

Documento de Formalização da Demanda 81/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 81/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
COORD. CURSO SUP. LIC. QUÍMICA	30/06/2026 00:00	158331	DANIELE PERASSA COSTA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de material laboratorial para atividades de ensino.			

2. Justificativa de Necessidade

A pretendida contratação visa prover o IFSP - Campus Sertãozinho com material laboratorial. São objetivos da contratação os materiais listados em planilha anexa.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Sacos e bolsas	Saco	aplicação: laboratorial, capacidade: 20, características adicionais 1: p/ autoclave; resistente á temperatura de 121°C, material: polietileno alta densidade, transmitância: fosco transparente Unidade de fornecimento: Pacote	2,00	57,01	114,02
2	Bombas e compressores a vácuo	Bomba Vácuo	características adicionais: compressor hermético 1/6hp a base de óleo, material: aço carbono, potência: 150, tensão: 220, vazão livre: 20, vácuo máximo: 700 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2.691,23	2.691,23
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	AGITADOR MAGNÉTICO	AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, CAPACIDADE: ATÉ 10, MATERIAL: GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, ROTAÇÃO: ATÉ 2000, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 300 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	1.474,61	4.423,83
4	Café, chá e chocolate	Malte	aplicação: p/ produção de cerveja, apresentação: grão não moído, tipo: pale ale Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	582,87	2.331,48
5	Café, chá e chocolate	Malte	aplicação: p/ produção de cerveja, apresentação: grão não moído, tipo: pilsen Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	513,45	2.053,80
6	Produtos de panificação e cereais	Fermento	apresentação: pó, composição: saccharomyces cerevisiae, tipo: biológico seco Unidade de fornecimento: Embalagem	2,00	801,44	1.602,88
7	Produtos de panificação e cereais	Fermento	apresentação: pó, composição: saccharomyces cerevisiae, tipo: biológico seco Unidade de fornecimento: Embalagem	2,00	546,17	1.092,34
8	Condimentos e produtos correlatos	Extrato De Levedura	aplicação: elaboração de cerveja, aspecto físico: peletizado, composição: lúpulo, variedades: saaz Unidade de fornecimento: Embalagem	40,00	40,52	1.620,80
9	Condimentos e produtos correlatos	Extrato De Levedura	aplicação: elaboração de cerveja, aspecto físico: peletizado, composição: lúpulo, variedades: cascade Unidade de fornecimento: Embalagem	10,00	34,23	342,30
10	Café, chá e chocolate	Malte	aplicação: p/ produção de cerveja, apresentação: grão não moído, tipo: pale ale Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	552,98	552,98
11	Café, chá e chocolate	Malte	aplicação: p/ produção de cerveja, apresentação: grão não moído, tipo: escuro Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	670,86	670,86
12	Condimentos e produtos correlatos	Extrato De Levedura	aplicação: elaboração de cerveja, aspecto físico: peletizado, composição: lúpulo, variedades: cascade Unidade de fornecimento: Embalagem	10,00	43,83	438,30

13	Condimentos e produtos correlatos	Extrato De Levedura	aplicação: elaboração de cerveja, aspecto físico: peletizado, composição: lúpulo, variedades: tapaz Unidade de fornecimento: Embalagem	20,00	47,50	950,00
14	Café, chá e chocolate	Malte	aplicação: p/ produção de cerveja, apresentação: grão não moído, tipo: pale ale Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	661,59	661,59
15	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	REAGENTE	ADICIONAL: ATÉ 20 PARÂMETROS, APRESENTAÇÃO 5: TESTE, TIPO 5: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	1.224,29	3.672,87
16	Recipientes especializados para transporte e armazenagem	Frasco	aplicação: uso laboratorial, boca: diâmetro 45 mm, capacidade: 1000, características adicionais: tampa rosqueada c/ lacre, material: polietileno Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	5,04	2.520,00
17	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Detergente	aplicação: desentupir pias, ralos e vasos sanitários, aspecto físico: líquido, características adicionais: desengraxeante fortemente alcalino, composição: hidróxido de sódio/hipoclorito de sódio/dispersant Unidade de fornecimento: Embalagem	5,00	200,85	1.004,25
18	Vestuário hospitalar e cirúrgico e itens correlatos de finalidades especiais	Máscara Cirúrgica	cor: c/ cor, eficiência: efp maior que 98% e bfe maior que 95%, esterilidade: descartável, filtro: elemento filtrante interno, formato: retangular, c/ pregas horizontais, material: não tecido 100% polipropileno, modelo: ajustável, clipe nasal, quantidade camadas: mínimo 3 camadas, tamanho: adulto Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	28,34	283,40
19	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INERTE, INCOLOR, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO INDUSTRIAL, FÓRMULA QUÍMICA: N2, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍN. 99% V/V, MASSA MOLECULAR: 28,96, NOME: NITROGÊNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7727-37-9 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	1,00	120,00	120,00
20	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO INDUSTRIAL, FÓRMULA QUÍMICA: CO2, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍN. 99% V/V, MASSA MOLECULAR: 44,0, NOME: DIÓXIDO DE CARBONO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 124-38-9 Unidade de fornecimento: Quilograma	2,00	400,00	800,00
21	Produtos químicos	Gás Comprimido	aspecto físico: incolor, inodoro, fórmula química: o2, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, nome: oxigênio, número de referência química: cas 10024-97-2 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	1,00	130,00	130,00
22	Escalas e balanças	Balança Analítica	capacidade: 220, diâmetro prato: 80, resolução: 0,0001 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	7.000,00	7.000,00
23	Vestuário hospitalar e cirúrgico e itens correlatos de finalidades especiais	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa	cor: c/ cor, esterilidade: não estéril, uso único, formato: ambidestra, material: borracha sintética ? nitrilo, pó: sem pó, superfície: superfície lisa, tamanho: médio - m Unidade de fornecimento: Embalagem	20,00	25,00	500,00
24	Vestuário hospitalar e cirúrgico e itens correlatos de finalidades especiais	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa	cor: c/ cor, esterilidade: não estéril, uso único, formato: ambidestra, material: borracha sintética ? nitrilo, pó: sem pó, superfície: superfície lisa, tamanho: grande - g Unidade de fornecimento: Embalagem	20,00	25,00	500,00
25	Especialidades químicas diversas	Solução Tampão	composição: c/ biftalato de potássio e hidróxido de sódio, potencial hidrogeniônico: ph 4,0 Unidade de fornecimento: Frasco	2,00	261,00	522,00
26	Especialidades químicas diversas	Solução Tampão	composição: fosfato dissódico e fosfato de potássio monobásico, potencial hidrogeniônico: ph 7,0 Unidade de fornecimento: Frasco	2,00	260,00	520,00
27	Equipamento para refrigeração	Refrigerador Duplex	capacidade refrigeração: 400, características adicionais: prateleiras removíveis, gavetas, etiqueta "a", cor: branca, sistema degelo: frost free, tensão alimentação: 127/220, tipo portas: reversíveis Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	3.200,00	3.200,00
28	Produtos químicos	Etilenodiamina	aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor amoniacal, característica adicional: reagente p.a., fórmula química: nh2ch2ch2nh2, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 107-15-3, peso molecular: 60,10 Unidade de fornecimento: Litro	1,00	300,00	300,00
29	Produtos químicos	Trimetilpentano (Iso-Octano)	aspecto físico: líquido, característica adicional: reagente p.a. acs, composição: 2,2,4-trimetilpentano, fórmula química: c8h18, grau de pureza: mínima de 99,75%, número de referência química: cas 540-84-1, peso molecular: 114,23 Unidade de fornecimento: Litro	1,00	400,00	400,00

30	DROGAS E MEDICAMENTOS	GLICINA	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5NO2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-40-6, PESO MOLECULAR: 75,07 Unidade de fornecimento: Grama	500,000,16	80,00
31	Produtos químicos	Proteína	apresentação: pó, característica adicional: grau ii, características adicionais: de clara de ovo de galinha, grau pureza: mínimo de 60%, tipo: albumina Unidade de fornecimento: Frasco	1,00 230,00	230,00
32	PRODUTOS QUÍMICOS	NINIDRINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: C9H4O3.H2O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 485-47-2, PESO MOLECULAR: 178,14 Unidade de fornecimento: Grama	25,00 10,00	250,00
33	Produtos químicos	Ácido Nítrico	aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, característica adicional: reagente p.a., fórmula química: hno3, grau de pureza: teor mínimo de 65%, número de referência química: cas 7697-37-2, peso molecular: 63,01 Unidade de fornecimento: Litro	1,00 170,00	170,00
34	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INERTE, INCOLOR, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO, FÓRMULA QUÍMICA: N2, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,9999%, MASSA MOLECULAR: 28,96, NOME: NITROGÊNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7727-37-9 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00 360,00	3.600,00
35	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO, FÓRMULA QUÍMICA: H2, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,9999%, MASSA MOLECULAR: 2,01, NOME: HIDROGÊNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1333-74-0 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00 360,00	3.600,00
36	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INERTE, INCOLOR, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO, FÓRMULA QUÍMICA: MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,999%, NOME: AR SINTÉTICO Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00 360,00	3.600,00
37	Instrumentos para análises químicas	Eletrodo Medição Ph	características adicionais: proteção plástica, dimensões: 120mm x 12mm de diâ., componentes: cabo coaxial: 1,00m. conector: bnc, bulbo sensor:, código: ag/agcl, faixa operação acidez: 0 a 14, temperatura trabalho: 0 a 70, tipo: blindado Unidade de fornecimento: Unidade	5,00 700,00	3.500,00
38	Equipamento para refrigeração	Máquina Fabricar Gelo	capacidade de produção: 22, material gabinete: aço inoxidável, tipo gelo: cubo, voltagem: 220 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00 8.000,00	8.000,00
39	Produtos químicos	Sílica Gel	aspecto físico: pó, características adicionais: partícula 230-400 mesh, poro 60 angstroms., composição: sio2, cor: branca, uso: colunas cromatográficas Unidade de fornecimento: Frasco	2,00 360,00	720,00
40	Equipamentos e artigos de laboratório	Balão Laboratório	acessórios: rolha de plástico, capacidade: 2000, material: vidro, tipo fundo: fundo chato, tipo uso: volumétrico Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 160,00	320,00
41	Produtos químicos	Sulfato De Cálcio	aspecto físico: pó granular branco, inodoro, característica adicional: reagente p.a. acs, fórmula química: caso4.2h2o (dihidratado), grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 10101-41-4, peso molecular: 172,17 Unidade de fornecimento: Grama	500,000,32	160,00
42	Produtos químicos	Nitrato De Ferro	aspecto físico: cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, característica adicional: reagente p.a. / acs, composição química: fe(no3) 3.9h2o (ferro iii nonahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 7782-61-8, peso molecular: 404,00 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00 180,00	180,00
43	Equipamentos e artigos de laboratório	Proveta	acessórios: com rolha plástica, adicional: com orla e bico, base: base em vidro, capacidade: 100, graduação: graduada, material: vidro Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 45,00	450,00
44	Equipamentos e artigos de laboratório	Filme Laboratório	adicional: hidrofóbica, aderente, moldável, aplicação: para vedação, dimensões: 10, material: película transparente Unidade de fornecimento: Unidade	1,00 300,00	300,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

DANIELE PERASSA COSTA

Requisitante

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.