

# Estudo Técnico Preliminar 7/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23249.039522.2022-16

## 2. Descrição da necessidade

Considerando a realização de Encontros Pedagógicos, reuniões, confraternizações, eventos etc voltados para o ensino, pesquisa e extensão, dentre outros, os quais ocorrem anualmente;

Considerando que para a realização das atividades supracitadas se faz uso de materiais gráficos visando a comunicação visual e divulgação dos mesmos;

Considerando que o IFMA - Campus Timon não dispõe de mão de obra especializada, matéria prima e/ou equipamentos necessários para a confecção de materiais gráficos.

Entende-se como fundamental a contratação de empresa especializada em materiais e serviços gráficos para atendimento das necessidades do IFMA - Campus Timon, a fim de proporcionar à comunidade acadêmica as condições adequadas para realização de eventos administrativos, de ensino, pesquisa e extensão.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                        | Responsável             |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Diretoria de Desenvolvimento Educacional | Deusdete de Sousa Brito |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Com relação aos requisitos técnicos, a empresa a ser contratada deverá:

- Apresentar Atestado de Capacitação Técnica compatível com o objeto contratado, por tratar-se de produtos e serviços especializados, para a garantia da efetiva execução contratual.

Com relação aos requisitos obrigacionais:

- Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 10 (dez) dias, o produto com avarias ou defeitos;
- Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
- Comunicar à Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

- Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- Apresentar juntamente à fatura os documentos que comprovem a situação de habilitação.

## 5. Levantamento de Mercado

### 5.1. Das soluções:

5.1.1. Solução 1 - Execução dos serviços pelo IFMA - Campus Timon mediante impressão dos seus próprios materiais gráficos. Além disso, o Campus dispõe de maquinários próprios (impressoras multifuncionais) instaladas e guilhotinas.

5.1.2. Solução 2 - Terceirização do Serviço - Contratação de empresa terceirizada para a execução de todo o processo de produção dos materiais gráficos, mediante a entrega da arte pelo IFMA - Campus Timon.

5.1.3. Solução 3 - Aderir a um ARP.

### 5.2. Da análise:

5.2.1. Solução 1 - Mostra-se inviável pelo fato do IFMA - Campus Timon não possuir estrutura e pessoal habilitado para todos os tipos de demandas gráficas necessárias para a realização dos eventos, a exemplo de confecção de camisas, faixas etc, sendo que o investimento para aquisição, manutenção e operação dos maquinários mais específicos para abranger a todos os serviços gráficos de interesse da instituição seria bastante dispendioso e com grande probabilidade de insucesso pelas nuances que envolvem esse tipo de atividade.

5.2.2. Solução 2 - Demonstrou-se inviável, considerando a dificuldade em adquirir pesquisa de preço para vários itens.

5.2.3. Solução 3 - Foi encontrada uma ARP que se adequava à necessidade do IFMA - Campus Timon. É o formato mais adequado, pois, mostra-se economicamente mais interessante, por atender às determinações legais, eximindo, assim, o IFMA - Campus Timon da implantação, inserindo-o no contexto da manutenção e fiscalização dos serviços e a não exposição dos usuários aos perigos inerentes à execução desses serviços.

5.2.4. Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitos por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do IFMA - Campus Timon e as que foram identificadas foram incorporadas nesta contratação em análise.

5.2.5. Foi observado que para a realização do serviço demandado, outras Instituições de Ensino, a exemplo do Instituto Federal Baiano - Campus Valença, realizam a contratação de forma similar à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas.

5.2.6. Na contratação em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face do serviço ser considerado comum.

### 5.3. Das possíveis formas de contratação

#### 5.3.1. Das Formas:

5.3.1.1. Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;

5.3.1.2. Forma 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante;

5.3.1.3. Forma 3 - Realizar licitação própria na modalidade Pregão Eletrônico.

## 5.3.2. Da análise:

5.3.2.1. Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão nas proximidades de Timon-MA;

5.3.2.2. Forma 2 - Foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação nas proximidades de Timon;

5.3.2.3. Forma 3 - Considerou-se inviável a realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, coordenada pela Coordenadoria de Licitação, Compras e Contratos do IFMA - Campus Timon.

## 5.4. Da conclusão:

5.4.1. Com o exposto, esta equipe sugere a licitação na modalidade Intenção de Registro de Preço, nos termos da Forma 2 para a execução da Solução 3.

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação, através de licitação na modalidade Intenção de Registro de Preço, de empresa especializada em materiais e serviços gráficos para atendimento das necessidades do IFMA - Campus Timon, em consonância com a conclusão do item 5 deste ETP, e conforme os requisitos de contratação elencados no item 2 do presente ETP.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa da quantidade de materiais gráficos a serem confeccionados para suprir as necessidades de realização de eventos no âmbito do IFMA - Campus Timon foi feita pela Diretoria de Desenvolvimento Educacional - DDE, com base na provável utilização, sendo apresentada na tabela abaixo:

| GRUPO | ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. DE MEDIDA   | QNT. | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL | VALOR TOTAL   |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------|---------------|
| 1     | 1    | Buet - Almoço/Jantar (Mesa Posta): 02 Tipos De Salada; 02 Tipos De Molho Para Salada; 02 Tipos De Quiche; 02 Tipos De Carne (01 Vermelha E 01 Branca); 02 Tipos De Arroz; 01 Tipo De Massa Com Molho; 02 Tipos De Sobremesa; 02 Tipos De Sucos Tropicais Naturais - Frutas Da Época; Refrigerante Comum E Light; Guaraná Comum E Light; Café. O Serviço Deve Contemplar A Montagem De Ilha De Alimentos E Bebidas, Mesas De 10 Posições, Cadeiras em Policarboneto Transparente, Toalhas na Cor a Ser denidos Pelo Contratante, Guardanapos de Tecido em Cor a Ser denida pelo contratante, Talheres completamente em Inox, Pratos, Xícaras, Taças, Copos de Vidro e demais Acessórios necessários À execução do serviço. A Empresa deverá fornecer garçons e Pessoal de apoio. | Unitário /Pessoa  | 300  | R\$ 76,50                       | R\$ 22.950,00 |
|       | 2    | COFFE BREAK - Contendo: Pães, Bolos, Tortas Doces E Salgadas, Salgados De Diversos Sabores, Biscoitos, Sanduiche Natural, Pão De Queijo, Frios, Margarina, Geleia, Salada De Frutas, Sucos Naturais, Café, Refrigerantes (De 1ª Linha), Frutas, Leite E Outros.<br>(Acompanha Toda Louça, Talheres, Jarras, Xícaras, Copos, Guardanapos E Outros).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitário /Pessoas | 2000 | R\$ 30,18                       | R\$ 60.360,00 |
|       |      | Decoração oral contendo um arranjo tipo jardineira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |      |                                 |               |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |      |              |               |
|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------------|---------------|
| 2 | 3  | para colocação à frente do palco, com ores nobres naturais, medindo no mínimo 90cm de largura e 50 cm de altura. As cores das ores serão especificadas nos dias que antecedem a cerimônia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade /Diária | 10   | R\$ 158,00   | R\$ 1.580,00  |
|   | 4  | Locação de toalha retangular em tecido estampado ou liso, tamanho 1,55 x 3,00 M, na cor a ser determinada conforme ordem de serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade /Diária | 20   | R\$ 23,83    | R\$ 476,60    |
|   | 5  | Locação De Mesa Quadrada, Material Plástico, Cor Branca, Tamanho Padrão, Para 4 Lugares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade /Diária | 100  | R\$ 9,42     | R\$ 942,00    |
|   | 6  | Locação De Cadeira, Material Plástico, Cor Branca, Características adicionais empilhável, Tipo Sem Braço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade /Diária | 800  | R\$ 3,32     | R\$ 2.656,00  |
|   | 7  | Locação de sistema de sonorização completo para ambientes para até 500 pessoas, contendo:- 06 caixas ativas com tripé; mesa com, no mínimo, 08 canais; notebook para música.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade /Diária | 5    | R\$ 2.366,67 | R\$ 11.833,35 |
| 3 | 8  | Banner confeccionado em lona, medindo 0,9x1,2m, impressão em 4x0 cores, com acabamento em caneleira de polietileno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade         | 300  | R\$ 59,76    | R\$ 17.928,00 |
|   | 9  | Bloco Rascunho - Bloco Rascunho Material: Papel O-Set , Tipo: Com Pauta, Gramatura: 75 G/M2, Aplicação: Anotações Diversas, Comprimento: 210 Mm, Largura: 148 Mm, Tamanho: A5 , Quantidade Folhas: 50 Un.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade         | 2000 | R\$ 6,87     | R\$ 13.740,00 |
|   | 10 | Caneta personalizada - caneta esferográfica plástica, corpo na cor prata, clipe cromado, com mola, apoio emborrachado, impressão em 4 cores em silk. Com logomarca IFMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade         | 2000 | R\$ 2,46     | R\$ 4.920,00  |
|   | 11 | Crachás - tamanho 9,5 x 14,5 cm, papel sulte 170g /m², 4x0 cores, com dois furos e corda para pescoço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade         | 1000 | R\$ 4,46     | R\$ 4.460,00  |
|   | 12 | Faixa divulgação de eventos - Faixa Divulgação De Eventos Material: Lona Vinílica, Aplicação: Eventos, Comprimento: 3,20 M, Largura: 0,85 M, Características Adicionais: Acabamento em Ilhóis, Quantidade Cores: 4/0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade         | 15   | R\$ 266,75   | R\$ 4.001,25  |
|   | 13 | Pasta Zip Zap Formato: 27x37cm - Impressão Silkscreen Policromia Em PVC Cristal 2 mm Acabamento de Solda Eletrônica, Fechamento Com Zíper pedido Mínimo: 1 Cento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade         | 2000 | R\$ 8,75     | R\$ 17.500,00 |
|   | 14 | Bloco Receituário Tipo Papel: Oset, Cor: Branca, Gramatura: 90 G /M2, Dimensões: 150 X 210 MM, Quantidade Folhas: 50 U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade         | 2000 | R\$ 7,11     | R\$ 14.220,00 |
|   | 15 | Agenda Personalizada/Agenda Comercial conforme ano de solicitação capa dura com formato de 30 cm x 20,5cm mais com miolo no formato de 12,5cm x 19,5 cm, papel O-set 63g nº página 352 descrição do conteúdo c/ dados pessoais, dados comerciais, emergência, calendário conforme ano de solicitação, feriados e datas comemorativas ao ano, fases da lua e estações do ano, aniversários, pagamentos e recebimentos, agenda diária, horário de compromissos das 07h às 20h30min, dias da semana e mês, índice telefônico e e-mail, e planejamento do ano, acabamento resistente, a capa e contra capa da agenda personalizado, porém o miolo da agenda é uma padrão único impresso em p /b , encadernação em espiral, 30cm x 20,5cm cores diversas, arte fornecida pelo licitado. | Unidade         | 500  | R\$ 52,79    | R\$ 26.395,00 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |     |           |               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|---------------|
| 16 | Garrafa, material: alumínio, capacidade: 500 ml, aplicação: acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais: tampa válvula, personalizada, tipo: squeeze.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | 500 | R\$ 21,10 | R\$ 10.550,00 |
| 17 | Caneca cerâmica - Altura: 10,50 CM, Capacidade: 300 ML, Diâmetro: 6 CM, Características Adicionais: Personalizada E Sem Pires.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 200 | R\$ 16,72 | R\$ 3.344,00  |
| 18 | MOCHILA COM ALÇA DE MÃO - Alça de mão acolchoada e reforçada com cabo de aço, alça de costa regulável, alça carona superior, zíperes reforçados, puxadores personalizados em metal inoxidável com resina, fundo reforçado em pvc, costa e alças acolchoadas com sistema anti-suor, confeccionada em 100% Poliéster, 02 compartimentos, 02 bolsos frontais, compartimento principal com repartição acolchoada p /Notebook e zíper com curso duplo tecido impermeável. | Unidade | 100 | R\$ 64,36 | R\$ 6.436,00  |
| 19 | NECESSAIRE de mão personalizada modelo confeccionado em nylon 600, com zíper, medindo aproximadamente 12x18 + impressão 10x14, personalização em serigrafia em até 05 (cinco) cores, conforme arte e cores a ser definida pela Contratante.                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | 500 | R\$ 16,86 | R\$ 8.430,00  |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 232.722,20

A partir da definição dos serviços necessários, suas respectivas especificações e quantidades a serem adquiridas, foi realizada a estimativa do valor da contratação. Para realizar a estimativa do valor da contratação, foram seguidas as orientações da Instrução Normativa 73/2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e serviços em geral.

De acordo com o Artigo 5º da IN 73/2020, a pesquisa de preços deve ser realizada mediante a utilização do Painel de Preços, de contratações similares de outros entes públicos, da pesquisa publicada em mídia especializada e da pesquisa com fornecedores. Por outro lado, ainda em seu Artigo 5º, §1º, a IN 73/2020 destaca que deve ser dada prioridade ao uso do Painel de Preços e das contratações similares de outros entes públicos na realização da pesquisa de preços. Assim, seguindo a orientação prevista na legislação, foi feita uma pesquisa no Painel de Preços do Governo Federal.

Contudo, devido à especificidade do objeto e ao novo prazo de validade da pesquisa no Painel de Preços, que restringe a quantidade de preços válidos, alguns preços foram obtidos por meio da pesquisa direta com fornecedores, mediante envio de ofício com o detalhamento dos serviços a serem contratados.

Para cada item, foram pesquisados três preços. Como método para obtenção do preço estimado, foi utilizada a média dos três preços pesquisados, a fim de obter um preço mais próximo do preço praticado no mercado e evitar possíveis impugnações por inexecutabilidade do valor proposto. Após a obtenção do preço médio de cada item, estes foram multiplicados por suas respectivas quantidades, resultando no valor total de cada item.

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

O agrupamento dos itens foi realizado levando em consideração a natureza e similaridade dos serviços, para que o atendimento, sendo feito por uma empresa especializada em mais de um dos itens do grupo, mantenha o padrão esperado durante todo o processo do serviço.

A padronização do serviço é necessária, uma vez que itens diferentes compõem, com frequência, uma mesma ação comunicacional. Além disso, garante-se a economicidade e o melhor aproveitamento do mercado, ampliando a competitividade.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlata e/ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As demandas solicitadas estão em consonância com o PCA/PGC de 2022.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação de empresa especializada em materiais e serviços gráficos, o IFMA - Campus Timon tem o objetivo de viabilizar os materiais gráficos necessários para a realização dos eventos e/ou atividades institucionais.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, pois não será necessário realizar adequações na estrutura física da Unidade para o recebimento dos serviços em questão.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Inexistem riscos ambientais decorrentes dessa aquisição, visto que os cuidados com os resíduos e descartes das embalagens são observados pelo setor responsável.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos itens que constam neste estudo, nas condições e quantidades descritas, são importantes para proporcionar a realização de eventos e/ou atividades institucionais vinculadas ao ensino, pesquisa e extensão do IFMA - Campus Timon.

## 16. Responsáveis

Requisitante.

Documento assinado digitalmente  
 DEUSDETE DE SOUSA BRITO  
Data: 23/02/2023 14:08:59-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

DEUSDETE DE SOUSA BRITO  
Diretor de Desenvolvimento Educacional

Documento assinado digitalmente  
 CARMELITA DE ALENCAR OLIVEIRA  
Data: 23/02/2023 13:49:07-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

CARMELITA DE ALENCAR OLIVEIRA

Técnica em Assuntos Educacionais

Documento assinado digitalmente  
 ELIANA DA SILVA MENDES  
Data: 23/02/2023 14:04:01-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

ELIANA DA SILVA MENDES

Bibliotecária-Documentalista

# Documento Digitalizado Público

## Estudo Técnico Preliminar

**Assunto:** Estudo Técnico Preliminar  
**Assinado por:** Ediw Mateus  
**Tipo do Documento:** Estudo Técnico Preliminar  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **COORDENADOR - FG2 - CLCC-TMN**, em 24/02/2023 10:12:57.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/02/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 452241

**Código de Autenticação:** ff1a15a200

