

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ/RJ

## Estudo Técnico Preliminar 29/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 25380.001375/2026-38

### 2. Descrição do material

Impressão colorida em azulejo (sublimação). Observação: Cada impressão manterá o modelo da arte, haverá somente alteração do nome do premiado em cada azulejo.

Medidas: 15cm x 15cm

Colorido (4x0)

Tardoz (face não esmaltada) preferencialmente cor tijolo

Acabamento das laterais

Pés de apoio em MDF inclusos, conforme figura abaixo.



### 3. Descrição da necessidade

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), instituição pública vinculada ao Ministério da Saúde, desempenha papel de elevada relevância na formulação e execução de ações estratégicas no âmbito da saúde pública no Brasil. Nesse contexto, a Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre (PIBSS) tem se destacado no cenário nacional por meio do Sistema de Informação em Saúde Silvestre (SISS-Geo), aplicativo voltado ao monitoramento da fauna e à vigilância em saúde.

O SISS-Geo constitui importante instrumento de apoio à investigação de agentes etiológicos de enfermidades, notadamente agentes infecciosos com potencial de afetar seres humanos e animais. Enquanto ferramenta de ciência cidadã, o sistema viabiliza a participação de cidadãos, profissionais das áreas de saúde e meio ambiente, pesquisadores e especialistas, por meio do registro de informações relevantes, contribuindo, assim, para o fortalecimento das ações de prevenção e controle de zoonoses, bem como para a conservação da biodiversidade brasileira.

Ademais, há mais de uma década, a PIBSS promove, anualmente, a cerimônia de premiação dos “10+ colaboradores” do SISS-Geo, com a outorga de troféu aos participantes de maior destaque. Tal iniciativa tem por objetivo reconhecer a relevância da participação social no processo de monitoramento da saúde silvestre, valorizar indivíduos e instituições que contribuem para a saúde pública nacional, bem como incentivar a continuidade do engajamento e da utilização da plataforma.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre-Pibss	Marcia Chame

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos abaixo foram definidos para garantir que o objeto atenda à finalidade institucional de reconhecimento e valorização da ciência cidadã, assegurando a qualidade técnica e a padronização estética dos troféus.

### Requisitos Técnicos do Objeto

- **Material:** Azulejo de cerâmica branca de alta qualidade, com acabamento em resina para sublimação ou impressão digital direta.
- **Dimensões:** 15x15 cm, com espessura mínima de 3 mm e máxima de 6 mm.
- **Impressão:** Colorida (processo 4x0), com alta resolução (mínimo de 300 DPI), garantindo a fidelidade das cores da identidade visual do SISS-Geo/PIBSS.
- **Resistência:** A impressão deve possuir tratamento contra desbotamento por exposição à luz UV e resistência a riscos leves.
- **Acessórios:** Cada unidade deverá ser acompanhada de **suporte individual** (tipo "pezinho") em material resistente (plástico rígido, metal ou madeira), que garanta a estabilidade do azulejo em posição vertical.

### Requisitos de Entrega e Prazos

- **Amostragem (Prova de Cor):** A contratada deverá apresentar 01 (uma) unidade de prova para aprovação da equipe técnica da PIBSS antes da produção total, visando validar a qualidade da imagem e do suporte.
- **Prazo de Entrega:** O material deverá ser entregue em até 7 [sete] dias corridos após a aprovação da prova de cor, considerando a data da cerimônia anual de premiação.
- **Embalagem:** Os itens devem ser entregues em embalagens individuais que garantam a integridade física do azulejo e do suporte durante o transporte e armazenamento, evitando quebras ou lascas.

### Requisitos de Sustentabilidade

- **Sustentabilidade (Art. 144 da Lei 14.133):** Preferência por fornecedores que utilizem processos de impressão de baixo impacto ambiental (tintas atóxicas/eco-solventes) e embalagens recicláveis, conforme as diretrizes de logística reversa e compras públicas sustentáveis.

### Requisitos de Gestão e Fiscalização

- **Critério de Aceitação:** O recebimento definitivo ficará condicionado à verificação da conformidade de todos os itens com a arte aprovada e à ausência de defeitos de fabricação (manchas, bolhas na resina ou suportes instáveis).
- **Garantia:** Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação ou descascamento da impressão em condições normais de uso.

## 6. Levantamento de Mercado

### Análise de Preços (Estimativa)

A pesquisa foi realizada considerando o objeto: *Azulejo cerâmico 15x15cm, impressão colorida sublimática 4x0, acompanhado de suporte.*

Fornecedor	Preço Unitário (Estimado)	Condição	Prazo Médio de Produção
Marketplaces (Varejo/Personalizados)	R\$ 29,90 a R\$ 99,99	Pedido unitário	3 a 5 dias úteis
Empresas de Brindes (Atacado)	R\$ 12,44 a R\$ 119,90	Lotes a partir de 10 unid.	10 a 15 dias úteis
Empresas Locais (RJ)	R\$ 35,00 a R\$ 150,00	Retirada/Entrega local	5 a 7 dias úteis

- **Preço Médio Estimado: R\$ 123,30 por unidade.**
- **Valor Total Estimado (50 unidades): R\$ 6.165,00.**

### Metodologia de Personalização Disponível

Identificou-se que a técnica de **sublimação** é o padrão de mercado para este tipo de objeto, oferecendo o melhor custo-benefício para tiragens pequenas (como a da Fiocruz), garantindo:

- Fidelidade de cores (essencial para logotipos institucionais).
- Brilho e acabamento estético superior para premiações.
- Inexistência de custos de matriz (como telas de silk), o que barateia o item único.

### Análise de Fornecedores Potenciais

O mercado apresenta três perfis de fornecedores:

1. **Gráficas Rápidas:** Focadas em agilidade, ideais para entregas em poucos dias.
2. **Empresas de Brindes Corporativos:** Oferecem melhor acabamento em embalagens e suportes mais robustos, porém com prazos maiores.
3. **Ateliês de Cerâmica:** Opção para acabamentos artesanais, porém com custo significativamente superior ao orçado.

### Conclusão da Viabilidade de Mercado

A contratação é **plenamente viável**. Devido ao baixo valor total estimado (abaixo de R\$ 59.906,02), a administração poderá optar pela **Dispensa de Licitação em razão do valor** (Art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021), o que confere celeridade ao processo da PIBSS.

## 7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a produção de **troféus comemorativos em azulejo cerâmico personalizado**, destinados à cerimônia anual de premiação dos "10+ colaboradores" do Sistema de Informação em Saúde Silvestre (SISS-Geo).

A escolha do azulejo como suporte para a arte justifica-se pela durabilidade do material e pela estética que remete à tradição e ao valor institucional da **Fiocruz**, unindo o clássico ao tecnológico (ciência cidadã e monitoramento digital).

### Componentes da Solução

A solução não se limita ao objeto físico, mas engloba um conjunto de serviços e materiais:

- **Serviço de Customização:** Aplicação de arte digital (4x0) fornecida pela PIBSS, garantindo alta fidelidade cromática e resolução.
- **Fornecimento de Insumos:** Azulejos cerâmicos de 15x15 cm e suportes de exposição.

- **Acabamento e Proteção:** Tratamento da superfície para garantir a longevidade da impressão contra ação do tempo e luz.
- **Logística e Embalagem:** Acondicionamento individual seguro para transporte e entrega no campus da Fiocruz (ou local definido no TR).

## Forma de Execução

A contratação será realizada preferencialmente via **Dispensa de Licitação (Art. 75, II)**. A execução dar-se-á de forma integral, com a entrega dos itens em lote único após a aprovação de prova física inicial.

## Justificativa da Solução

Esta solução foi escolhida por apresentar o melhor **Custo-Efetividade**:

1. **Baixo Custo Unitário:** Comparado a troféus de acrílico ou vidro esculpido, o azulejo oferece uma estética diferenciada com valor reduzido.
2. **Agilidade:** O processo de produção (sublimação/impressão direta) permite prazos de entrega curtos, adequando-se ao cronograma da cerimônia.
3. **Simbolismo:** A peça personalizada atua como um reforço positivo para o engajamento dos voluntários e profissionais de saúde, sendo um elemento chave na manutenção da rede do SISS-Geo.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A definição do quantitativo para esta contratação baseia-se na manutenção da cerimônia anual dos "10+ colaboradores" e na necessidade de estoque estratégico para ações de fomento à ciência cidadã.

### Memória de Cálculo

A quantidade total foi estimada considerando os seguintes eixos:

1. **Premiação Anual (Fixa):** Entrega de 50 troféus por ano aos colaboradores de maior destaque do SISS-Geo.
2. **Menções Honrosas e Categorias Especiais:** Previsão de 50 unidades anuais para instituições parceiras ou colaboradores que atingiram marcos históricos (ex: volume de registros acumulados).
3. **Estoque de Reserva/Reposição:** Margem de segurança de 20% para eventuais quebras no transporte ou necessidade de premiações extras em eventos regionais integrados à PIBSS.

### Quadro Quantitativo Estimado

Item	Descrição	Total Estimado
01	Troféu Azulejo 15x15cm (personalizado) + Suporte	50 unidades

### Justificativa do Quantitativo

O quantitativo de 50 **unidades** reflete a natureza seleta da premiação "10+ colaboradores". Optou-se por um número reduzido e preciso para evitar o desperdício de recursos públicos e a obsolescência do material, uma vez que a identidade visual ou as logomarcas institucionais podem sofrer atualizações em ciclos anuais.

### CrITÉrios de Parcelamento

Considerando a baixa complexidade do objeto e o valor total estimado, **não se recomenda o parcelamento do item** (azulejo + suporte), devendo o conjunto ser licitado como item único para garantir a compatibilidade física entre o azulejo e sua base de sustentação.

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.165,00

A estimativa de custos foi elaborada mediante a análise de preços praticados no mercado para itens de características idênticas, considerando as especificidades técnicas exigidas pela Fiocruz (personalização 4x0 e suporte).

### Composição de Custos Unitários

O valor médio unitário foi obtido através da consulta a fornecedores de brindes institucionais e gráficas especializadas em cerâmica, considerando pedidos de pequena escala (15 unidades).

Item	Descrição	Preço Médio Unitário
01	Azulejo Cerâmico 15x15cm (Premium)	R\$ 40,00
02	Serviço de Impressão Sublimática/Digital 4x0	R\$ 42,00
03	Suporte para Exposição (MDF ou Plástico Rígido)	R\$ 6,00
04	Embalagem de Proteção e Logística	R\$ 35,30
<b>TOTAL</b>	<b>Custo Unitário Estimado</b>	<b>R\$ 123,30</b>

### Cálculo do Valor Total Global

Considerando o quantitativo definido na memória de cálculo anterior (10 unidades para a cerimônia + 5 unidades de reserva/estoque), o valor global da contratação é:

- **Quantidade Total:** 50 unidades
- **Valor Unitário de Referência:** R\$ 123,30
- **Valor Total Estimado:** R\$ 6.165,00 (Seis mil, cento e sessenta e cinco reais).

### Justificativa de Preços e Vantajosidade

O valor estimado demonstra-se extremamente vantajoso para a administração pública, enquadrando-se nos limites de **Dispensa de Licitação** por baixo valor, conforme o Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o Art. 40, §2º da Lei nº 14.133/2021, que orienta o parcelamento como regra, desde que seja tecnicamente viável e economicamente vantajoso. No caso da PIBSS/Fiocruz, com base na análise técnica e de mercado, optou-se pela **não divisão do objeto em itens separados**, sendo a solução licitada como **Item Único**, compreendendo o conjunto "Azulejo + Personalização + Suporte".

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes no presente processo, por se tratar de objeto de uso comum, além disso não demanda estrutura ou contratos específicos para sua utilização.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se devidamente registrada no Sistema de Planejamento e Gerenciamento das Contratações da FIOCRUZ, sob o número de contratação 381/2026, com Documento de Formalização da Demanda nº 814/2025, em consonância com o planejamento de contratações da unidade para o exercício de 2026.

### 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação visa, primordialmente, sustentar a estratégia de engajamento da rede de colaboradores do SISS-Geo, garantindo que o fluxo de informações sobre a saúde silvestre permaneça ativo e qualificado, o que é essencial para a prontidão do país frente a emergências sanitárias e para a salvaguarda da biodiversidade brasileira.

### 14. Providências a serem Adotadas

A principal providência crítica identificada é a **confecção da amostra física**, visto que a sublimação em cerâmica pode apresentar variações tonais. A aprovação prévia da amostra evita o desperdício de recursos públicos e garante a dignidade estética necessária para a premiação institucional da Fiocruz.

### 15. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação apresenta baixo impacto ambiental global, concentrado principalmente na geração de resíduos de embalagem e no consumo energético do processo de sublimação. Para mitigar tais efeitos, o Termo de Referência estabelecerá critérios de sustentabilidade, como a exigência de embalagens preferencialmente recicláveis e o incentivo ao uso de insumos (tintas e suportes) com menor potencial poluidor, alinhando-se ao Guia de Contratações Sustentáveis da Administração Pública Federal.

### 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 16.1. Justificativa da Viabilidade


Considerando a convergência entre a maturidade da tecnologia de impressão proposta, o baixo custo operacional frente ao impacto social esperado e a disponibilidade de fornecedores no mercado, a equipe técnica declara a **viabilidade plena** desta contratação para o atendimento das metas da Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre.

### 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**MARCIA CHAME DOS SANTOS**

Equipe de apoio

 Assinou eletronicamente em 06/04/2026 às 12:51:29.