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

Estudo Técnico Preliminar 548/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Os materiais solicitados são importantes para todas atividades desenvolvidas nos laboratórios que atendem aos cursos médio-técnico integrado e superiores do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais - *Campus* Muzambinho, principalmente para as aulas práticas, atividades de pesquisa e extensão. As aulas práticas são uma forma dinâmica e complementar de se verificar e constatar os ensinamentos aprendidos em aulas teóricas. Neste momento, o discente tem autonomia de manipular os objetos de estudos e se sentirem mais seguros quanto ao uso dos equipamentos, haja vista que serão futuros profissionais e necessitarão deste aprendizado. Os esforços para equipar os laboratórios tem sido uma constante entre nosso corpo docente e técnico a fim de que os professores e alunos usuários do espaço expandam as atividades de pesquisa e extensão, contribuindo para o ensino de qualidade desempenhado em nossa instituição. Os bens são considerados “comuns”, pois se enquadram na classificação nos termos do parágrafo único, do art. 1°, da Lei 10.520, de 2002 “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.”

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Ensino	Caroline de Souza Almeida
Diretoria de Ensino	Usha Vashist

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Requisitos técnicos, padrões de qualidade e especificações mínimas do objeto: Os insumos que serão especificações mínimas do objeto: adquiridos por meio dessa compra deverão atender às especificações mínimas conforme descrito na Tabela do item 7, deverão também serem observados os subitens 4.2 e 4.3.

4.2 Da entrega e critérios de aceitação do objeto:

4.2.1. O prazo de entrega dos insumos e materiais é de 30 (TRINTA) dias, contados a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades e pauladas no empenho, no seguinte endereço no ALMOXARIFADO DO IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000.

4.2.2. Os insumos e materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.2.3 Os insumos e materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando 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 custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.2.4. Os insumos e materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

4.2.6. Os insumos e materiais relacionados no termo de referência do processo licitatório, deverão ser entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

4.2.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos insumos e 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, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus 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;

4.3.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

Os insumos descritos no subitem 7 são amplamente adquiridos por empresas privadas e órgãos públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é de fácil acesso, pois existem várias empresas especializadas na comercialização dos mesmos, que foram verificados por meio de pesquisas de mercado para o levantamento de fornecedores e formação de preços de referência.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas especializadas no fornecimento dos equipamentos requisitados, visando atender as demandas do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, conforme descrito no item 7. Ressalta-se que é suma importância, uma vez que o não atendimento a esta solicitação causará impactos diretos nas atividades da aluna dentro da instituição, prejudicando a qualidade de sua formação acadêmica de excelência realizada na instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas foi levado em consideração as aquisições de anos anteriores, o tempo de vida útil dos materiais, e ainda a necessidade urgente de do uso desses materiais em diversos setores do *campus.* Os materiais abaixo pertencem a DFD 648/2026.

7.2. O quantitativo necessário para atender a demanda do Campus Muzambinho encontra-se descrita abaixo:

Item	**CatMat**	**Descrição do item**	**Qtd.**	**Unid.**	**Custo Méd. Unit.**	**Custo Méd. Total**
01	408811	Alça bacteriológica, material : platina, componentes: com cabo, calibragem: calibrada, volume: 10 mcl. Unidade de fornecimento: unidade.	10	UNIDADE	R$187,49	R$1.874,90
02	480902	Swab para coleta de amostras estéril. Dimensão da Haste: 15 mm; Ponta com fibras de algodão;	200	UNIDADE	R$0,37	R$74,00

		Estéreis por Óxido de Etileno; Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Unidade de fornecimento: unidade.				
03	628473	Algodão Hidrófilo 500g. Unidade de fornecimento: Rolo com 500g	10	Rolo	R$29,00	R$290,00
04	449374	Papel Alumínio Material: Alumínio , Comprimento: 4 M, Largura: 30 CM, Apresentação: Rolo , Aplicação: Uso Doméstico Unidade Fornecimento: Rolo 7,5 Metro	10	ROLO	R$6,25	R$62,50
05	481231	Toalha De Papel Material: Papel , Tipo Folha: 2 Dobras , Comprimento: 21,50 CM, Largura: 24 A 25 CM, Cor: Branca , Características Adicionais: Interfolhada , Aplicação: Higiene Pessoal. Unidade Fornecimento: Pacote 1000 Folha	150	PACOTE	R$23,55	R$3.532,50
06	390766	ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO:ETÍLICO HIDRATADO, APLICAÇÃO: LIMPEZA, CONCENTRAÇÃO: 92,8º INPM. Unidade de fornecimento: Litro	100	LITRO	R$12,70	R$1.270,00
07	628269	Gaze Uso Em Saúde Modelo: Rolo - Tipo Queijo, C/ Dobras E Camadas , Material: Tecido 100% Algodão , Densidade: Cerca De 13 Fios / Cm2 , Radiopacidade: Sem Elemento Radiopaco , Dimensão Fechada: Cerca De 9 Cm X 90 Metros , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único. Unidade de fornecimento: Rolo.	10	ROLO	R$75,00	R$750,00
08	234416	Solução Tampão Leitura: Ph 4,0 , Aplicação: Calibragem De Peagâmetro. Unidade de fornecimento: Unidade de fornecimento: Frasco 500ml.	10	UNIDADE	R$21,10	R$211,00
09	234417	Solução Tampão Leitura: Ph 7,0 , Aplicação: Calibragem De Peagâmetro. Unidade de fornecimento: Frasco 500ml.	10	UNIDADE	R$24,30	R$243,00
10	289050	Solução Tampão Leitura: Ph 10 , Aplicação: Calibragem De Peagâmetro. Unidade de fornecimento: frasco 500ml	10	UNIDADE	R$26,43	R$264,30
11	327534		5	UNIDADE	R$190,00	R$950,00

		Corante Tipo: Conjunto Reagente Para Coloração De Gram , Aspecto Físico: Líquido , Características Adicionais: Composição do kit: 1 frasco de Cristal violeta, 1 frasco de Lugol,1 frasco de Etanol-Acetona, 1 frasco de Fucsina Básica (frascos de solução com 500ml cada). Unidade de fornecimento: Kit Conjunto.				
12	408959	Gral Material: Porcelana , Capacidade: Cerca De 250 ML, Acessórios: Com Pistilo De Porcelana Unidade Fornecimento: Conjunto.	20	UNIDADE	R$53,00	R$1.060,00
13	410115	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro , Capacidade: 125 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Curta Unidade Fornecimento: Unidade	25	UNIDADE	R$31,34	R$783,50
14	409646	Lamínula Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 25 X 50 MM. Unidade de fornecimento: Caixa com 100 unidades.	50	CAIXA	R$11,68	R$584,00
15	437386	Pinça Laboratório Material: Aço Inox , Tipo Ponta: Ponta Curva , Comprimento: Cerca De 15 CM. Unidade Fornecimento: Unidade.	50	UNIDADE	R$26,00	R$1.300,00
16	413334	Pinça Odontológica Material: Aço Inoxidável , Tamanho: Cerca De 17 CM, Referência: 317 , Indicação: Clínica , Aplicação: P/ Algodão , Esterilidade: Autoclavável Unidade Fornecimento: Unidade	50	UNIDADE	R$28,00	R$1.400,00
17	472078	Pinça Cirúrgica Modelo 1: Allis , Formato Ponta: Ponta Reta , Comprimento Total: Cerca De 30 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável Unidade Fornecimento: Unidade	50	UNIDADE	R$45,37	R$2.268,50
18	408268	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 500 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico Unidade Fornecimento: Unidade.	10	UNIDADE	R$16,90	R$169,00
19	408257	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 2000 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico Unidade Fornecimento: Unidade	10	UNIDADE	R$65,75	R$657,50

20	331361	Corante Tipo: Azul De Metileno , Aspecto Físico: Pó , Características Adicionais: Ci 52015 Unidade Fornecimento: Frasco 25 Grama	5	UNIDADE	R$45,32	R$226,60
21	619853	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Texturizada , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Pequeno - P , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único Unidade Fornecimento: Caixa com 100 Unidade	25	Caixa	R$30,58	R$764,50
22	619854	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Texturizada , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Médio - M , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único Unidade Fornecimento: Caixa com 100 Unidades	25	Caixa	R$29,50	R$737,50
23	619855	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Texturizada , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Grande - G , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único Unidade Fornecimento: caixa com 100 Unidades	20	Caixa	R$34,00	R$680,00
24	471450	Tesoura Instrumental Modelo 1: Padrão , Tipo Ponta: Ponta Reta , Característica Ponta: Fina Fina , Haste: Haste Reta , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável	25	UNIDADE	R$33,17	R$829,25
25	243242	Cabo Bisturi Material: Aço Inoxidável , Tamanho: Nº 4 , Aplicação: Cirurgia Unidade Fornecimento: Unidade	30	UNIDADE	R$19,79	R$593,70
26	313630	Lâmina Bisturi Material: Aço Carbono , Tamanho: Nº 22 , Tipo: Descartável , Esterilidade: Estéril , Características Adicionais: Embalada Individualmente. Unidade Fornecimento: Caixa 100 Unidade	10	CAIXA	R$40,14	R$401,40
27	408320		10	CAIXA	R$12,65	R$126,50

		Papel De Filtro Tipo: Qualitativo , Diâmetro: Cerca De 120 M Unidade Fornecimento: Caixa com 100 unidades				
28	408322	Papel De Filtro Tipo: Qualitativo , Diâmetro: Cerca De 90 M Unidade Fornecimento: Caixa com 100 unidades	10	Caixa	R$19,16	R$191,60
29	452500	Pipeta Tipo: Pasteur , Capacidade: 10 ML, Material: Plástico , Tipo Uso: Descartável Unidade Fornecimento: Pacote com 1000 unidades	10	PACOTE	R$183,00	R$1.830,00
30	422794	Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga , Material: Vidro , Tipo Fundo: Fundo Redondo , Capacidade: 50 ML, Adicional: Sem Orla	50	UNIDADE	R$4,26	R$213,00
31	629110	Estante Tubo Ensaio Material: Arame Revestido Em Pvc , Diâmetro Tubo: Para Tubos Até 30 MM, Capacidade*: Até 75 Unidades	10	UNIDADE	R$79,20	R$792,00
32	453927	Frasco Laboratório Material: Vidro , Capacidade: 500 ML, Graduação: Graduado , Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável.	10	UNIDADE	R$31,81	R$318,10
33	433642	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 5000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira Unidade Fornecimento: Unidade	1	UNIDADE	R$390,00	R$390,00
34	424686	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 1000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável Unidade Fornecimento: Unidade	1	UNIDADE	R$372,65	R$372,65
35	446911	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 1000 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Esterilizável Unidade Fornecimento: Caixa com 96 unidades	10	CAIXA	R$30,13	R$301,30
36	408693	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até	10	Caixa	R$80,00	R$800,00

		5000 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável Unidade Fornecimento: Caixa com 96 unidades				
37	450863	Capa Chuva Material: Pvc , Cor: Amarela , Características Adicionais: Forrado Com Capuz , Tamanho Referência: Gg. Unidade de fornecimento: unidade.	120	UNIDADE	R$22,00	R$2.640,00
38	486310	Perneira Material: Couro Sintético , Comprimento: 40 CM, Aplicação: Proteção Animais Peçonhentos, Tipo: Perneira Bota Perneiras de velcro com proteção contra ofídios e certificado de aprovação do Ministério do Trabalho Unidade Fornecimento: Par (Conjunto de 2 Unidades)	80	Conjunto	R$57,00	R$4.560,00
39	409703	Lâmina Laboratório Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM, Tipo Borda: Borda Lisa Unidade Fornecimento: caixa com 50 unidades	100	CAIXA	R$7,90	R$790,00
40	467743	Pinça Anatômica Modelo 1: Dissecção , Formato Ponta: Ponta Reta , Tipo Ponta: Serrilhada , Comprimento Total: Cerca De 30 CM, Componente: S/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável. Unidade de fornecimento: Unidade	10	UNIDADE	R$43,90	R$439,00
41	601018	Lenço Descartável Material: Papel , Comprimento: 21 CM, Largura: 12,7 CM, Tipo Folha: Dupla. Unidade Fornecimento: Caixa 50 Unidade	10	CAIXA	R$5,30	R$53,00
42	431213	Caixa Laboratório Material: Madeira , Capacidade: Entomológica , Acessórios: Com Tampa Deslizante , Adicional: Interior Em Eva , Dimensões: Cerca De 5 X 30 X 50 Unidade Fornecimento: Unidade	25	UNIDADE	R$118,45	R$2.961,25
43	423975	Pipeta Tipo: Pasteur , Capacidade: 3 ML, Material: Plástico , Tipo Uso: Descartável Unidade Fornecimento: unidade	1000	UNIDADE	R$0,10	R$100,00
44	410069		100	UNIDADE	R$13,31	R$1.331,00

		Placa De Petri Material: Vidro , Formato: Redonda , Dimensões: Cerca De 15 X 90 MM Unidade de fornecimento: Unidade				
45	408828	Agulha Bacteriológica Material: Platina , Comprimento: Cerca De 5 CM, Componentes: Sem Cabo Unidade Fornecimento: Unidade	5	UNIDADE	R$122,00	R$610,00
TOTAL GERAL ESTIMADO DA REQUISIÇÃO:					**R$40.797,05**	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 40.797,05

8.1. Os valores de cada insumo, bem como o valor total da compra encontra-se disposto na tabela do subitem

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

(x) Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico - http://paineldepreços.planejamento.gov.br;

( ) 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

Trata-se de um processo de aquisição de insumos dividido em itens a serem recebidos de forma parcelada em 12 (doze) meses, já que o orçamento do campus é recebido de forma parcelada do Governo Federal. A solução em questão está dividida em 45 (quarenta e cinco) itens que poderão ser fornecidos por empresas distintas, bastando apenas seguir as especificações técnicas dos materiais e demais regras inerentes ao certame licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição destes insumos não possui correlação com processos licitatórios que ainda serão realizados.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O alinhamento dos itens em relação ao Plano Geral de Contrações encontra-se na tabela do item 7.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Melhoria na qualidade das aulas práticas, pesquisas e projetos de extensão que acontecem nos laboratórios do *Campus* Muzambinho.

13. Providências a serem Adotadas

Comprometimento imediato da realização de aulas práticas para cursos médio-técnico integrados e superiores, além de redução nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A qualidade dos materiais e as suas quantidades solicitadas foram pensados com objetivo de evitar prejuízos ambientais que poderiam causar.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os materiais solicitados são importantes principalmente para as atividades de pesquisa, ensino e extensão realizadas nos laboratórios. A necessidade é urgente, visto que vários materiais são imprescindíveis para a realização das atividades práticas nos laboratórios. A ausência desses materiais dificulta e compromete o processo de ensino aprendizado dos discentes do Ensino Médio-Técnico Integrado e Superio

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.

CAROLINE DE SOUZA ALMEIDA

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 24/11/2026 às 08:14:29.

USHA VASHIST

Autoridade competente