

APÊNDICE I - Estudo Técnico Preliminar (ETP)

OBJETO: Aquisição de Papel A4, para ser utilizado nas salas de aulas dos cursos ministrados no Projeto Educação de Jovens e Adultos Integrada à Educação Profissional e Tecnológica do IFFluminense.

1. Descrição da necessidade de contratação

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de Papel A4, para ser utilizado nas salas de aulas dos cursos ministrados no Projeto Educação de Jovens e Adultos Integrada à Educação Profissional e Tecnológica do IFFluminense.

Os cursos têm como objetivo proporcionar a formação técnica e profissional de jovens e adultos, com foco na atuação no setor de energias renováveis, especialmente em sistemas elétricos relacionados a fontes como a energia solar, além da formação na área de elétrica. Nesse contexto, a disponibilização dos materiais é fundamental para a execução das atividades práticas, assegurando um processo de ensino-aprendizagem efetivo, seguro e alinhado às demandas atuais do mercado de trabalho, especialmente no segmento de energias sustentáveis.

Adicionalmente, os materiais de expediente serão utilizados nas salas de aula de todos os cursos ofertados no projeto, contribuindo para a adequada organização e desenvolvimento das atividades pedagógicas.

Dessa forma, a aquisição pretendida visa garantir a qualidade da formação ofertada, contribuindo para a qualificação técnica dos estudantes e para sua inserção no mercado de trabalho com competências atualizadas e socialmente relevantes.

2. Requisitos necessários à solução

O objeto deve ser entregue com as mesmas especificações constantes no Termo de Referência a ser elaborado e seus anexos. São de responsabilidade da empresa todos os impostos, taxas, licenças e registros dos órgãos públicos municipais, estaduais e federais, que se fizerem necessários, bem como as despesas com frete e recursos humanos (quando for o caso).

A Seleção Pública de Fornecedores contratar pelo **MENOR PREÇO por lote**, tendo em vista que se trata de uma demanda com resolução e quantitativos bem definidos e que não ultrapasse o valor limite permitido em lei.

A proposta deverá ser ofertada para o valor total de cada item (valor unitário x quantidade), que serão agrupados em lotes, prevalecendo o menor valor por lote, resultante do somatório dos itens.

O objeto deverá ser entregue em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência a ser elaborado, bem como em seus anexos.

Caberá à contratada a responsabilidade por todos os encargos necessários à execução do objeto, incluindo impostos, taxas, licenças e registros junto aos órgãos públicos municipais, estaduais e federais, além das despesas com frete e, quando couber, com recursos humanos.

A seleção pública de fornecedores será realizada pelo critério de menor preço por lote, considerando tratar-se de demanda com especificações e quantitativos claramente definidos, cujo valor total não ultrapassa o limite estabelecido na legislação vigente.

A proposta deverá ser apresentada contemplando o valor total de cada item (resultante da multiplicação do valor unitário pela quantidade). Sendo vencedor o fornecedor que apresentar o menor valor global por lote de cada item.

3. Levantamento de mercado

A fim de atender à necessidade identificada, foi possível levantar três soluções no mercado:

Solução 1 - Realizar licitação via Pregão tradicional.

Solução 2 - Realizar licitação via Pregão por registro de preços.

Solução 3 - Buscar por atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

Para a presente contratação, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) não se mostrou viável visto que, as aquisições serão imediatas e há um prazo determinado para utilização dos recursos financeiros advindos do Projeto EJA. Além disso, as compras dos materiais para o Projeto EJA são realizadas via Fundação Pública PRÓ-IFF, que, após ser consultada, informou que até o momento não regulamentou a aquisição via registro de preços, inviabilizando as Soluções 2 e 3. Dessa forma, a Solução 1 é a mais adequada para atender à necessidade.

4. Descrição da solução como um todo

Em análise a processos licitatórios de contratações similares, não foi identificada nenhuma metodologia inovadora. Para atendimento da demanda em questão, a solução proposta é a realização de processo licitatório amplo na modalidade Pregão, no formato eletrônico, por meio da Plataforma Licitações-E, utilizada pela Fundação PRÓ-IFF. A realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição dos itens é a maneira mais vantajosa, pois atende as necessidades e particularidades da demanda, respeitando os princípios legais das contratações públicas e também atende de maneira eficaz e efetiva a necessidade apresentada, bem como a economicidade e padronização.

A solução proposta refere-se à aquisição de itens de materiais diversos (elétrico, de energia solar e de expediente) focado no atendimento das demandas dos cursos d, conforme descrição abaixo:

Item	Especificação do Material
1	PAPEL A4, Papel sulfite branco de elevada alvura, formato A4, tamanho 210mm x 297mm, gramatura 75g/m², uso profissional em reprografia, garantia de não atolamento de 99,99% em máquinas de alta velocidade, excelente resultado para impressão jato de tinta, laser e copiadoras, embalagem lacrada com 500 folhas.

Serão objeto de pagamento somente os valores relativos aos itens e quantidades EFETIVAMENTE DEMANDADOS E ENTREGUES, conforme emissão de cada ORDEM DE FORNECIMENTO.

As entregas deverão ocorrer em dias úteis e, no horário comercial, em remessa única conforme

ORDEM DE FORNECIMENTO, acondicionadas em embalagens adequadas, no prazo de até **20 (vinte) dias úteis** contados da emissão da ordem de fornecimento.

O fornecimento deverá ser efetuado em quantidades determinadas, de cada item do lote, mediante solicitação expressa conforme modelo de ORDEM DE FORNECIMENTO, desde que o contrato tenha sido emitido e, respectivamente, assinado pelos representantes, podendo as ordens de fornecimento serem feitas de forma parcelada, no decorrer do prazo de vigência da contratação.

O item deverá ser entregue no seguinte endereço:

Campus Campos Centro

A/C de Raísa Lemos Coordenadora Projeto EJA - EPT

Rua Dr. Siqueira, 273 – Parque Dom Bosco – CEP: 28030-130

A empresa contratada deverá observar os critérios da solução descritos abaixo:

- A empresa contratada será responsável pela entrega do produto no local determinado, devendo contemplar no preço ofertado todos os custos necessários para tal;
- A empresa contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais entregues;
- A empresa contratada deverá fornecer o objeto diretamente, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;
- Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidem direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais;
- Os materiais entregues serão verificados de acordo com a especificação presente no Termo de Referência e a empresa deverá se responsabilizar caso haja discordância com o especificado, assumindo os custos necessários para as adequações necessárias;

Diante disso, a equipe de Planejamento, após a análise das possibilidades de formas de compras, sugeriu que a aquisição seja realizada através de **Seleção Pública – Pregão Eletrônico**, que culminará com a seleção da proposta de **MENOR PREÇO por lote**, considerando a praticidade x qualidade x custo x especificação do item e as justificativas apontadas neste estudo.

5. Estimativa das quantidades

As quantidades a serem adquiridas foram definidas em função do planejamento para o ano de 2026, para atendimento da demanda dos cursos a ser ofertado, conforme tabela:

Lote	Item	Especificação do Material	Unid.	Quant.
1	1	PAPEL A4, Papel sulfite branco de elevada alvura, formato A4, tamanho 210mm x 297mm, gramatura 75g/m², uso profissional em reprografia, garantia de não atolamento de 99,99% em máquinas de alta velocidade, excelente resultado para impressão jato de tinta, laser e copiadoras, embalagem lacrada com 500 folhas.	Unidade	4300

6. Estimativa do valor da contratação

Considerando os quantitativos levantados, o valor estimado da contratação é **R\$ 154.671,00 (cento e cinquenta e quatro mil e seiscentos e setenta e um reais)**, considerando arredondamentos.

Lote	Item	Especificação do Material	Unid.	Quant.	Valor do Unitário R\$	Valor Máximo Total R\$
1	1	PAPEL A4, Papel sulfite branco de elevada alvura, formato A4, tamanho 210mm x 297mm, gramatura 75g/m ² , uso profissional em reprografia, garantia de não atolamento de 99,99% em máquinas de alta velocidade, excelente resultado para impressão jato de tinta, laser e copiadoras, embalagem lacrada com 500 folhas.	Unidade	4300	R\$ 35,97	R\$ 154.671,00

7. Justificativa para o (não) parcelamento da solução

Considerando que a aquisição dos itens são indispensáveis as atividades formativas, optou-se pelo parcelamento da contratação, justificando como medida necessária para garantir maior celeridade e eficiência no processo, assegurando a continuidade do cronograma do curso e evitando prejuízos à oferta da formação profissional.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não existe a necessidade de realização de contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto principal para a sua completa solução.

9. Previsão no Plano Anual de Contratações (ou justificativa da ausência)

Não se aplica

10. Resultados pretendidos

Dentre os benefícios pretendidos com a presente aquisição, destacam-se:

- Proporcionar aos alunos dos cursos do Projeto Integrador EJA acesso a materiais adequados e de qualidade, fundamentais para a realização de atividades práticas e o desenvolvimento de competências técnicas na área de instalações elétricas;
- Contribuir para a formação profissional de jovens e adultos, ampliando suas oportunidades de inserção no mercado de trabalho e promovendo a valorização da educação de jovens e adultos;

- Garantir a segurança e a eficiência nas práticas realizadas durante o curso, por meio do uso de materiais compatíveis com as normas técnicas vigentes, reduzindo riscos de acidentes e promovendo um ambiente de aprendizado seguro;
- Assegurar que a aquisição ocorra conforme os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e transparência, selecionando a proposta mais vantajosa para a administração pública;
- Evitar sobrepreço, superfaturamento ou propostas inexequíveis, garantindo uma contratação justa, isonômica e de acordo com os parâmetros de preço praticados no mercado.

11. Providências a serem tomadas previamente ao contrato

Não há providências a serem tomadas previamente à aquisição, somente as orientações dos servidores no recebimento e fiscalização e as adotadas pela coordenação do projeto previamente à celebração do contrato.

12. Impactos ambientais e tratamentos

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais. Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

A aquisição e o uso dos materiais elétricos serão conduzidos com responsabilidade ambiental, em conformidade com as normas de segurança e sustentabilidade vigentes. A instituição preza pela adoção de práticas que minimizem impactos ambientais, como a escolha de materiais com maior eficiência energética e durabilidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e o descarte de resíduos.

Além disso, os resíduos gerados durante as aulas ministradas, na instalação ou substituição dos sistemas elétricos serão corretamente destinados, conforme as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos, priorizando o descarte em pontos de coleta autorizados e a reutilização ou reciclagem sempre que possível.

Dessa forma, a instituição contribui para a preservação do meio ambiente, reforçando o compromisso da administração pública com a sustentabilidade e com a promoção de ações educativas e conscientes no uso de recursos.

13. Viabilidade (ou não) da contratação

(X) Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o art 6º da IN 58 de 8 de agosto de 2022 da SEGES/ME.

() Esta equipe de planejamento declara viável com restrições esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante art 6º da IN 58 de 8 de agosto de 2022 da SEGES/ME.

() Esta equipe de planejamento declara inviável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante art 6º da IN 58 de 8 de agosto de 2022 da SEGES/ME.

13.1 Justificativa da viabilidade

Considerando a necessidade apontada, o levantamento de mercado realizado e as cotações realizadas, há interesse e necessidade na realização desta aquisição. Com base nas informações prestadas no estudo técnico preliminar realizado, concluiu-se que a aquisição dos materiais diversos, necessários para desenvolvimento das atividades de aprendizagem dos alunos dos cursos é **viável**.

Campos dos Goytacazes, 29 de julho de 2026.

Estêfano Ribeiro de Souza (2074517)