

Estudo Técnico Preliminar 46/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23225.000778/2024-65

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais diversos para utilização principalmente em aulas práticas e nas atividades de ensino, pesquisa e extensão do Campus Juiz de Fora.

A aquisição se faz necessária para atender demandas específicas do Núcleo de Biologia do Campus Juiz de Fora visando a reposição de estoques para disponibilização aos laboratórios requisitantes, viabilizando assim suas atividades.

Esse planejamento se alinha ao que consta no Plano de Desenvolvimento institucional - PDI 2021 - 2025 do IF sudeste de MG, que afirma que a instituição tem como missão "Promover a educação básica, profissional e tecnológica, pública, gratuita, inclusiva e de qualidade, em todos os seus níveis e modalidades, por meio da articulação entre ensino, pesquisa e extensão, visando ao desenvolvimento da sociedade."

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento Acadêmico de Educação e Ciências	Sebastião Sérgio de Oliveira
Núcleo de Biologia	Tiago de Souza Leite

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A entrega deverá ser realizada no prazo de até 10 dias a contar do recebimento da nota de empenho sendo:

A contratada deverá entregar o material, para cada campus solicitante conforme endereço abaixo, em remessa única:

Campus	Endereço	Responsável / telefone	Horário de recebimento das entregas
Juiz de Fora	Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica - Juiz de Fora - MG - CEP: 36080-001 email: almoxarifado.jf@ifsudestemg.edu.br	Claudia Garcia Santos Pinto (32) 4009-3019	de segunda a sexta de 08h às 12h e de 13h às 17h

Os produtos entregues devem ser de boa qualidade, estar em perfeitas condições, sem defeitos ou sinais de deterioração e observando as especificações contidas na tabela constante no Termo de Referência, acompanhados das respectivas notas fiscais detalhadas.

A contratada deve responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

Caso o material seja rejeitado, no todo ou em parte, em virtude de estar em desacordo com as especificações contratadas, e/ou prazos de garantia ou embalagem violada ou danificada, independentemente do motivo alegado sem ônus para o IF Sudeste MG, deve ser substituído no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os produtos, quando couber, devem possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO.

Não serão aceitos materiais reconicionados, remanufaturados ou de segunda mão.

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 6 (seis) meses, ou a metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor). Não será exigida garantia da contratação em virtude de se tratar de aquisição para entrega imediata, não gerando obrigações futuras junto ao órgão.

Requisitos de Sustentabilidade

A fim de verificar os requisitos de sustentabilidade para os itens do processo, foi consultado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis <https://www.gov.br/agu/pt-br/comunicacao/noticias/AGUGuiaNacionaldeContrataesSustentveis4edio.pdf> Acessado em 22/11/2021.

Dimensão Ambiental:

Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05 /06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes e regulamentos, com os respectivos registros e comprovação oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

É recomendado que os materiais de expediente oferecidos pelos fornecedores deem preferência aos seguintes critérios:

- Papel confeccionado com madeira de origem legal, preferencialmente reciclado. O fabricante ou o fornecedor PODERÁ FACULTATIVAMENTE apresentar declaração que ateste a origem legal da madeira ou o certificado CERFLOR13 ou FSC14 do papel;
- Itens derivados do papel (envelopes, envelopes reutilizáveis, pastas classificadoras, agendas, cartões de visita etc.) preferencialmente reciclados;
- Itens constituídos em todo ou em parte por materiais reciclados, atóxicos e biodegradáveis;

5. Levantamento de Mercado

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Tratam-se bens comuns, de uso cotidiano da administração e de baixa complexidade.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento. As possibilidades vislumbradas para a presente necessidade foram:

- a) licitar e adquirir os materiais; e
- b) manifestar interesse à Intenção de Registro de Preços.

A segunda alternativa foi descartada por conta das particularidades dos itens definidos pelos requisitantes, considerado de baixo valor agregado, sendo inviável localizar todos os itens de interesse em uma IRP de outro órgão.

Neste sentido, mostra-se mais viável e aderente às necessidades institucionais a realização de aquisição por procedimento licitatório.

Considerando os valores individuais e em conjunto dos itens pretendidos, entende-se mais adequado que a aquisição dos produtos se proceda por meio da modalidade de Dispensa de Licitação, com fundamento no Art. 75, Inciso II da Lei 14.133/21 e de acordo com os limites estabelecidos no DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023.

O Sistema Registro de Preços para a aquisição dos produtos se baseia nos termos dos incisos I, III e IV do Art. 3º do Decreto

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo compreende a aquisição e entrega de materiais diversos que constam no item 7 deste estudo, em plenas condições de uso, e conforme prazos e locais de entrega, descritos no item 4 deste ETP.

A aquisição direta, via dispensa de licitação com base no art. 75, inciso II da Lei 14.133/21 foi considerada a mais indicada tendo em vista análise das soluções disponíveis no mercado, inclusive pela agilidade e economia processual para a realização da contratação.

A contratação direta com disputa proporciona o atingimento do princípio da eficiência, selecionando fornecedores que ofertam o melhor preço de acordo com o mercado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A partir da demanda apresentada pelos setores e a justificativa para as quantidades informadas, chegou-se nos itens apresentados em detalhe no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT
1	Alça Bacteriológica / Tipo*: Drigalsky / Material*: Vidro / Dimensões: Cerca De 30 X 180 MM/ Formato: Ponta Triangular	420447	Unidade	20
2	Alça Bacteriológica /Componentes: Com Haste Flexível /Calibragem: Calibrada / Embalagem: Embalagem Individual/ Material*: Plástico /Volume: 10 Mcl /Esterilidade: Estéril, Descartável	408817	Unidade	2000
3	Alça Bacteriológica/Componentes: Com Cabo/Calibragem: Calibrada /Material*: Níquel Cromo/Volume: 10 Mcl	408807	Unidade	10
4	Álcool Etfílico – Teor Alcoólico: Absoluto, Mínimo De 95% - Forma Farmacêutica: Solução Injetável	445578	Litro	15
5	Algodão / Tipo: Hidrófilo / Apresentação: Em Rolete / Material: Alvejado, Purificado, Isento De Impurezas / Esterilidade: Não Estéril	407961	Embalagem 500 grama	10
6	Antibiograma - Princípio Ativo: Amoxicilina E Ácido Clavulânico - Dosagem: 20 + 10 MCG	339536	Disco	200
7	Antibiograma - Princípio Ativo: Ampicilina - Dosagem: 10 MCG	396261	Disco	200
8	Antibiograma - Princípio Ativo: Cefalotina - Dosagem: 30 MCG	340892	Disco	200
9	Antibiograma - Princípio Ativo: Cefazolina - Dosagem: 30 MCG	340891	Disco	200
10	Antibiograma - Princípio Ativo: Cloranfenicol - Concentração: 30 MCG	329745	Disco	200
11	Antibiograma - Princípio Ativo: Eritromicina - Dosagem: 15 MCG	340913	Disco	200
12	Antibiograma - Princípio Ativo: Florfenicol - Dosagem: 30 MCG	430688	Disco	200
13	Antibiograma - Princípio Ativo: Gentamicina - Dosagem: 10 MCG	340894	Disco	200
14	Antibiograma - Princípio Ativo: Gentamicina - Dosagem: 120 MCG	408316	Disco	200
15	Antibiograma - Princípio Ativo: Oxacilina - Dosagem: 1 MCG	340902	Disco	200
16	Antibiograma /Princípio Ativo: Benzilpenicilina/Dosagem: 10 UI	357009	Disco	200
17	Antibiograma. - Princípio Ativo: Ceftiofur - Dosagem: 30 MCG	430689	Disco	200
18	Antibiograma. - Princípio Ativo: Cotrimoxazol - Dosagem: 25 MCG	353846	Disco	200
19	Antibiograma/Princípio Ativo: Sulfonamida/Dosagem: 300 MCG	432910	Disco	200

20	Antibiograma/Princípio Ativo: Tetraciclina/Dosagem: 30 MCG	340905	Disco	200
21	Barra Magnética/Material: Revestida Em Ptfе/Formato: Octogonal /Dimensões: Cerca De 5 X 30 MM	422512	Unidade	6
22	Barra Magnética/Material: Revestida Em Ptfе/Formato: Poligonal /Características Adicionais: Lisa/Dimensões: Cerca De 3 X 5 MM	464723	Unidade	6
23	Bastão Laboratório - Material: Vidro - Dimensões: Cerca De 10 X 300 MM	409530	Unidade	10
24	Bastão Laboratório/Material: Vidro/Dimensões: Cerca De 8 X 300 MM /Adicional: Para Coleta De Barras Magnéticas	431722	Unidade	8
25	Caixa Laboratório/Material: Polipropileno/Capacidade: 96 Ponteiras/Volume: Para Ponteira 1000 MCL/Acessórios: Tampa Com Dobradiça	413130	Unidade	6
26	Caixa Laboratório/Material: Polipropileno/Capacidade: 96 Ponteiras/Volume: Para Ponteira 200 MCL/Acessórios: Tampa Com Dobradiça	413131	Unidade	6
27	Cloreto De Sódio/ Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco Ou Cristais Incolores /Composição Química: Nacl Anidro/Peso Molecular: 58,45 G/MOL/Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99%/Número De Referência Química: Cas 7647-14-5	438787	Quilograma	1
28	Compressa Gaze/Material: Tecido 100% Algodão/Dobras: 4 Dobras /Comprimento: 91 M/Tipo: Tipo Queijo/Largura: 91 CM/Características Adicionais: Embalagem Plástica Individual/Quantidade Fios: 11 Fios/Cm² /Camadas: 8 Camadas	317779	Rolo 91 M	4
29	Corante - Aspecto Físico: Líquido - Tipo: Conjunto Reagente Para Coloração De Gram -Características Adicionais: Frascos Separados Contendo - Composição: Cristalvioleta,Lugol,Etanol-Acetona,Fucsina Básica	327534	Conjunto	3
30	Corante Tipo*: Azul De Lactofenol/ Aspecto Físico*: Líquido	397452	Frasco 100 Mililitro	12
31	Corante Tipo*: Vermelho Do Congo/ Característica Adicional*: Ci 22120/ Aspecto Físico*: Pó	381056	Frasco 25 gramas	2
32	CORANTE, TIPO AZUL DE TOLUIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 152040.	454844	Frasco 25 gramas	2
33	Escova Laboratório/Formato: Cilíndrica/Material Cabo: Arame/Material Cerda: Cerda Em Crina De Cavalo/Acessórios: Ponta Em Píncel/Dimensões: Cerca De 1,5 Cm X 30 CM	425468	Unidade	8
34	Escova Laboratório/Formato: Cilíndrica/Material Cabo: Arame/Material Cerda: Cerda Em Crina De Cavalo/Acessórios: Ponta Em Píncel/Dimensões: Cerca De 4 Cm X 45 CM	452274	Unidade	8
35	Espátula Laboratório/Material: Aço Inox/Formato: Chata Com Colher /Comprimento: Cerca De 15 CM	420830	Unidade	10
36	Estante Tubo Ensaio/Material: Plástico/Diâmetro Tubo: Para Tubos Até 25 MM/Capacidade*: Até 25 Unidades	429242	Unidade	6
37	Estreptomina (Composição Química: Sulfato De Estreptomina/Fórmula Química*: C ₂₁ H ₃₉ N ₇ O ₁₂ . 1,5 H ₂ SO ₄ /Aspecto Físico*: Pó Branco Ou Quase Branco/Massa Molar: 728,69 G/MOL/Potência: 650 A 850 Mcg/Mg/Número De Referência Química*: Cas 3810-74-0)	419647	Gramas	50
38	Frasco/Material: Vidro/Cor: Incolor/Capacidade: 10 ML/Características Adicionais: Com Tampa E Batoque	457432	Unidade	200
39	Glicerol (Fórmula Química*: C ₂₁ H ₄₀ O ₄ /Aspecto Físico*: Líquido Límpido, Incolor/Massa Molar: 92,09 G/MOL/Grau De Pureza: Mínimo De 95%/ Número De Referência Química*: Cas 56-81-5)	432626	Litro	2
40	Kit de resina plástica similar ou superior a Leica HistoResin, incluindo os seguintes componentes: Resina básica - monômero de glicolmetacrilato, (500ml); /Ativador - peróxido de benzoila (10 pacotes de 0,5g cada); /Endurecedor - derivado de ácido barbitúrico (40ml). /Validade mínima: Julho/2025	376048	Kit	2
	Lâmina Laboratório - Material: Vidro - Dimensões: Cerca De 75 X 50 MM -		Caixa com 50	

41	Tipo*: Lapidada - Tipo Borda: Borda Fosca	409742	unidades	30
42	Lamínula - Material: Vidro - Dimensões: Cerca De 25 X 60 MM	409647	Unidade	1500
43	Lamínula/ Material: Vidro/ Dimensões: Cerca De 25 X 30 MM	409644	Unidade	5000
44	Luva Segurança – Vaqueta, Luva De Vaqueta Cano Curto. Costura Reforçada Em Linha De Nylon, Material Em Couro De Vaqueta, Punho Com Elástico, Com Reforço Na Ponta Dos Dedos	222677	Par	6
45	Máscara Proteção Resp. C/ Anvisa/Modelo: Respirador Dobrável, Tipo Bico De Pato/Material: Camadas Fibras Sintéticas/Filtro: Eficiência Filtração Mín. 94% S/Classe: Pff2, N95 Ou Equivalente Adicional: Carvão Ativado/Componente: Clipe Nasal/Tipo Fixação: Tiras Vedação Anatômica/Adicional 2: C/ Válvula/Cor: C/ Cor/Tamanho: Adulto /Esterilidade: Descartável	485533	Unidade	300
46	Meio de Cultura - Ágar Emb Levine (Eosina Azul De Metileno)	326351	Frasco 500 GRAMA	2
47	Meio De Cultura - Tipo: Caldo Ec - Apresentação: Pó	328528	Frasco 500 GRAMA	2
48	Meio De Cultura - Tipo: Caldo Verde Brilhante Bile Lactose - Aspecto Físico: Pó	364290	Frasco 500 GRAMA	4
49	Meio de cultura / Tipo: Ágar Mueller Hinton / Apresentação: Pó	326282	Frasco 500 GRAMA	4
50	Meio De Cultura/Tipo: Ágar Batata Dextrosado/Apresentação: Pó/Aditivos: Acidificado	414200	Frasco 500 GRAMA	4
51	Meio De Cultura/Tipo: Ágar Nutriente/Apresentação: Pó	326278	Frasco 500 GRAMA	4
52	Meio De Cultura/Tipo: Ágar Pca/Apresentação: Pó	326296	Frasco 500 GRAMA	2
53	Meio De Cultura/Tipo: Caldo Lauril Sulfato/Apresentação: Pó	326307	Frasco 500 GRAMA	3
54	Micropipeta/Capacidade Aspiração: Até 1000 MCL/Tipo*: Monocanal, Mecânica/Ajuste: Volume Regulável/Componentes: Com Ejetor De Ponteira /Adicional: Autoclavável	424686	Unidade	2
55	Micropipeta/Capacidade Aspiração: Até 200 MCL/Tipo*: Monocanal, Mecânica/Ajuste: Volume Regulável/Componentes: Com Ejetor De Ponteira /Adicional: Autoclavável	424685	Unidade	2
56	Microtubo/Material: Polipropileno/Tipo Fundo: Fundo Cônico/Capacidade: 1,5 ML/Característica Adicional: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase /Adicional: Baixa Retenção/Graduação: Graduado/Tipo Tampa: Tampa Pressão Chata	450560	Unidade	3000
57	Navalha Laboratório/Material: Aço Inox/Revestimento: Revestida Com Cerâmica E Ptfé/Aplicação: Para Micrótomo/Dimensões: Cerca De 80 X 15 MM/Adicional: Alto Perfil/Tipo Uso: Descartável	464231	Unidade	100
58	Navalha Laboratório/Material: Aço Inox/Revestimento: Revestida Com Cerâmica E Ptfé/Aplicação: Para Micrótomo/Dimensões: Cerca De 80 X 8 MM/Adicional: Baixo Perfil/Tipo Uso: Descartável	420181	Unidade	100
59	Óleo De Imersão - Composição: Bálsamo Do Canadá Sintético - Uso: Para Microscopia - Aspecto Físico: Líquido	458694	Frasco 100 mL	2
60	Peça Equipamento Laboratório/Tipo: Molde/Aplicação: Para Histologia /Material: Plástico/Adicional: Com 9 Cavidades	414078	Pacote c/ 10 unidades	2
61	Pipeta/Material: Plástico/Capacidade: 3 ML/Escala: Escala 0,5 Em 0,5 Ml /Tipo: Pasteur/Graduação: Graduada/Tipo Uso: Descartável	417814	Unidade	600
62	Pipetador/Material: Borracha/Tipo: Manual/Capacidade: Até 10 ML/Ajuste: Tipo Pera/Componentes*: Com 3 Vias	417364	Unidade	10
63	Pipetador/Material: Plástico/Tipo: Manual/Capacidade: Até 10 ML/Ajuste: Tipo Roldana	408655	Unidade	12

64	PLACA DE PETRI 15 X 90MM. EM VIDRO, FUNID.O PLANO, PAREDES SIMPLES COM 1,2MM DE ESPESSURA FORMATO 15MMX90MM COM TAMPA	410069	Unidade	200
65	Placa De Petri/Material: Vidro/Formato: Redonda/Dimensões: Cerca De 10 X 40 MM	410066	Unidade	100
66	Placa De Petri/Material: Vidro/Formato: Redonda/Dimensões:Cerca De 20 X 150 MM	433139	Unidade	100
67	Ponteira Laboratório/ Material: Polipropileno/ Capacidade: Até 200 Mcl/ Adicional: Ponta Larga/ Tipo Uso*: Descartável/ Esterilidade*: Estéril, Livre De Dnase E Rnase	434421	Unidade	4000
68	Proveta / Material: Polipropileno / Graduação: Graduada / Capacidade: 10 ML / Base: Base Plástica / Adicional: Com Orla E Bico	409898	Unidade	10
69	Proveta / Material: Polipropileno / Graduação: Graduada / Capacidade: 100 ML / Base: Base Plástica / Adicional: Com Orla E Bico	409900	Unidade	10
70	Proveta / Material: Polipropileno / Graduação: Graduada / Capacidade: 20 ML / Base: Base Plástica / Adicional: Com Orla E Bico	419976	Unidade	10
71	Proveta / Material: Polipropileno / Graduação: Graduada / Capacidade: 500 ML / Base: Base Plástica / Adicional: Com Orla E Bico	409895	Unidade	10
72	Swab/ Material: Haste Plástica/Tipo De Uso: Descartável/Apresentação*: Embalagem Individual Em Tubo Plástico/Tipo Ponta: Ponta Em Algodão Hidrófilo/Esterilidade: Estéril	396144	Unidade	1000
73	Tetraciclina (Aspecto Físico: Pó Esbranquiçado, Inodoro, Cristalino/Fórmula Química: C ₂₂ H ₂₄ N ₂ O ₈ .HCl (Sal Hidrocloro)/Peso Molecular: 480,89 G /MOL/ Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%/Número De Referência Química: Cas 64-75-5)	375541	Gramas	50
74	Tubo Laboratório/Tipo: Duran/Material: Vidro/Tipo Fundo: Fundo Redondo /Dimensões: Cerca De 5 X 40 MM	424742	Unidade	400
75	Caixa Plástica/ Material: Polietileno/Altura: 14 CM/Aplicação: Acondicionamento De Alimentos,Saladas,Etc/Capacidade: 12 L /Comprimento: 38 CM/Cor: Branca/Largura: 32 CM/ Características Adicionais: Com Tampa, Fechada	348924	Unidade	4
76	Embalagem Plástica/Material: Polietileno/Altura: 45 CM/Aplicação: Embalar Alimentos/Espessura: 0,006 MM/Forma: Saco/Largura: 35 CM	318710	Rolo/Bobina (500 sacos)	4
77	Papel Alumínio/ Material: Alumínio / Comprimento: 7,50 M / Largura: 30 CM / Apresentação: Rolo	221390	Unidade	10
78	Papel Embrulho/Gramatura: 100 G/M2/Comprimento: 150 M/Cor: Natural /Tipo Papel: Kraft/Largura: 60 CM/ Apresentação: Bobina	459713	Bobina 150 metros	2
79	Estante Tubo Ensaio - Material: Aço Inoxidável - Diâmetro Tubo: Para Tubos Até 15 MM - Capacidade*: Até 25 Unidades	419967	Unidade	10

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 36.477,28

A partir da definição dos materiais, juntamente com suas respectivas especificações e quantidades a serem adquiridas, foi realizada a estimativa do valor da contratação. O processo de pesquisa de preços para definição da estimativa do valor da contratação fez-se necessária por representar um procedimento indispensável para verificar se a disponibilidade de recursos existentes seria suficiente para cobrir as despesas da contratação.

Utilizou-se também a pesquisa de preços realizada para obtenção do valor máximo de referência de cada amostra levantada, sempre levando em conta o interesse público e o princípio da economicidade. Com o objetivo de que as pesquisas refletissem o valor praticado no mercado, a fim de não prejudicar o alcance da proposta mais vantajosa e consequentemente causar prejuízo

financeiro à entidade, a estimativa do valor da contratação foi realizada seguindo as orientações da Instrução Normativa nº 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os setores solicitantes, necessitarão dos materiais à medida de seu consumo rotineiro e periódico. Outro fator importante para o parcelamento é a não formação de estoques nos almoxarifados dos campi do IF SUDESTE MG, evitando desperdícios e perdas de produtos.

Como se trata de licitação conjunta a ser realizada para todos os campi do IF Sudeste MG observamos que haverá ganho de escala à medida que quanto maior a quantidade licitada menor será o preço unitário. Por isso, optamos pelo parcelamento da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

O Plano Estratégico do Instituto Federal Sudeste de Minas, denominado de PDI (Plano de Desenvolvimento Institucional), para o período de 2021/2025, prevê em sua essência a garantia na manutenção das condições de funcionamento dos Campi.

Os itens demandados pelas unidades do IF Sudeste MG estão previstos no Plano Anual de Contratações do órgão, conforme informações anexas a este processo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Núcleo de Biologia tem o objetivo de:

- I. Proporcionar as condições mínimas e adequadas para a utilização dos laboratórios e plena execução das atividades acadêmicas do Campus Juiz de Fora do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais;
- II. Prover de maneira contínua e articulada, os insumo de materiais necessários para o Ensino, Pesquisa e Extensão, sempre com qualidade e excelência promovendo a melhoria contínua dos serviços oferecidos e consequente satisfação dos usuários /comunidade acadêmica;

13. Providências a serem Adotadas

NÃO HÁ necessidade de providências a serem adotadas previamente à realização do certame licitatório ou durante ou após a licitação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Conforme orienta o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a Equipe de Planejamento da Contratação observou todas as recomendações técnicas contidas nesse documento, de modo a eliminar ou reduzir a possibilidade de ocorrência de possíveis impactos ambientais.

Para a presente contratação, alguns impactos a serem observados ou ações pró-ambiente considerados foram:

1. Adoção de logística reversa para contornar a possível geração de resíduos: a aquisição de materiais pode gerar resíduos, como embalagens, que devem ser adequadamente gerenciados para evitar impactos ambientais negativos.
2. Vedação expressa no Edital quanto ao fornecimento de materiais que contenham substâncias perigosas: alguns materiais podem conter substâncias perigosas, como metais pesados e compostos orgânicos voláteis, como pilhas e baterias, que podem representar riscos para a saúde humana e para o meio ambiente.
3. Aquisição de materiais com menor impacto ambiental: a instituição pode priorizar a aquisição de materiais produzidos de forma sustentável, com menor emissão de gases de efeito estufa e menor consumo de recursos naturais.
4. Estímulo à reciclagem e reutilização de materiais: a instituição pode incentivar a reutilização e a reciclagem de materiais, reduzindo a geração de resíduos e contribuindo para a preservação dos recursos naturais.
5. Uso de materiais certificados: a instituição pode priorizar a aquisição de materiais certificados, por exemplo, que atestam a qualidade e a sustentabilidade dos produtos.
6. Conscientização dos servidores e demais usuários da comunidade acadêmica: a instituição pode promover a conscientização dos usuários dos materiais, incentivando o uso responsável e a redução do consumo, contribuindo para a preservação dos recursos naturais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das informações dispostas neste estudo, considera-se viável a contratação.

16. 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](#).

TIAGO DE SOUZA LEITE

Representante do Núcleo de Biologia



Assinou eletronicamente em 12/04/2024 às 11:32:00.