



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Congonhas

Diretoria de Administração e Planejamento
Seção de Planejamento e Orçamento

Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Bairro Campinho - CEP 36417-050 - Congonhas - MG
3137318127 - www.ifmg.edu.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Congonhas, 08 de outubro de 2026.

Órgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais			
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Departamento da Área de Ciências da Natureza (Biologia, Química)			
Responsável pela Demanda: Alessandra Vidal		SIAPE: 2802328	
E-mail:		Telefone:	
Justificativa da necessidade da contratação de serviço e/ou produto, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.			
A presente contratação do Material Químico surge da necessidade de aquisição de materiais químicos destinados à realização de aulas práticas e experimentais nos laboratórios do IFMG Campus Congonhas, visando proporcionar os insumos necessários ao desenvolvimento das atividades de ensino, à aplicação dos conhecimentos teóricos e ao aprimoramento da formação acadêmica dos estudantes.			
1) Quantidade de serviço e/ou produto a serem contratados.			
A tabela com os serviços e/ou produtos a serem contratados:			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Água destilada - Água destilada para autoclave, não injetável, não estéril e quimicamente pura, em galão de 5 litros.	Galão	4
2	Alcool absoluto - Alcool absoluto - Alcool etílico anidro 99,5° GL / 99,3° INPM para utilização em laboratório. C ₂ H ₆ O(CH ₃ .CH ₂ OH) - P.M. = 46,07 Embalagem: Frasco com 1000 ml.	Litro	3
3	ÁLCOOL METÍLICO P.A.-A.C.S. (790G) (METANOL) 100% - 1000 ML	Unidade	3
4	Álcool isopropílico - Álcool propílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: (ch ₃) ₂ choh (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular : 60,10 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-63-0 1 litro 70%	Litro	1

5	Hidróxido de Sódio - Aspecto Físico: Micro-pérolas, Peso Molecular: 39,997 g/mol, Fórmula Química: NaOH, Alta Pureza, Número de Referência Química: CAS 1310-73-2	Quilograma	2
6	Glicerina líquida 99,5 PA fr 1000ml.	Frasco	2
7	Hexano P.A. Aspecto Físico Líquido Límpido, Incolor, Fórmula Química CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ , Peso Molecular 86,18g/mol, Grau de Pureza Mínima 95%.	Litro	4
8	Iodo metálico PA, frasco com 100 gramas	Frasco	1
9	Peróxido de hidrogênio 30% - Peróxido de hidrogênio, aspecto físico: líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica: H ₂ O ₂ , peso molecular: 34,01 g/mol, pureza mínima: teor de 35%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química: cas 7722-84-1. Frasco de 01 litro	Litro	2
10	LIMALHA DE FERRO - PÓ DE FERRO pacote com 100 gramas	Unidade	1
11	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA ABO/RH PARA CLASSIFICAÇÃO, APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CARTÃO COM MICROTUBOS, COMPOSIÇÃO BÁSICA ANTICORPOS MONOCLONAIIS ANTI-A, ANTI-B, ANTI-D, OUTROS COMPONENTES CONTROLE	Frasco	4
12	TIOSSULFATO DE SODIO (5H ₂ O) PA; Embalagem contendo 500 gramas; Formula: Na ₂ S ₂ O ₃ . 5H ₂ O; Peso Molecular: 248,21 g/mol; ACS 10102-17-7.	Unidade	2

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

Exercício 2026.

3) Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação

4) Grau de prioridade da compra (Alta, Média ou Baixa)

Média.

5) Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas

Não existem contratações que sejam necessárias para o andamento deste processo licitatório ou para a efetivação dos serviços futuramente contratados.

6) Estimativa do valor da contratação (acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte).

O preço estimado da contratação é R\$ 1.482,23 (um mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte e três centavos).

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

Nome: Alessandra Vidal (Membro da equipe do departamento da área de ciências da natureza (Biologia, Química) Siape: 2802328	Nome: Siape:
Nome: José Roberto dos Reis Lana (Membro da equipe de planejamento da contratação) Siape: 1669911	Nome: Jane Inácio de Andrade (Membro da equipe de planejamento da contratação) Siape: 1670256



Documento assinado eletronicamente por **Jose Roberto Reis Lana, Chefe da Seção de Planejamento e Orçamento - Campus Congonhas**, em 16/10/2026, às 11:26, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **William Silva Tomaz, Diretor(a) de Administração e Planejamento - Campus Congonhas**, em 19/10/2026, às 10:36, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Robert Cruzoaldo Maria, Diretor(a) Geral - Campus Congonhas**, em 21/10/2026, às 11:40, 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 **2915497** e o código CRC **AABB35BB**.

23210.001278/2026-71

2915497v6