Federais encerram o presente Laudo, elaborado em 18 (dezoito) páginas, digitalmente assinado, encaminhado com a respectiva Ficha de Acompanhamento de Vestígios.

(assinado digitalmente)

FERNANDA CLAAS RONCHI
PERITA CRIMINAL FEDERAL

(assinado digitalmente)

PAULO CESAR VIEIRA DOS SANTOS
PERITO CRIMINAL FEDERAL

