



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Formiga
Diretoria de Administração e Planejamento
Seção de Planejamento e Orçamento
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - Bairro São Luiz - CEP 35570-000 - Formiga - MG
3733228435 - www.ifmg.edu.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Formiga, 06 de agosto de 2025.

Órgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Setor de Assuntos Institucionais / Setor de Laboratórios

Responsável pela Demanda: Patrick Santos Oliveira/ Ricardo José da Fonseca

SIAPE: 1866311 / 1671872

E-mail: dg.formiga@ifmg.edu.br / ricardo.fonseca@ifmg.edu.br

Telefone:

1) **Justificativa da necessidade da contratação de serviço e/ou produto, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.**

A aquisição de uma nova estufa marmiteiro a vapor é necessária devido ao aumento da demanda do uso pelos alunos, servidores e funcionários terceirizados do Campus Formiga para o aquecimento de refeições. No campus, atualmente, temos duas estufas, mas que não são suficientes para atender a todos que utilizam.

A aquisição de ventiladores de teto é essencial para garantir conforto térmico adequado aos servidores e demais usuários dos espaços do campus. A melhoria das condições de ventilação nos ambientes de trabalho e em salas de aulas é fundamental para o bem-estar e produtividade dos servidores, assegurando que possam desempenhar suas funções de forma plena.

A aquisição de microfones é necessária para ser utilizados em eventos e aulas do IFMG - Campus Formiga.

A aquisição de escadas é necessária para os serviços de manutenção nos ambientes do campus e para a limpeza de forma geral.

1) **Quantidade de serviço e/ou produto a serem contratados.**

Abaixo tabela com os serviços e/ou produtos a serem contratados:

Item	Descrição do item	Unidade	Quantidade
1	Estufa a vapor marmiteiro fabricada em aço inox, com 08 prateleiras removíveis em alumínio. Fechamento na porta revestido através de manta ac para conservar a temperatura. Capacidade mínima para 96 marmitas. Temperatura regulada por termostato blindado. Aquecimento a vapor. Medida da marmita: 175x110x70mm. Medidas aproximadas do equipamento: largura 60cm, comprimento 75cm, altura 112cm. 230 volts. 2000 watts. Peso liquido 36kg. Bifásica 110/220v. Garantia mínima de 12 meses.	Und.	1
2	Ventilador de teto comercial .Ventilador construído com 03 pás de aço tratada, pintura eletrostática. Garras com 03 parafusos de fixação, conforme normas da ABNT. Campanas aletadas para maior refrigeração do motor Chave de reversão, exaustão e ventilação; Capacitor 10 mf para 110V e; Motor:1/6 HP, com 3 velocidades Consumo: 90 w e Voltagem: 110v	Und.	2
3	Microfone sem fio duplo com base de 4 antenas: - Banda de Operação: UHF; - A Transmissão de Áudio deve ser de RF Digital para maior confiabilidade e estabilidade com resolução de 24 bits e taxa de amostragem de 48 kHz; - A alimentação dos microfones é com 2 pilhas AA; - O Visor LCD do emissor e do receptor devem exibir detalhes de frequência e condições das pilhas 2A; - Deve possuir a opção "Varredura de Frequência Automática" permitindo a seleção automática de frequências livres para evitar interferências; - Deve possuir a função de "Frequência Definida pelo Usuário" permitindo ao usuário escolher manualmente as frequências de operação; - A distância Ideal de Operação deve ser de até 80 metros em espaço aberto; - Deve possuir a tecnologia de transmissão com "Criptografia integrada" para garantir a segurança das transmissões; - Deve possuir a tecnologia PLL para sincronização precisa de frequências; - O receptor dever ter opções de bandas de RF permitindo a escolha de banda entre: 560.000MHz - 590.000MHz e 660.000MHz - 690.000MHz; - Deve ter largura de banda de 30 MHz, faixa dinâmica de 96dB, distorção	Und.	2

4	Escada em alumínio com sete degraus e fita de segurança - Material em alumínio, fabricada segundo os critérios da ABNT, leve, dobrável e fácil de guardar, com pescoço longo, possibilitando dois pontos de apoio; ideal para pequenos consertos e para alcançar lugares mais elevados, maior leveza e durabilidade. Dimensões aproximadas: altura: 180 cm; largura 43 cm. Capacidade: 100 Kg. Composição do produto: Degraus com tapete de borracha.	Und.	2
---	---	------	---

1) Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços e/ou entrega dos produtos.

A previsão para início da prestação dos serviços e/ou entrega dos produtos está indicada na tabela abaixo:

A previsão para entrega dos produtos será em até 30 dias após o recebimento da Nota de Empenho.

1) Indicação de membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização.

Nome: Patrick Santos Oliveira
(Solicitante)

Siape: 1866311

Nome: Ricardo José da Fonseca (Solicitante)

Siape: 1671872

Nome: Natália Ribeiro Corrêa (Membro da equipe de planejamento da contratação)

Siape: 2403129

Nome: Gisele Adriana da Silva Castro (Membro da equipe de planejamento da contratação)

Siape: 1783871



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Jose da Fonseca, Técnico de Laboratório**, em 01/09/2025, às 13:28, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Patrick Santos de Oliveira, Diretor(a) Geral - Campus Formiga**, em 01/09/2025, às 15:52, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Natalia Ribeiro Correa, Administradora**, em 02/09/2025, às 11:00, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Gisele Adriana Silva Castro, Chefe da Seção de Planejamento e Orçamento - Campus Formiga**, em 02/09/2025, às 13:20, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **2408319** e o código CRC **5A571D8A**.

23211.001613/2025-41

2408319v15