

# Estudo Técnico Preliminar 101/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23421.003930.2021-01

## 2. Descrição da necessidade

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição pretendida trata-se da compra de insumos que visa atender as necessidades da manutenção predial, a fim de conservação do bem público e tornar os ambientes de trabalho, para os servidores e usuários, mais salubres.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COADS	COADS

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá entregar o material no prazo máxima de até 30 (trinta) dias, contados do (a) do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única no seguinte endereço: Reitoria do IFRN – Rua: Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692. B.: Tirol. CEP: 59.015-300. Natal/RN. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e análise do objeto contratado, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações solicitadas.

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

A contratada deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado. Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pelo IFRN, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange o transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.

A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo IFRN, relacionados com as características dos materiais fornecidos. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas dos objetos, a contratada deverá apresentar catálogos, manuais, folders ou prospectos do objeto no prazo estipulado pela Contratante.

A contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o IFRN. A Contratada deverá assumir a

responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais e serviços que serão prestados; A Contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade do mesmo para nenhuma outra empresa ou Instituição de qualquer natureza.

A contratada deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

Conforme rege a Instrução Normativa nº 01/2010 (Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão), os órgãos da Administração Pública, quando da aquisição de bens, poderão exigir critérios de sustentabilidade ambiental. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal”.

#### **Tintas e Solventes:**

- **Registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal – CTF/APP ;**
- **Fabricante de produtos derivados de petróleo também deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais;**
- **As embalagens de tintas usadas na construção civil serão submetidas a sistema de logística reversa, conforme requisitos da Lei nº 12.305/2010, que contemple a destinação ambientalmente adequados dos resíduos de tintas presentes nas embalagens;**
- **O destinador final dos resíduos da construção civil deve estar registrado e regular no CTF-Ibama.**

## **5. Levantamento de Mercado**

### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Diante da demanda apontada, foram realizadas pesquisas no mercado local, através de sítios na internet, tendo como as principais empresas: Leroy Merlin e Comjol. Tal metodologia se deu, em virtude do sítio painel de preços não apresentar estabilidade nas pesquisas. Dessa forma, optou-se por pesquisas no mercado local.

Buscou-se ainda a utilização de um Registro de Preço, porém, não foi possível localizar um pregão com todos os materiais a serem adquiridos. Como também, a necessidade de adquirir cores específicas que a Reitoria do IFRN possui, em alguns ambientes.

## **6. Descrição da solução como um todo**

### **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO**

Diante das soluções levantadas no item anterior, para suprir a necessidade de materiais, optou-se pela realização de um pregão para aquisição dos materiais.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

### **7. QUANTIDADES**

Os quantitativos requisitados foram definidos com base nas aquisições passadas, mas principalmente, no levantamento realizado com os prestadores de serviço e o engenheiro do IFRN.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

### 8. ESTIMATIVA DE VALOR:

Considerando que a opção escolhida, realização de um pregão para aquisição dos materiais, a pesquisa de preço realizada possui o seguinte valor estimado da aquisição, R\$ 31.493,98 (trinta e um mil, quatrocentos e noventa e três reais e noventa e oito centavos), conforme definido na planilha abaixo:

<u>M</u>	<u>DESCRIÇÃO/</u> <u>ESPECIFICAÇÃO</u>	<u>IDENTIFICAÇÃO</u> <u>CATMAT</u>	<u>UNIDADE DE</u> <u>MEDIDA</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>VALOR MÁXIMO</u> <u>ACEITÁVEL POR</u> <u>UNID.</u>	<u>VALOR</u> <u>DO ITEM</u>
<u>1</u>	<u>Rolo de lã de carneiro para pintura</u> <u>não respinga econômico 10mm x</u> <u>23cm s/cabo.</u>	<u>292135</u>	<u>Und</u>	<u>20</u>	<u>R\$ 23,94</u>	<u>R\$ 478</u>
<u>2</u>	<u>Rolo Para Pintura Lã Carneiro Profi</u> <u>23 Cm C/cabo.</u>	<u>397729</u>	<u>Und</u>	<u>4</u>	<u>R\$ 34,95</u>	<u>R\$ 139</u>
<u>3</u>	<u>Lixa para Massa Grão n°120 pacote</u> <u>com 50 (cinquenta) folhas, indicada</u> <u>principalmente para lixamento de</u> <u>paredes na preparação para pintura</u> <u>e para o lixamento de madeiras.</u> <u>Dimensões da Folha: 225mm x</u> <u>275mm. Abrasivo: Óxido de</u> <u>Alumínio Marrom.</u>	<u>293863</u>	<u>Und</u>	<u>5</u>	<u>R\$ 35,22</u>	<u>R\$ 176</u>
<u>4</u>	<u>Lixa para Massa Grão n°150 pacote</u> <u>com 50 (cinquenta) folhas, indicada</u> <u>principalmente para lixamento de</u> <u>paredes na preparação para pintura</u> <u>e para o lixamento de madeiras.</u> <u>Dimensões da Folha: 225mm x</u> <u>275mm. Abrasivo: Óxido de</u> <u>Alumínio Marrom.</u>	<u>213816</u>	<u>Und</u>	<u>5</u>	<u>R\$ 38,23</u>	<u>R\$ 191</u>
<u>5</u>	<u>Kit 4 Escovas De Aço</u> <u>Esmerilhadeira para remover</u> <u>Ferrugem/Tinta</u>	<u>453499</u>	<u>Und</u>	<u>2</u>	<u>R\$ 168,91</u>	<u>R\$ 337</u>
<u>6</u>	<u>TINTA ESMALTE SINTÉTICO A</u> <u>BASE D'ÁGUA - SEM CHEIRO,</u> <u>BRANCO NEVE, CORALIT, 3,6L</u>	<u>453773</u>	<u>Und</u>	<u>30</u>	<u>R\$ 119,93</u>	<u>R\$ 3.598</u>
<u>7</u>	<u>TINTA LATEX PVA, BRANCO NEVE,</u> <u>VOLUME: 18L.</u>	<u>283308</u>	<u>Und</u>	<u>10</u>	<u>R\$ 426,27</u>	<u>R\$ 4.262,70</u>

<u>8</u>	<u>TINTA BASE ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA:ÁGUA E PVA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TIPO ACABAMENTO:FOSCO, COR: CINZA MÉDIO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:REBOCO, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO / PINCEL, VOLUME: 18L.</u>	<u>244281</u>	<u>Und</u>	<u>16</u>	<u>R\$ 262,27</u>	<u>R\$ 4.27</u>
<u>9</u>	<u>TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LÁTEX PVA, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR:PALHA, TIPO ACABAMENTO:FOSCO, VOLUME: 18L.</u>	<u>453761</u>	<u>Und</u>	<u>10</u>	<u>R\$ 388,75</u>	<u>R\$ 3.88</u>
<u>10</u>	<u>Massa PVA, uso interno, 18L.</u>	<u>223504</u>	<u>Und</u>	<u>6</u>	<u>R\$ 55,82</u>	<u>R\$ 334</u>
<u>11</u>	<u>Massa acrílica, uso externo, 25kg</u>	<u>223505</u>	<u>Und</u>	<u>10</u>	<u>R\$ 97,70</u>	<u>R\$ 977</u>
<u>12</u>	<u>Selador acrílico 18L, cor branca, acabamento acetinado, rendimento 200m²; superfície a ser aplicada: parede.</u>	<u>393223</u>	<u>Und</u>	<u>5</u>	<u>R\$ 128,07</u>	<u>R\$ 640</u>
<u>13</u>	<u>Aguarrás diluente 5 litros.</u>	<u>420024</u>	<u>Und</u>	<u>3</u>	<u>R\$ 82,50</u>	<u>R\$ 247</u>
<u>14</u>	<u>Tinta Esmalte Sintético Alto Brilho Premium Cinza Médio 3,6L (CATMAT: 423648)</u>	<u>423648</u>	<u>Und</u>	<u>24</u>	<u>R\$ 121,27</u>	<u>R\$ 2.91</u>
<u>15</u>	<u>Fundo para Ferro Zarcoral 3,6 lt.</u>	<u>62146</u>	<u>Und</u>	<u>12</u>	<u>R\$ 144,60</u>	<u>R\$ 1.73</u>
<u>16</u>	<u>TINTA PARA PISO 18 L, COR AMARELO.</u>	<u>293547</u>	<u>Und</u>	<u>10</u>	<u>R\$ 279,60</u>	<u>R\$ 2.79</u>
<u>17</u>	<u>Tinta Acrílica, cor: Verde Kiwi (cód.: 654), 18 L. (*)</u>	<u>444862</u>	<u>Und</u>	<u>4</u>	<u>R\$ 328,90</u>	<u>R\$ 1.31</u>
<u>18</u>	<u>Tinta Acrílica, cor: Verde Celery (cód.: SW6421). 16 L. (*)</u>	<u>111368</u>	<u>Und</u>	<u>6</u>	<u>R\$ 446,47</u>	<u>R\$ 2.67</u>
<u>19</u>	<u>GESSO, SACO COM 20 KG.</u>	<u>256485</u>	<u>Und</u>	<u>3</u>	<u>R\$ 22,80</u>	<u>R\$ 68,4</u>
<u>20</u>	<u>Revestimento Cerâmico "piso interno" Cor Única: Esmaltado Borda Arredondada Aurora Branco 46x46cm.</u>	<u>150226</u>	<u>m²</u>	<u>14</u>	<u>R\$ 28,93</u>	<u>R\$ 405</u>
<u>21</u>	<u>ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGÂNICOS, COR:CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE APARENTE 1,1 A 1,5G</u>	<u>347373</u>	<u>Und</u>	<u>6</u>	<u>R\$ 6,10</u>	<u>R\$ 36,6</u>

/CM³ E CERT. INMETRO, TIPO: REJUNTE FLEXÍVEL, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14.992. Peso: 1kg.					
					Total R\$ 31.4

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

### 9. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é a regra (conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993), devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Assim sendo, a administração optou pela possibilidade do parcelamento da solução, tendo em vista ser viável e não representar prejuízo diante tal escolha.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

### 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

### 11. ALINHAMENTO

Os itens demandados na presente listagem de necessidade estão inclusos no PAC 2021.

## 12. Resultados Pretendidos

### 12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se que, com a aquisição, haja o atendimento às necessidades de pintura dos ambiente internos aos prédios da Reitoria do IFRN.

## 13. Providências a serem Adotadas

### 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta ao ambiente físico para início das atividades desta licitação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

### 14. AMBIENTAIS

Conforme rege a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010 (Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão), os órgãos da Administração Pública, quando da aquisição de bens, poderão exigir critérios de sustentabilidade ambiental. No processo consta a vedação da oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal”.

#### Tintas e Solventes:

- Registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal – CTF/APP ;
- Fabricante de produtos derivados de petróleo também deve estar registrado no Cadastro Técnico; Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais;
- As embalagens de tintas usadas na construção civil serão submetidas a sistema de logística reversa, conforme requisitos da Lei nº 12.305/2010, que contemple a destinação ambientalmente adequados dos resíduos de tintas presentes nas embalagens;
- O destinador final dos resíduos da construção civil deve estar registrado e regular no CTF-Ibama.

O descarte desses materiais, na ocasião de sua inutilização, será realizado por essa Administração de modo a fazer uma destinação final correta, de forma a mitigar esses possíveis impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

O estudo preliminar traz que a realização de aquisição de material de consumo para a pintura interna dos prédios da Reitoria do IFRN, mostra-se viável tecnicamente, tendo em vista que os serviços de pintura interna serão executados pela empresa contratada de manutenção predial (pedreiro), sendo adequado assim a realização de contratação para aquisição dos bens..

## 16. Responsáveis

EMANUEL HENRIQUE GOMES PAIVA

Membro Técnico

# Documento Digitalizado Público

## ETP 101/2021 - Material de Consumo (tintas para pintura interna)

**Assunto:** ETP 101/2021 - Material de Consumo (tintas para pintura interna)

**Assinado por:** Emanuel Paiva

**Tipo do Documento:** Estudo preliminar - contratos

**Situação:** Finalizado

**Nível de Acesso:** Público

**Tipo do Conferência:** Mídia

Documento assinado eletronicamente por:

- **Emanuel Henrique Gomes Paiva, ENGENHEIRO-AREA**, em 23/12/2021 13:30:46.

Este documento foi armazenado no SUAP em 23/12/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 948471

**Código de Autenticação:** 2ca90cff53

