

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Estudo Técnico Preliminar 170/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de materiais para a cafeteria.

2.2. A presente aquisição faz-se necessária para atender às demandas da cafeteria da Escola Fazenda do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, garantindo o adequado suporte às atividades de ensino, pesquisa, extensão e aos eventos institucionais promovidos pela instituição. Os materiais a serem adquiridos são essenciais para a organização, preparo, atendimento e funcionamento das atividades desenvolvidas pela cafeteria durante recepções, reuniões, capacitações, feiras, dias de campo, visitas técnicas e demais ações institucionais realizadas no campus. A utilização desses materiais é fundamental para assegurar melhores condições de atendimento ao público interno e externo, proporcionando maior eficiência, organização, higiene e qualidade nos serviços ofertados pela cafeteria da Escola Fazenda. Além disso, os itens contribuirão para o apoio logístico necessário à realização dos eventos institucionais, fortalecendo as ações de integração entre comunidade acadêmica, produtores rurais, visitantes e parceiros institucionais.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------------------|--------------------------|
| Coordenação Geral de Produção | Juliano Francisco Rangel |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os materiais a serem adquiridos por meio desta contratação deverão atender às especificações mínimas descritas na Tabela constante do item 7 deste Estudo Técnico Preliminar, devendo também ser observadas as disposições estabelecidas nos subitens 4.2 e 4.3.

4.2. Da entrega e critérios de aceitação do objeto

4.2.1. O prazo de entrega dos materiais será de até 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, conforme as quantidades estipuladas no respectivo empenho, no seguinte endereço: IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, situado na Estrada de Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto, Muzambinho – MG, CEP: 37.890-000.

4.2.2. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de até 3 (três) dias, contados da entrega, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta apresentada.

4.2.3. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando estiverem em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas expensas, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

4.2.4. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de até 3 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e da quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.2.5. O recebimento provisório ou definitivo dos materiais não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.2.6. Os materiais relacionados no Termo de Referência deverão ser entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável pelo recebimento provisório.

4.2.6.1. Todos os custos com equipamentos, mão de obra e quaisquer outros necessários para a descarga dos materiais correrão por conta da empresa contratada.

4.3. Obrigações da Contratada

4.3.1. A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, em seus anexos e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

4.3.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

4.3.1.2. 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);

4.3.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

4.3.1.4. Comunicar à contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.3.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado considerando fornecedores especializados no fornecimento de materiais para cafeterias, cozinhas institucionais e eventos, por meio de consultas em sítios eletrônicos, catálogos comerciais e atas de registros de preços de órgãos públicos. Verificou-se ampla disponibilidade de fornecedores aptos ao atendimento da demanda, com diversidade de marcas, modelos e especificações compatíveis com as necessidades do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. Constatou-se que os materiais pretendidos são comumente comercializados no mercado nacional, não havendo restrição de competitividade ou limitação significativa de fornecedores. Dessa forma, a aquisição mostra-se viável sob os aspectos técnico e mercadológico, possibilitando a obtenção de propostas vantajosas para a Administração, observados os critérios de qualidade, durabilidade e economicidade necessários ao atendimento das atividades da cafeteria da Escola Fazenda.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de materiais destinados ao atendimento das demandas da cafeteria da Escola Fazenda do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, visando garantir condições adequadas para a realização de eventos institucionais, atividades acadêmicas, ações de ensino, pesquisa e extensão, bem como o suporte às rotinas de atendimento ao público interno e externo. A aquisição contempla materiais necessários para o preparo, acondicionamento, organização, distribuição e atendimento das atividades desenvolvidas pela cafeteria, proporcionando melhores condições de funcionamento, eficiência operacional, higiene, segurança e qualidade nos serviços prestados durante eventos e atividades institucionais. A solução adotada mostra-se a mais adequada para atender às necessidades do setor, considerando a disponibilidade dos materiais no mercado, a viabilidade técnica da contratação e o custo-benefício para a Administração Pública. Além disso, a aquisição contribuirá para o fortalecimento das atividades institucionais e acadêmicas desenvolvidas na Escola Fazenda, assegurando suporte adequado às ações promovidas pelo campus.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas, foi considerada a necessidade da Cafeteria para atendimento das demandas previstas durante o ano de 2026.

7.2. O quantitativo necessário para atender à demanda do Campus Muzambinho, conforme o Documento de Formalização de Demanda nº 361/2026, encontra-se descrito na tabela a seguir:

| Item | Catmat | Descrição | Unidade | Quant. | Valor | Total |
|------|--------|---|----------------------------|--------|--------------|---------------|
| 1 | 463996 | Açúcar, tipo refinado, em sachê. Composição: sacarose de cana-de-açúcar. Aplicação: adoçante. Características adicionais: cor branca, embalagem individual. Marca igual ou superior: União, Guarani. Unidade de fornecimento: caixa com 400 sachês. | Caixa com 400 saches | 100 | R\$ 43,25 | R\$ 4.325,00 |
| 2 | 467287 | Cobertura para sorvete, sabor chocolate. Características: sem glúten, valor energético aproximado de 56 kcal por 20 gramas. Composição: glicose de milho, açúcar, cacau em pó, cloreto de sódio, aroma artificial e conservante sorbato de potássio. Marca igual ou superior: Selecta, Predilecta. Unidade de fornecimento: embalagem com 1 kg. | Embalagem com 1Kg | 150 | R\$ 26,86 | R\$ 4.029,00 |
| 3 | 231948 | Copo plástico descartável, cor branca, capacidade de 180 ml. Características: material plástico resistente, apropriado para consumo de bebidas. Marca igual ou superior: Copobras, Totalplast. Unidade de fornecimento: caixa com 1.000 unidades. | Caixa com 1000 unidades | 50 | R\$ 118,35 | R\$ 5.917,50 |
| 4 | 254007 | Copo plástico descartável, cor branca, capacidade de 50 ml. Características: material plástico resistente, apropriado para consumo de bebidas. Marca igual ou superior: Copobras, Totalplast. Unidade de fornecimento: caixa com 1.000 unidades. | Caixa com 1000 unidades | 50 | R\$ 54,30 | R\$ 2.715,00 |
| 5 | 339678 | Copo térmico descartável de isopor, capacidade de 100 ml. Características: apropriado para bebidas quentes, medindo aproximadamente 5,5 cm de altura e 6,5 cm de diâmetro da boca, material térmico resistente. Marca igual ou superior: TotalPlast, Copobras. Unidade de fornecimento: caixa com 1.000 unidades. | Caixa com 1000 unidades | 50 | R\$ 244,00 | R\$ 12.200,00 |
| 6 | 628015 | Embalagem para café gourmet, tipo sanfonada e valvulada, capacidade para 500 gramas, cor vermelha. Características: estrutura composta por PET + metalização + PE, proporcionando barreira contra oxigênio, umidade e luz, adequada para conservação do frescor e aroma do café. Possui válvula desgaseificadora para liberação de gás carbônico sem entrada de ar. Fechamento com solda simplex, apropriada para selagem térmica após envase. Medindo aproximadamente 10 x 29 cm, para capacidade de 500 g. Cor vermelha. Marca igual ou superior: Metalgráfica, Cores do Café. Unidade de fornecimento: milheiro. | Milheiro | 20 | R\$ 1.331,92 | R\$ 26.638,40 |
| 7 | 628015 | Embalagem para café superior, tipo sanfonada e valvulada, capacidade para 500 gramas, cor dourada. Características: estrutura composta por poliéster + metalização + PE, proporcionando barreira contra oxigênio, umidade e luz, adequada para conservação do frescor e aroma do café. Possui válvula desgaseificadora para liberação de gás carbônico sem entrada de ar. Fechamento com solda simplex, apropriada para selagem térmica após envase. Medindo aproximadamente 10 x 29 cm, para capacidade de 500 g. Cor dourada. Marca igual ou superior: Metalgráfica, Cores do Café. Unidade de fornecimento: milheiro. | Milheiro | 20 | R\$ 1.505,00 | R\$ 30.100,00 |
| 8 | 628015 | Embalagem para café superior, tipo sanfonada e valvulada, capacidade para 500 gramas, cor prata. Características: estrutura composta por poliéster + metalização + PE, proporcionando barreira contra oxigênio, umidade e luz, adequada para conservação do frescor e aroma do café. Possui válvula desgaseificadora para liberação de gás carbônico sem entrada de ar. Fechamento com solda simplex, apropriada para selagem térmica após envase. | Milheiro | 20 | R\$ 1.642,00 | R\$ 32.840,00 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--|-------------------------|------|--------------|-----------------------|
| | | Medindo aproximadamente 10 x 29 cm, para capacidade de 500 g. Cor prata. Marca igual ou superior: Metalgráfica, Cores do Café. Unidade de fornecimento: milheiro. | | | | |
| 9 | 628015 | Embalagem para café superior, tipo sanfonada e valvulada, capacidade para 1 kg, cor prata. Características: estrutura composta por poliéster + metalização + PE, proporcionando barreira contra oxigênio, umidade e luz, adequada para conservação do frescor e aroma do café. Possui válvula desgaseificadora para liberação de gás carbônico sem entrada de ar. Fechamento com solda simplex, apropriada para selagem térmica após envase. Medindo aproximadamente 14 x 38 cm, para capacidade de 1 kg. Cor prata. Marca igual ou superior: Metalgráfica, Cores do Café. Unidade de fornecimento: milheiro. | Milheiro | 20 | R\$ 1.739,20 | R\$ 34.784,00 |
| 10 | 628015 | Embalagem para café superior, tipo sanfonada e valvulada, capacidade para 1 kg, cor preta. Características: estrutura composta por poliéster + metalização + PE, proporcionando barreira contra oxigênio, umidade e luz, adequada para conservação do frescor e aroma do café. Possui válvula desgaseificadora para liberação de gás carbônico sem entrada de ar. Fechamento com solda simplex, apropriada para selagem térmica após envase. Medindo aproximadamente 14 x 38 cm, para capacidade de 1 kg. Cor preta. Marca igual ou superior: Metalgráfica, Cores do Café. Unidade de fornecimento: milheiro. | Milheiro | 20 | R\$ 1.955,90 | R\$ 39.118,00 |
| 11 | 380323 | Filtro de papel nº 103. Características: composição 100% fibras celulósicas, apropriado para preparo de café filtrado. Marca igual ou superior: Melitta. Unidade de fornecimento: caixa com 30 unidades. | Caixa com 30 unidades | 150 | R\$ 5,49 | R\$ 823,50 |
| 12 | 237589 | Filtro de papel para coador de café V60, cor branca, tamanho 02. Características: formato cônico em "V", apropriado para coadores modelo Hario V60. Fabricado em papel celulósico de alta qualidade, compatível com coador Hario V60 tamanho 02, para preparo de 2 a 4 xícaras de café. Marca igual ou superior: Hario. Unidade de fornecimento: caixa com 40 unidades. | Caixa com 40 unidades | 50 | R\$ 59,90 | R\$ 2.995,00 |
| 13 | 445995 | Leite fluido, origem de vaca, tipo A, teor de gordura integral, processamento UHT. Características: esterilizado pelo processo UHT, apropriado para consumo humano, com validade mínima de 3 meses no ato da entrega. Marca igual ou superior: Fazenda, Italcac, Cemil. Unidade de fornecimento: caixa com 1 litro. | Litro | 3000 | R\$ 6,96 | R\$ 20.880,00 |
| 14 | 355015 | Mexedor plástico descartável para café. Características: haste medindo aproximadamente 9 cm, cor cristal, fabricado em poliestireno, apropriado para mistura de bebidas quentes e frias. Marca igual ou superior: PlastFood, Multipel. Unidade de fornecimento: pacote com 500 unidades. | Pacote com 500 unidades | 100 | R\$ 18,20 | R\$ 1.820,00 |
| 15 | 606231 | Rótulo adesivo retangular. Características: confeccionado em papel adesivo de alta qualidade, com impressão Off-Set 4x0 e acabamento plastificado, contendo meio corte. Medindo aproximadamente 15 cm x 8,5 cm (medidas de acabamento). Os modelos de arte serão fornecidos pelo instituto, conforme necessidade do órgão. Pedido mínimo de 1.000 unidades por solicitação. Unidade de fornecimento: Milheiro.. | Milheiro | 50 | R\$ 375,00 | R\$ 18.750,00 |
| Total | | | | | | R\$ 237.935,40 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 237.935,40

8.1. Os valores estimados dos materiais encontram-se dispostos na tabela constante do subitem 7. Os comprovantes das cotações utilizadas para a estimativa do valor médio de cada item estarão anexados ao processo licitatório, conforme as pesquisas de preços realizadas junto a fornecedores do ramo.

8.2. Fonte(s) de pesquisa utilizada(s):

(x) Paineis de Preços, disponível no endereço eletrônico - <https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa>;

() Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

(x) Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

() Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução poderá ser parcelada por itens, considerando a natureza dos materiais a serem adquiridos e a possibilidade de participação de maior número de fornecedores especializados em diferentes segmentos. O parcelamento da contratação mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração, uma vez que amplia a competitividade do certame, possibilita a obtenção de propostas mais vantajosas e favorece a ampla participação de empresas do ramo. Além disso, os itens possuem características independentes entre si, não havendo necessidade de fornecimento conjunto ou qualquer prejuízo técnico ou operacional decorrente da contratação por itens separados. Dessa forma, o parcelamento da solução atende ao princípio da economicidade e da eficiência, garantindo maior competitividade e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Foram realizadas contratações em exercícios anteriores para atendimento das demandas da cafeteria da Escola Fazenda, visando garantir o pleno funcionamento do setor e a continuidade das atividades de apoio aos eventos institucionais, ensino, pesquisa e extensão do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. As aquisições anteriores demonstraram-se essenciais para manutenção das rotinas operacionais, atendimento ao público e suporte às atividades acadêmicas e institucionais desenvolvidas no campus.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O alinhamento dos itens em relação ao Plano Geral de Contratações encontram-se na requisição do processo licitatório.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará melhores condições de funcionamento e organização das atividades desenvolvidas pela cafeteria da Escola Fazenda do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, garantindo suporte adequado à realização de eventos institucionais, ações de ensino, pesquisa e extensão. Entre os principais benefícios esperados estão a melhoria na qualidade do atendimento ao público interno e externo, maior eficiência nas atividades de preparo e distribuição dos produtos ofertados, melhores condições de higiene, organização e segurança, além do fortalecimento das atividades institucionais promovidas pelo campus. A aquisição também contribuirá para o suporte às atividades acadêmicas e práticas dos estudantes envolvidos nas ações desenvolvidas pela Escola Fazenda, promovendo a integração entre teoria e prática e assegurando melhores condições para a execução das atividades do setor.

13. Providências a serem Adotadas

A Coordenação Geral de Produção (CGP) realizou levantamento prévio com o objetivo de avaliar as demandas relacionadas ao funcionamento da cafeteria da Escola Fazenda durante a realização de eventos institucionais e atividades acadêmicas do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. O estudo concluiu que a ausência dos materiais solicitados poderá comprometer a organização, o atendimento ao público, o preparo e a distribuição dos produtos ofertados pela cafeteria, ocasionando dificuldades operacionais e prejuízos ao suporte das atividades institucionais desenvolvidas no campus. Diante disso, verificou-se a necessidade da contratação como medida essencial para assegurar a continuidade das atividades de ensino, pesquisa, extensão e apoio institucional desenvolvidas pela Escola Fazenda, garantindo condições adequadas para atendimento aos eventos, recepção de visitantes, execução das atividades acadêmicas e funcionamento regular da cafeteria.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais relacionados à presente aquisição estão associados principalmente à geração de resíduos provenientes das embalagens e do consumo dos materiais utilizados na cafeteria da Escola Fazenda durante os eventos e atividades institucionais. Também poderão ocorrer impactos relacionados ao descarte inadequado de materiais descartáveis e resíduos sólidos gerados nas atividades de atendimento e preparo dos produtos ofertados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das análises realizadas, conclui-se que a aquisição dos materiais destinados à cafeteria da Escola Fazenda do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico. A contratação atende às necessidades institucionais relacionadas ao suporte das atividades de ensino, pesquisa, extensão e eventos promovidos pelo campus, garantindo melhores condições de funcionamento, organização e atendimento das atividades desenvolvidas pelo setor.

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](#).

MARILENE REGINA DA FONSECA

Requisitante



Assinou eletronicamente em 27/05/2026 às 08:27:28.

JULIANO FRANCISCO RANGEL

Coordenador Geral de Produção



Assinou eletronicamente em 27/05/2026 às 09:05:03.

