

INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG

Estudo Técnico Preliminar 267/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23716.001498/2026-12

2. Descrição da necessidade

2.1 A presente aquisição dos materiais e equipamentos justifica-se pela necessidade de melhorar a infraestrutura de ensino e apoiar as atividades acadêmicas e administrativas do IFMG – Campus Santa Luzia.

2.2. As mesas de desenho técnico serão utilizadas nas atividades práticas de ensino que demandam condições adequadas para a elaboração de desenhos e projetos. Os escaninhos complementarão os já existentes, ampliando a capacidade de armazenamento e organização diante do aumento do número de vagas ofertadas pelo campus. Os projetores multimídia com projeção sem fio facilitarão a realização de aulas, apresentações e reuniões, permitindo a transmissão de conteúdo diretamente de notebooks, sem a necessidade de conexão física por cabo. Os detectores de metais serão utilizados como apoio à fiscalização durante as avaliações, visando coibir o uso indevido de celulares e reduzir a ocorrência de cola. A geladeira destina-se à conservação adequada dos alimentos fornecidos no âmbito do PNAE, como frutas, iogurtes e sanduíches naturais, contribuindo para a manutenção de suas condições de qualidade e segurança. Por fim, os telefones IP atenderão às necessidades de comunicação institucional, contribuindo para a eficiência das atividades administrativas. Os demais materiais serão necessários a projetos de extensão desenvolvidos por professores.

2.3. Dessa forma, a contratação busca atender às demandas do campus e proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades de ensino e administrativas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Administração e Planejamento	Samuel Gonçalves Proença
Direção de Ensino	Ligiane Rios Gouvea

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os itens deverão atender às especificações técnicas e aos quantitativos definidos no Termo de Referência, observando padrões mínimos de qualidade, segurança, durabilidade e funcionalidade compatíveis com suas finalidades.

4.2 Os itens deverão ser novos, sem uso anterior, entregues em perfeitas condições de funcionamento e acompanhados dos acessórios necessários à sua utilização, manuais e garantias, quando aplicáveis. Deverão ser observados os requisitos de compatibilidade com a infraestrutura existente, especialmente no caso dos projetores multimídia com projeção sem fio e dos telefones IP conforme descrito no Termo de Referência.

4.3 A contratada deverá realizar a entrega dos produtos conforme as condições e os prazos estabelecidos, responsabilizando-se por eventuais defeitos ou desconformidades.

4.4 Quanto à sustentabilidade, deverão ser priorizados, quando aplicáveis e sem prejuízo da qualidade e da competitividade, produtos com maior eficiência energética, durabilidade e possibilidade de manutenção, bem como aqueles cujas embalagens utilizem materiais recicláveis ou reduzam a geração de resíduos. A contratada deverá observar a legislação ambiental pertinente e dar destinação ambientalmente adequada aos resíduos sob sua responsabilidade, quando houver.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1 Foi realizado levantamento de mercado com base nas características dos objetos pretendidos e na disponibilidade de soluções capazes de atender às necessidades do IFMG – Campus Santa Luzia.
- 5.2. Verificou-se que os itens são amplamente disponíveis no mercado, havendo oferta por diversos fornecedores.
- 5.3. A solução proposta foi considerada adequada por atender às demandas identificadas pelo campus, observando os requisitos de qualidade, funcionalidade e compatibilidade necessários ao desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas.
- 5.4. Os requisitos estabelecidos deverão se limitar às características indispensáveis ao atendimento da necessidade, de modo a preservar a competitividade e possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A solução consiste na aquisição de mesas de desenho técnico, escaninhos, projetores multimídia com projeção sem fio, detectores de metais, telefones IP e geladeira, conforme as especificações e os quantitativos definidos no Termo de Referência.
- 6.2. A escolha pela aquisição desses bens justifica-se pela necessidade de ampliar e adequar a infraestrutura do IFMG – Campus Santa Luzia, atendendo às demandas de ensino, organização dos ambientes, comunicação institucional e conservação dos alimentos fornecidos no âmbito do PNAE.
- 6.3. A solução apresenta viabilidade técnica, uma vez que os itens disponíveis no mercado atendem às finalidades pretendidas, e viabilidade econômica, considerando a possibilidade de comparação entre fornecedores e a seleção das propostas mais vantajosas para a Administração.
- 6.4. Os bens deverão ser entregues novos, em perfeitas condições de uso e acompanhados dos acessórios necessários ao seu funcionamento, bem como de manuais e garantias, quando aplicáveis.
- 6.5. A manutenção e a assistência técnica deverão observar as condições de garantia oferecidas pelo fabricante e as exigências estabelecidas na contratação, não sendo prevista, a princípio, a contratação de serviços específicos de manutenção continuada, considerando a natureza dos bens e sua utilização.
- 6.6. Dessa forma, a aquisição constitui solução adequada para atender às necessidades identificadas, contribuindo para a melhoria das condições de funcionamento e para o desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas do campus.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1 Na tabela abaixo constam os quantitativos contratados:

Item	Catmat	Descritivo	Descritivo Completo	Qtd
1	633012	Mesa de Desenho Técnico	Cavalete com Tampo Branco 76 x 60 cm e Régua Paralela em Alumínio Acoplada - Cavalete para DESENHO TÉCNICO , com manoplas anatômicas para os ajustes da altura e inclinação do tampo, porta objetos e niveladores de piso. Muito resistente e de fino acabamento, com pintura eletrostática e ferragens cromadas. Com Prancheta 76 x 60 cm , em MDF Branco e com Régua Paralela em Alumínio.	7
2	449537	Escaninho 16 Portas	Armário Roupeiro Aço 16 Portas 12 Prateleiras Aço 140CM Verde Elite Aço. Estrutura em aço com pintura epóxi que garante resistência ao uso intensivo.16 portas com trinco para cadeado, pés niveladores proporcionam estabilidade e protegem o piso, sendo uma opção prática para diversos espaços.	3
3	641509	PROJETOR MULTIMÍDIA COM PROJEÇÃO SEM FIO	PROJETOR MULTIMÍDIA COM PROJEÇÃO SEM FIO: Projetor multimídia com brilho mínimo de 3.000 lúmens, tanto para luz branca quanto para luz colorida, resolução nativa mínima WXGA (1280 × 800 pixels) ou superior e formato de imagem widescreen. Deverá permitir a transmissão e projeção sem fio da tela de notebook, dispensando conexão física por cabo HDMI, por meio de Wi-Fi integrado ou adaptador fornecido junto ao equipamento, incluindo todos os recursos, acessórios e softwares necessários ao funcionamento. Deverá possuir entrada HDMI,	3

			ajuste de foco, correção trapezoidal da imagem e alto-falante integrado. Alimentação elétrica bivolt automático, compatível com 100 a 240 V. Deverá ser fornecido com controle remoto, cabo de alimentação, acessórios necessários ao funcionamento, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	
4	637817	DETECTOR DE METAIS	DETECTOR DE METAIS PORTÁTIL MANUAL: Detector de metais portátil, tipo scanner manual, destinado à inspeção de pessoas e à identificação de objetos metálicos, incluindo componentes metálicos presentes em aparelhos celulares. Alcance mínimo de 30 cm, deverá possuir indicação de detecção por sinal sonoro e/ou vibratório, ajuste de sensibilidade e alimentação por bateria recarregável. Deverá acompanhar bateria, carregador e demais acessórios necessários ao funcionamento, além de manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	2
5	420854	TELEFONE IP DE MESA	Aparelho telefônico IP para comunicação por meio de redes de dados, compatível com protocolo SIP e gerenciamento em nuvem. Deverá possuir display para identificação e gerenciamento de chamadas, áudio full duplex em alta definição, teclas físicas para operação e gerenciamento de chamadas e, no mínimo, uma porta Ethernet RJ-45. Deverá permitir alimentação por PoE ou por fonte de alimentação externa, que deverá ser fornecida quando necessária ao funcionamento. Deverá possuir conexão para headset compatível com o equipamento. Deverá acompanhar suporte para instalação em mesa, cabo de rede e demais acessórios necessários ao funcionamento, além de manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	3
6	212166	BALANÇA PESADORA	Balança eletrônica digital para pesagem e conferência de mercadorias, com capacidade máxima de pesagem de 30 kg e divisão de escala de, no máximo, 2g até 6 kg, 5g acima de 6 kg até 15 kg e 10 g acima de 15 kg até 30 kg. Deverá possuir gabinete resistente, prato de pesagem de material durável e de fácil higienização, com proteção contra o escoamento de líquidos, visor digital LCD com iluminação de fundo e indicação de peso nos lados do operador e do consumidor. Deverá contar com proteção contra sobrecarga, fonte de alimentação bivolt automática (127/220 V) e conformidade com os requisitos aplicáveis do INMETRO. O equipamento deverá ser destinado exclusivamente à pesagem e à conferência de mercadorias, não sendo destinado a operações comerciais de venda por peso. Deverá ser fornecido novo, acompanhado de fonte de alimentação, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses.	1
7	486344	Violão eletroacústico de cordas de aço	Violão eletroacústico de cordas de aço, formato folk tipo Dreadnought, tamanho aproximado de 103 cm, com tampo, laterais e fundo em madeira Basswood (tília-americana) ou madeira de características técnicas e acústicas semelhantes, materiais do braço em mogno ou de característica técnica semelhante, braço com tensor de ajuste bidirecional e escala e cavalete em madeira ou material resistente. Deverá possuir tarraxas blindadas e cromadas, pestana e rastilho em material resistente, largura da pestana de aproximadamente 43 mm e acabamento envernizado. Deverá contar com captador e pré-amplificador integrado, equalizador ativo de três bandas, afinador eletrônico e saída de áudio tipo P10, permitindo utilização acústica e amplificada. Deverá ser fornecido com cordas de aço instaladas, bateria necessária ao funcionamento do sistema eletrônico, quando aplicável, e chave para ajuste do tensor. O instrumento deverá ser novo, estar em perfeitas condições de uso e possuir garantia mínima de 12 meses.	1
8	606902	Capa Violao Folk Extra Acolchoada Impermeavel	Capa acolchoada para violão folk, confeccionada em tecido resistente à água, tipo Oxford ou material de resistência equivalente, com acolchoamento interno em espuma de alta densidade e forro em tecido de nylon ou material similar. Deverá possuir fechamento por zíper reforçado em toda a extensão lateral, alça de mão acolchoada, alças de ombro acolchoadas para transporte tipo mochila, bolso externo com zíper e proteção reforçada na parte inferior para reduzir o desgaste e proteger o instrumento contra impactos. Deverá ser compatível com violões folk de tamanho aproximado de 103 cm, permitindo acomodação e transporte seguros. Cor preta. Deverá ter garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.	2

9	466658	CAPA BAG EXTRA LUXO ACOLCHOADA	Capa tipo bag acolchoada para teclado musical de 61 teclas (5/8), confeccionada em tecido resistente, na cor preta com detalhes em vermelho, com forro interno em nylon 70 preto brilhoso, liso, macio e resistente, que protege a superfície do teclado contra riscos e arranhões. Material de alta resistência, ideal para uso frequente e transporte diário. Acolchoamento para proteção contra poeira, riscos e pequenos impactos, fechamento por zíper reforçado, alças duplas tipo mochila acolchoadas, ajustáveis, para carregar o teclado nas costas com conforto e distribuição de peso, alça de mão reforçada com grip acolchoado, para transporte manual rápido e seguro e bolsos para armazenamento de acessórios. Dimensões aproximadas: 100 cm de comprimento, 38 cm de largura e 15 cm de profundidade. Compatível com teclados de 61 teclas cujas dimensões sejam compatíveis com as medidas da capa.	1
10	601638	Encordoamento de nylon para violão clássico	Encordoamento para violão clássico, composto por 6 cordas de náilon, com tensão normal, indicado para violões clássicos. Deverá conter cordas correspondentes às notas Mi, Si, Sol, Ré, Lá e Mi (E, B, G, D, A, E), com calibres aproximados de 0,71 mm, 0,81 mm, 1,02 mm, 0,74 mm, 0,89 mm e 1,09 mm, respectivamente, ou medidas equivalentes compatíveis com encordoamento de tensão normal. Deverá proporcionar conforto ao toque, sonoridade equilibrada e estabilidade de afinação. Produto novo, acondicionado em embalagem original e devidamente identificado.	1
11	601638	Encordoamento de aço para violão de aço	Encordoamento para violão acústico de cordas de aço, composto por 6 cordas metálicas, com tensão extra leve (extra light), calibre inicial de .010 polegadas e conjunto compatível com violões acústicos de cordas de aço. Deverá proporcionar conforto ao toque, boa resposta sonora, durabilidade e estabilidade de afinação. O conjunto deverá conter as seis cordas correspondentes às notas Mi, Si, Sol, Ré, Lá e Mi (E, B, G, D, A, E), com calibres compatíveis com encordoamentos extra leves para violão de aço, aproximadamente de .010 a .050 polegadas. Produto novo, acondicionado em embalagem original e devidamente identificado.	1
12	445341	Kit de vassourinhas para Cajón	Kit de vassourinhas para bateria, composto por 2 unidades, sendo uma vassourinha com cerdas metálicas e batedor em borracha EVA, destinada a toques precisos e efeitos percussivos, e outra com cerdas de náilon e empunhadura em alumínio. Os produtos deverão apresentar estrutura leve, resistente e confortável para manuseio, sendo adequados à execução musical em bateria. Deverão ser novos e estar em perfeitas condições de uso.	1
13	486235	Estantes para partitura / tablet	Estante para partitura tipo atril (de chão), confeccionada em aço, na cor preta, com estrutura resistente e altura regulável entre aproximadamente 61 cm e 1,37 m. Deverá possuir bandeja para apoio de partituras com dimensões aproximadas de 41 cm de largura e 20 cm de altura, inclinação ajustável e estrutura estável para utilização em atividades musicais. Deverá suportar carga mínima de 1,2 kg, permitindo o apoio seguro de partituras e materiais de estudo. Produto novo, em perfeitas condições de uso.	3
14	631121	GPS portátil para topografia	GPS portátil para levantamento de terrenos, com recepção de sinais GPS e GLONASS, destinado à medição de áreas e distâncias em terrenos, jardins, áreas agrícolas e estacionamentos. Deve possuir visor LCD retroiluminado de, no mínimo, 2,4 polegadas, apresentar resultados diretamente na tela, permitir medição de áreas por dois métodos e medição de distâncias em linha reta e curvas. Equipamento compacto, portátil, com peso aproximado de 180 g e estrutura ergonômica para manuseio. Precisão de medição de área informada de aproximadamente 12,1 m², sujeita às condições de recepção dos sinais de satélite. Não necessita de conexão à internet, mas depende de sinal de satélite em ambiente externo aberto. Destinado exclusivamente a levantamentos e medições, sem necessidade de armazenamento de pontos de referência ou função de navegação.	1
15	640810	Mesa de Futmesa	Mesa de Futmesa semiprofissional fixa, para uso recreativo coletivo, com tampo de superfície lisa, confeccionado em MDF com espessura mínima de 15 mm ou material equivalente, e acabamento resistente ao uso. Estrutura de sustentação fixa, rígida e estável, confeccionada em metal, com proteção anticorrosiva e acabamento adequado. Dimensões mínimas	1

			aproximadas de 2,00 m de comprimento por 1,40 m de largura. Deve possuir superfície com formato apropriado à prática de futmesa, com elemento central de separação e altura adequada ao jogo. Não serão aceitos modelos dobráveis.	
16	634015	Luva de Esgoto 100mm	Luva simples de PVC para esgoto, bitola nominal de 4" (100 mm), conforme ABNT NBR 5688, para conexão de tubulações compatíveis.	1
17	634015	Te esgoto 100mm	Tê de PVC para esgoto, bitola nominal de 4" (100 mm), conforme ABNT NBR 5688, para derivação e conexão de tubulações compatíveis.	1
18	214191	Cap PVC Esgoto 100mm	Cap de PVC para esgoto, bitola nominal de 4" (100 mm), compatível com tubulações de esgoto de mesma bitola, para vedação da extremidade da tubulação, conforme normas técnicas aplicáveis.	1
19	600862	Redução 100 x 50	Redução excêntrica de PVC para esgoto, com bitolas de 100 mm x 50 mm (4" x 2"), para conexão de tubulações de diâmetros diferentes, conforme normas técnicas aplicáveis.	1
20	634015	Te esgoto 50mm	Tê de PVC para esgoto, bitola nominal de 2" (50 mm), espessura de 50,70 mm, temperatura máxima da água de 45 °C, conforme norma técnica ABNT NBR 5688	2
21	605607	Registro PVC esfera 50mm	Registro de esfera predial em PVC, cor marrom, bitola de 50 mm (1.1/2"), para água quente e fria, com temperatura máxima de operação de 60 °C, conforme ABNT NBR 5626, com base universal para acabamento de registro.	1
22	214191	Caps Esgoto 50mm	Cap de PVC para esgoto, bitola nominal de 2" (50 mm), espessura de 1,60 mm, conforme ABNT NBR 5688, destinado à vedação da extremidade de tubulações de esgoto compatíveis.	2
23	214187	Joelho Esgoto 50mm	Joelho de 90° em PVC para esgoto, bitola nominal de 2" (50 mm), espessura de 40 mm, temperatura máxima da água de 45 °C, conforme norma técnica ABNT NBR 5688	1
24	634015	Luva de Esgoto 50mm	Luva simples de PVC para esgoto, bitola nominal de 2" (50 mm), espessura de 23 mm, temperatura máxima da água de 45 °C, conforme norma técnica ABNT NBR 5688	1
25	434123	Tubo 50mm	Tubo de PVC marrom soldável para água fria, bitola de 50 mm (1.1/2"), comprimento de 1 m, espessura de 3 mm, pressão máxima de funcionamento de 75 mca e temperatura máxima da água de 20 °C, conforme ABNT NBR 5648	1
26	214187	Anel Vedação 50mm	Anel de vedação em borracha, cor preta, bitola de 50 mm (2"), indicado para instalação em vaso sanitário, proporcionando vedação adequada contra vazamentos.	3
27	214187	Anel Vedação 100mm	Anel de vedação em borracha, cor preta, bitola de 100 mm (4"), indicado para tubulações de esgoto, proporcionando vedação adequada nas conexões.	2
28	633694	Silicone Acético Transparente 50g	Silicone acético selante, transparente, antimoho, de cura à temperatura ambiente, indicado para vedação e selagem em banheiros, pias, vasos sanitários, vidros, plásticos e borrachas. Resistente à umidade e aos raios UV, em embalagem de 50 g	3
29	631872	Kit Fita Isolante Colorida Anti Chama 5m (10 rolos)	Kit com 10 rolos de fita isolante elétrica antichama, em PVC, com 5 m de comprimento, 18 mm de largura e espessura de 0,13 mm por rolo. Cores variadas, incluindo vermelho, verde, azul, amarelo e branco. Deverá suportar temperatura de até 80 °C e ser adequada para isolamento elétrico, conforme normas técnicas aplicáveis.	1
30	631872	Fita Isolante Profissional	Fita isolante elétrica profissional, cor preta, em PVC flexível, antichama, com comprimento mínimo de 20 m, largura de 19 mm e espessura mínima de 0,19 mm. Deverá suportar temperatura de operação de até 105 °C, apresentar elevada resistência à tração, alongamento, conformabilidade e aderência, garantindo isolamento elétrico seguro e durável em emendas e cabos elétricos de cobre. Deverá apresentar resistência à umidade, abrasão e propagação de chama, sem perder suas propriedades durante a utilização nas condições especificadas pelo fabricante. O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis a fitas isolantes elétricas, com desempenho compatível com aplicações profissionais.	10
31	441074	Fita perfurada	Fita perfurada para fixação, suspensão e amarração, fabricada em aço galvanizado ou galvalume, resistente à corrosão, com 10 m de comprimento, 17 mm de largura e espessura mínima de 0,45 mm. Deverá possuir perfurações ao longo de toda a extensão, permitindo fixação por parafusos ou outros elementos compatíveis, sendo adequada para	1

			instalações elétricas, hidráulicas, climatização e fixação de tubulações, eletrocalhas e equipamentos.	
32	628545	Balde Plástico 12L	Balde plástico multiuso, capacidade mínima de 12 litros, confeccionado em plástico resistente, com alça reforçada para transporte e pegador na parte inferior para facilitar o manuseio e o esvaziamento. Indicado para atividades de limpeza, manutenção e uso geral, com estrutura durável e fácil higienização.	1
33	633730	Desmoldante Ecológico Vegetal 1 L	Desmoldante ecológico vegetal para concreto, de uso profissional, acondicionado em frasco de 1 litro. Indicado para facilitar a desforma de peças de concreto, com aplicação em moldes e formas de plástico, ABS, metal, resina, fibra, silicone e madeira. Deve proporcionar fácil desmoldagem, acabamento uniforme, sem manchas ou resíduos que comprometam a superfície do concreto, além de apresentar bom rendimento, ausência de odor e composição ecológica. Aplicável puro ou diluído em água, conforme instruções do fabricante.	1
34	239308	Trena Longa 20 M, Fita Pvc	Trena longa, com fita de 20 m de comprimento e 12,5 mm de largura, confeccionada em material resistente, com graduação para medição de distâncias, caixa aberta, alça para recolhimento manual da fita, ponta para fixação no solo e anel de engate, adequada para medições em áreas externas, terrenos e demais atividades de campo. O equipamento deverá permitir o manuseio e o recolhimento da fita de forma prática e segura.	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Pretende-se realizar uma aquisição via dispensa eletrônica cujo valor estimado será informado apenas após a etapa de lances, sendo assim, este campo permanecerá em sigilo até o término da etapa de lances.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A contratação será estruturada, como regra, por itens individuais, permitindo que os fornecedores apresentem propostas para cada bem de seu interesse, ampliando a competitividade e possibilitando a participação de empresas especializadas nos respectivos segmentos.

9.2 Excepcionalmente, os materiais hidráulicos e de esgoto, os materiais elétricos e de fixação e os materiais de construção e manutenção serão agrupados em lotes específicos, considerando os reduzidos quantitativos e o baixo valor individual de diversos itens, que, quando adquiridos isoladamente, podem não apresentar atratividade comercial suficiente para os fornecedores, especialmente em razão dos custos de separação, transporte e entrega. O agrupamento busca otimizar a logística de fornecimento, tornar a contratação mais atrativa comercialmente e favorecer a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração, sem prejuízo da competitividade, uma vez que os demais itens permanecerão disponíveis para disputa individual.

9.3 No caso dos instrumentos e acessórios musicais, os itens serão mantidos individualizados, de modo a permitir a participação de fornecedores especializados em cada produto e evitar restrições desnecessárias à competição. Excepcionalmente, o violão eletroacústico de cordas de aço será agrupado com o respectivo encordoamento de aço, em razão da complementaridade entre os produtos e de sua finalidade conjunta, uma vez que as cordas constituem acessório diretamente relacionado ao uso e à manutenção do instrumento.

9.4 Dessa forma, o parcelamento será adotado sempre que adequado à ampliação da competitividade, enquanto o agrupamento ficará restrito aos materiais de baixo valor individual e reduzidos quantitativos, cuja aquisição conjunta favorece a viabilidade logística e econômica, e ao violão com seu respectivo encordoamento, em razão da complementaridade funcional entre os itens. A estrutura definida busca conciliar competitividade, economicidade e atendimento eficiente às necessidades institucionais, em conformidade com o art. 40, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto da presente contratação.

10.2. Dessa forma, conclui-se que a presente contratação não possui vínculo técnico ou operacional com outros processos de contratação no âmbito da instituição, não havendo necessidade de contratação complementar ou interdependente para que o objeto atenda adequadamente às demandas institucionais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – Campus Santa Luzia, uma vez que visa garantir as condições necessárias para a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no campus.

11.2. A aquisição destes materiais contribuirão para a manutenção das atividades do campus e possibilitarão a ampliação das atividades para mais algumas salas de aula.

11.3. Adicionalmente, a contratação está em consonância com o planejamento anual de aquisições da instituição, considerando a necessidade de reposição periódica de materiais, assegurando a continuidade das atividades institucionais e o adequado atendimento às demandas acadêmicas.

11.4. Dessa forma, a contratação proposta está alinhada com os objetivos institucionais e com o planejamento administrativo da unidade, contribuindo para o cumprimento das finalidades educacionais da instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação para aquisição dos itens acima elencados proporcionará condições adequadas para a realização das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – Campus Santa Luzia.

12.2. Entre os principais benefícios esperados com a contratação, destacam-se:

12.2.1. Garantia da continuidade das atividades de ensino previstas nos componentes curriculares dos cursos ofertados pelo campus;

12.2.3. Melhoria das condições para a realização das aulas e demais atividades práticas, contribuindo para a qualidade do processo de ensino-aprendizagem;

12.2.4. Suporte adequado ao desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão que utilizam os espaços da instituição;

12.2.5. Disponibilidade de materiais adequados e em quantidade suficiente para atender às demandas acadêmicas;

12.2.6. Maior segurança e confiabilidade na execução das atividades desenvolvidas no campus.

12.3. Dessa forma, a contratação contribuirá para o fortalecimento das atividades acadêmicas e para o adequado funcionamento das salas de aula da instituição, favorecendo a formação técnica e científica dos estudantes.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para viabilizar a contratação, a Administração está realizando os procedimentos administrativos necessários à formalização da aquisição, incluindo a elaboração do Termo de Referência, a realização da pesquisa de preços, a verificação da disponibilidade orçamentária e a instrução processual conforme as normas aplicáveis às contratações públicas.

13.2. Ressalta-se que não há necessidade de adequações estruturais, capacitação específica de servidores ou aquisição prévia de equipamentos para a utilização dos materiais a serem adquiridos, uma vez que os laboratórios da instituição já dispõem da infraestrutura necessária para sua utilização.

13.3. Dessa forma, as providências a serem adotadas restringem-se aos trâmites administrativos necessários para a formalização da contratação, garantindo o atendimento da demanda institucional.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Considerando a natureza do objeto da contratação, não foram identificados impactos ambientais relevantes decorrentes da aquisição dos materiais de laboratório.

14.2. Os itens a serem adquiridos caracterizam-se como materiais de uso comum em atividades laboratoriais, sendo utilizados em pequena escala no contexto das práticas acadêmicas desenvolvidas pela instituição. Além disso, a utilização e o descarte desses materiais seguem os procedimentos institucionais de gerenciamento de resíduos adotados pelo campus.

14.3. Dessa forma, entende-se que a presente contratação não acarretará impactos ambientais significativos, sendo observadas, quando aplicáveis, as boas práticas relacionadas ao uso consciente de recursos e à destinação adequada de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Por atender as demandas de ensino do IFMG Campus Santa Luzia, considera-se esta aquisição viável para prosseguimento.

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](#).

Despacho: De acordo.

THIAGO BRUNO VIEIRA MOREIRA

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 16/10/2026 às 12:31:43.

Despacho: De acordo.

SAMUEL GONCALVES PROENCA

Autoridade competente