

## CATÁLOGO DE CONSUMO

GRUPO 30.11A

MATERIAL QUÍMICO CONTROLADO

### ORIENTAÇÕES GERAIS PARA O REQUISITANTE:

Este catálogo foi elaborado com base no histórico de requisições desta Instituição. Caso haja a necessidade de solicitar algum item que não conste no mesmo, o setor requisitante poderá solicitar sua inclusão no período de **atualização do catálogo**, observando o prazo constante no cronograma disponibilizado pelo DMSA no endereço eletrônico:

<http://institucional.ufrj.br/dmsa/cronogramas>


Para a inclusão de itens o setor requisitante deverá realizar uma pesquisa no catálogo disponibilizado pelo **Comprasnet** no endereço eletrônico:

<https://siasgnet-consultas.siasgnet.estaleiro.serpro.gov.br/siasgnet-catalogo/#/siasgnet-catalogo/search>

E adotar, em seguida, os seguintes passos:

- 1) Ao acessar a página o setor requisitante será direcionado para uma tela que conterá uma barra de pesquisa (ver figura 1.1), basta digitar o item desejado que serão apresentadas as opções de descrição do item pesquisado (ver figura 1.2);

## CATÁLOGO DE MATERIAIS(CATMAT) E SERVIÇOS(CATSER)

 Acesso à Informação

Pesquisar

- caneta em artigos para escritório
- caneta em instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos
- caneta em instrumentos, equipamentos e suprimentos dentários
- caneta em acessórios e dispositivos para escritório
- caneta em instrumentos de desenho, topografia e cartografia
- caneta em peças e acessórios para computadores
- caneta em drogas e medicamentos
- caneta em mobiliário, equipamentos, utensílios e suprimentos hospitalares
- caneta em ferramentas manuais acionadas por força motriz
- caneta em equipamentos e artigos de laboratório
- em todos

Figura 1.1

**Materials**

Pesquisar

CLASSE:

Artigos para escritório

(435)

Ordernar por

▼

Serviços

Palavras-Chave

Adicione palavra-chave

▶	Item: 462546
M	Descrição: Caneta esferográfica, material: plástico, quantidade cargas: 1 un, material ponta: aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita: média, cor tinta: azul
▶	Item: 461461
M	Descrição: Caneta esferográfica, material: plástico, quantidade cargas: 1 un, material ponta: latão com esfera de tungstênio, tipo escrita: média, cor tinta: azul
▶	Item: 460618
M	Descrição: Caneta esferográfica, material: alumínio, quantidade cargas: 1 un, material ponta: metal, cor tinta: azul, características adicionais: personalizada conforme modelo
▶	Item: 460551
M	Descrição: Caneta esferográfica, material: metal, quantidade cargas: 1 un, material ponta: esfera em aço, tipo escrita: média, cor tinta: azul, características adicionais: conforme modelo, revestimento: couro sintético
▶	Item: 460547
M	Descrição: Caneta esferográfica, material: metal, quantidade cargas: 1 un, material ponta: metal, cor tinta: azul, características adicionais: personalizada conforme modelo
▶	Item: 456442
M	Descrição: Pasta eventos, material: tecido emborrachado, altura: 280 mm, cor: 2 x 1, largura: 220 mm, aplicação: seminário, eventos, cursos, acabamento: corte reto, vinco na dobra, logotipo: conforme modelo, características adicionais 1: divisórias internas, bloco e porta caneta
▶	Item: 447661
M	Descrição: Caneta - indicador, material: aço, tipo indicador: laser, aplicação: apresentador de slides com laser pointer, características adicionais: sem fio, alcance 15 metros, interface usb, estojo
▶	Item: 444526
	Descrição: Caneta esferográfica, material: metal, quantidade cargas: 1 un, material ponta: metálica com esfera

Figura 1.2

- 2) Ao selecionar o item correspondente à descrição desejada o requisitante deverá adicionar a unidade de fornecimento (ver figura 2.1), em seguida deverá exportar a lista em formato PDF (ver figura 2.2 e 2.3).

**Materials**

Pesquisar

CLASSE:

Artigos para escritório

(435)

Ordernar por

▼

**Serviços**

**Palavras-Chave**

Adicione palavra-chave

Item: 462546

Descrição: Caneta esferográfica, material: plástico, quantidade cargas: 1 un, material ponta: aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita: média, cor tinta: azul.

**Unidades de Fornecimento**

Sigla	Nome	Capacidade de Medida	Sigla Unidade Medida	Nome Unidade de Medida	
CX	Caixa	12,00	UN	Unidade	Adicionar
CX	Caixa	25,00	UN	Unidade	Adicionar
CX	Caixa	50,00	UN	Unidade	Adicionar
CX	Caixa	1200,00	UN	Unidade	Adicionar
UN	Unidade				Adicionar

Grupo: 75 - Utensílios de escritório e material de expediente  
 Classe: 7510 - Artigos para escritório  
 Natureza Despesa: 339030/16 | 339092/92 | 449030/16 | 339032/05 | 339032/07 | 339032/09

Figura 2.1.

## Materials

### CLASSE:

Artigos para escritório  
(435)

## Serviços

## Palavras-Chave

Adicione palavra-chave

Pesquisar



Visualizar itens/  
Exportar lista

Ordenar por



Item: 462546

Descrição: Caneta esferográfica, material: plástico, quantidade cargas: 1 un, material ponta: aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita: média, cor tinta: azul

### Unidades de Fornecimento

Sigla	Nome	Capacidade de Medida	Sigla Unidade Medida	Nome Unidade de Medida	
CX	Caixa	12.00	UN	Unidade	Adicionar
CX	Caixa	25.00	UN	Unidade	Adicionar
CX	Caixa	50.00	UN	Unidade	Remover
CX	Caixa	1200.00	UN	Unidade	Adicionar
UN	Unidade				Adicionar

Figura 2.2.



Figura 2.3.

- 3) O requisitante deverá consultar o cronograma de envio disponibilizado pelo DMSA no endereço eletrônico: <http://institucional.ufrrj.br/dmsa/cronogramas> E proceder com o envio do arquivo PDF contendo o item correspondente à sua necessidade para o e-mail da Seção Integrada de Recebimento, Especificação e Relacionamento com o Requerente: [especificacoes\\_dmsa@ufrrj.br](mailto:especificacoes_dmsa@ufrrj.br)
- 4) Caso não encontre no sistema do governo o item compatível com a sua necessidade, o requisitante deve proceder com a produção da descrição do objeto a ser requisitado.

O objeto deve ser descrito de forma a traduzir a real necessidade desta IFES com todas as características indispensáveis, afastando-se, evidentemente, as características irrelevantes e desnecessárias, que venham a restringir a competição.

Para envio e suporte quanto a descrição do objeto é necessário encaminhar um e-mail para a **Seção Integrada de Recebimento, Especificações e Relacionamento com o Requerente – SIRERR**: [especificacoes\\_dmsa@ufrrj.br](mailto:especificacoes_dmsa@ufrrj.br)

### Atenção!

Os itens contidos neste grupo já estão atualizados conforme listas do  
Ministério do Exército e Polícia Federal.

Para aquisição de produtos controlados, favor observar o contido na Portaria MJSP 240/19 e anexos (DOU nº 50, Seção 1, p. 41-58, de 14 de março de 2019), que estabelece procedimentos para o controle e fiscalização de produtos químicos pela Polícia Federal, verificar também o Anexo I com a relação dos produtos controlados pelo Ministério do Exército.

Links: <http://www.pf.gov.br/servicos-pf/produtos-quimicos/legislacao/portaria-240.pdf>

[http://www.dfpc.eb.mil.br/legislacao\\_r105\\_anexos/anexol.pdf](http://www.dfpc.eb.mil.br/legislacao_r105_anexos/anexol.pdf)

Se for solicitar a inclusão de algum item, verificar primeiro se o mesmo está sujeito a controle governamental, caso não esteja, favor solicitar no grupo 30.11.

CATÁLOGO DO GRUPO 30.11A – MATERIAL QUÍMICO CONTROLADO				
ITEM	DESCRIÇÃO SIASG	CATMAT	UNIDADE	VALOR R\$
3011A01	4-aminofenol, aspecto físico: pó, peso molecular: 109,13 g/mol, fórmula química: $C_6H_7NO$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 123-30-8	428370	Gramas	R\$ 1,15
3011A02	Acetato de etila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima: pureza mínima de 99%, composição química: $CH_3CO_2C_2H_5$ , peso molecular: 88,1 g/mol, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 141-78-6	345815	Litro	R\$ 21,87

3011A03	Acetato de etila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, composição química: $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$ , peso molecular: 88,11 g/mol, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 141-78-6	380787	Litro	R\$ 20,07
3011A04	Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ , massa molecular: 58,08 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: máximo de 0,005% de água (acetona seca), número de referência química: cas 67-64-1	345905	Litro	R\$ 25,23
3011A05	Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ , massa molecular: 58,08 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 67-64-1	380786	Litro	R\$ 27,59
3011A06	Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ , massa molecular: 58,08 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-64-1	345904	Litro	R\$ 33,13
3011A07	Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ , massa molecular: 58,08 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p, uv-ir-hplc-gpc, número de referência química: cas 67-64-1	345903	Litro	R\$ 29,99
3011A08	Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g/mol,	345910	Litro	R\$ 27,49

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	fórmula química: $C_2H_4O_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: glacial, reagente p.a., número de referência química: cas 64-19-7			
3011A09	Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g/mol, fórmula química: $C_2H_4O_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: glacial, reagente p.a., acs, número de referência química: cas 64-19-7	412648	Litro	R\$ 29,74
3011A10	Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g/mol, fórmula química: $C_2H_4O_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química: cas 64-19-7	345906	Litro	R\$ 27,98
3011A11	Ácido acético, concentração: a 5%, forma farmacêutica: solução aquosa	434278	Litro	R\$ 16,50
3011A12	Ácido benzóico, aspecto físico: pó branco ou cristal incolor, c, odor forte, fórmula química: $C_6H_5COOH$ , peso molecular: 122,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 65-85-0	347347	Grama	R\$ 24,49
3011A13	Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g/mol, composição química: $H_3BO_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 10043-35-3	426587	Grama	R\$ 16,51
3011A14	Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g/mol, composição química: $H_3BO_3$ , grau	347345	Quilograma	R\$ 32,00

	de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10043-35-3			
3011A15	Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g/mol, composição química: $\text{H}_3\text{BO}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 10043-35-3	361533	Grama	R\$ 0,04
3011A16	Ácido clorídrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor à levemente amarelado, peso molecular: 36,46 g/mol, fórmula química: $\text{HCl}$ , teor: teor mínimo de 32%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7647-01-0	347337	Litro	R\$ 52,00
3011A17	Ácido clorídrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, amarelado, fumegante, peso molecular: 36,46 g/mol, fórmula química: $\text{HCl}$ , teor: teor mínimo de 37%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7647-01-0	355813	Litro	R\$ 32,00
3011A18	Ácido clorídrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, amarelado, fumegante, peso molecular: 36,46 g/mol, fórmula química: $\text{HCl}$ , teor: teor mínimo de 37%, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. , acs, número de referência química: cas 7647-01- 0	347336	Litro	R\$ 31,00
3011A19	Ácido fórmico, aspecto físico: líquido incolor, odor penetrante, composição química: $\text{HCOOH}$ , peso molecular: 46,03 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional:	352020	Litro	R\$ 32,00

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	reagente p, hplc, número de referência química: cas 64-18-6			
3011A20	Ácido fosfórico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, fórmula química: $\text{H}_3\text{PO}_4$ , peso molecular: 98,00 g/mol, teor de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7664-38-2	352711	Litro	R\$ 58,59
3011A21	Ácido fosfórico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, fórmula química: $\text{H}_3\text{PO}_4$ , peso molecular: 98,00 g/mol, teor de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7664-38-2	352710	Litro	R\$ 45,50
3011A22	Ácido nítrico, aspecto físico: líquido incolor a levemente amarelado, fumegante, fórmula química: $\text{HNO}_3$ , peso molecular: 63,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 7697-37-2	377067	Litro	R\$ 67,34
3011A23	Ácido nítrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química: $\text{HNO}_3$ , peso molecular: 63,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, teor: teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional: reagente acs, purificado, redistilado, número de referência química: cas 7697-37-2	347317	Litro	R\$ 72,00
3011A24	Ácido nítrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química: $\text{HNO}_3$ , peso molecular: 63,01 g/mol, teor: teor mínimo na faixa entre 68 e 70%,	379684	Litro	R\$ 38,80

	característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7697-37-2			
3011A25	Ácido nítrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química: hno <sub>3</sub> , peso molecular: 63,01 g/mol, teor: teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 7697-37-2	347320	Litro	R\$ 42,04
3011A26	Ácido p-aminobenzóico, aspecto físico: pó cristalino branco a levemente amarelado, fórmula química: c <sub>7</sub> h <sub>7</sub> no <sub>2</sub> (ácido 4-aminobenzóico), peso molecular: 137,14 g/mol, grau de pureza: pureza mínima 98,5%, número de referência química: cas 150-13-0	410340	Grama	R\$ 1,98
3011A27	Ácido perclórico, aspecto físico: líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular: 100,46 g/mol, fórmula química: hclo <sub>4</sub> , grau de pureza: concentração mínima de 70%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7601-90-3	371973	Litro	R\$ 321,56
3011A28	Ácido perclórico, aspecto físico: líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular: 100,46 g/mol, fórmula química: hclo <sub>4</sub> , grau de pureza: concentração mínima de 70%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7601-90-3	380377	Litro	R\$ 386,25
3011A29	Ácido perclórico, aspecto físico: líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular: 100,46 g/mol, fórmula química: hclo <sub>4</sub> , grau de pureza: concentração mínima de 70%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7601-90-3	366457	Litro	R\$ 327,28
3011A30	Ácido sulfúrico, aspecto físico: líquido incolor,	380384	Litro	R\$ 47,36

	fumegante, viscoso, cristalino, fórmula química: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , massa molecular: 98,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7664-93-9			
3011A31	Ácido sulfúrico, aspecto físico: líquido incolor, fumegante, viscoso, cristalino, fórmula química: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , massa molecular: 98,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7664-93-9	347290	Litro	R\$ 47,28
3011A32	Ácido sulfúrico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , massa molecular: 98,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a. , acs iso, número de referência química: cas 7664-93-9	348803	Litro	R\$ 44,65
3011A33	Ácido sulfúrico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , massa molecular: 98,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7664-93-9	355811	Litro	R\$ 48,61
3011A34	Ácido sulfúrico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , massa molecular: 98,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 7664-93-9	347289	Litro	R\$ 48,38
3011A35	Alumínio, aspecto físico: pó finíssimo, prateado, inodoro, fórmula química: al, peso molecular: 26,98 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de	376244	Quilograma	R\$ 1089,38

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	99,5%, número de referência química: cas 7429-90-5			
3011A36	Anidrido acético, aspecto físico: líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular: 102,09 g/mol, fórmula química: $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{O}$ , grau de pureza: pureza mínima de 98,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 108-24-7	380868	Litro	R\$ 50,00
3011A37	Azida sódica, composição química: $\text{NaN}_3$ , peso molecular: 65,01 g/mol, aspecto físico: pó branco cristalino ou cristal incolor, inodoro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 26628-22-8	363453	Grama	R\$ 0,90
3011A38	Bicarbonato de amônio, aspecto físico: pó branco, fórmula química: $\text{NH}_4\text{HCO}_3$ , peso molecular: 79,06 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 1066-33-7	382990	Quilograma	R\$ 31,32
3011A39	Bicarbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, fino, peso molecular: 84,01 g/mol, fórmula química: $\text{NaHCO}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 144-55-8	412637	Grama	R\$ 2,29
3011A40	Borohidreto de sódio, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 37,83 g/mol, fórmula química: $\text{NaBH}_4$ , grau de pureza: pureza mínima de 96%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 16940-66-2	370382	Grama	R\$ 4,90
3011A41	Borohidreto de sódio, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 37,83 g/mol, fórmula química: $\text{NaBH}_4$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a.,	412772	Grama	R\$ 87,99

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	número de referência química: cas 16940-66-2			
3011A42	Borohidreto de sódio, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 37,83 g/mol, fórmula química: $\text{NaBH}_4$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 16940-66-2	379429	Grama	R\$ 40,10
3011A43	Caféina, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química: $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_2$ anidro, peso molecular: 194,19 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98,5%, característica adicional: produto usp, número de referência química: cas 58-08-2	348046	Grama	R\$ 2,27
3011A44	Cianeto de potássio, aspecto físico: fino pó cristalino ou cristal incolor, peso molecular: 65,12 g/mol, fórmula química: $\text{KCN}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional : reagente p.a., número de referência química: cas 151-50-8	348084	Grama	R\$ 2,80
3011A45	Clorato de potássio, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química: $\text{KClO}_3$ anidro, peso molecular: 122,55 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 3811-04-9	359249	Grama	R\$ 14,90
3011A46	Cloreto de amônio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular: 53,49 g/mol, fórmula química: $\text{NH}_4\text{Cl}$ , teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 12125-02-9	352801	Grama	R\$ 16,05
3011A47	Cloreto de amônio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular: 53,49 g/mol, fórmula química: $\text{NH}_4\text{Cl}$ , teor de pureza: pureza	352802	Quilograma	R\$ 37,94

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 12125-02-9			
3011A48	Cloreto de mercúrio, aspecto físico: cristais brancos, inodoros, peso molecular: 271,52 g/mol, fórmula química: <chem>HgCl2</chem> (cloreto mercúrico ou bicloreto de mercúrio), teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7487-94-7	352775	Grama	R\$ 1,90
3011A49	Cloreto de tionila, aspecto físico: líquido incolor à amarelado, de odor forte, fórmula química: ( <chem>SOC2</chem> ) <sub>2</sub> , peso molecular: 118,97 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7719-09-7	407631	Litro	R\$ 1248,81
3011A50	Clorofórmio, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular: 119,38 g/mol, fórmula química: <chem>CHCl3</chem> , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 67-66-3	380869	Litro	29,12
3011A51	Clorofórmio, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular: 119,38 g/mol, fórmula química: <chem>CHCl3</chem> , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p, uv-hplc, número de referência química: cas 67-66-3	348804	Litro	56,10
3011A52	Clorofórmio, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular: 119,38 g/mol, fórmula química: <chem>CHCl3</chem> , grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência	348805	Litro	35,07

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	química: cas 67-66-3			
3011A53	Cromato de potássio, aspecto físico: pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química: $K_2CrO_4$ anidro, massa molecular: 194,19 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7789-00-6	359256	Grama	0,23
3011A54	Dicloroetano, aspecto físico: líquido incolor, leve odor de clorofórmio, fórmula química: $C_2H_4Cl_2$ (1,2-dicloroetano), peso molecular: 98,96 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 107-06-2	380871	Litro	220,10
3011A55	Dicromato de potássio, aspecto físico: pó fino, cristalino, cor laranja, composição química: $K_2Cr_2O_7$ , peso molecular: 294,18 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 7778-50-9	412588	Grama	0,13
3011A56	Dicromato de potássio, aspecto físico: pó fino, cristalino, cor laranja, composição química: $K_2Cr_2O_7$ , peso molecular: 294,18 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-50-9	356986	Grama	0,11
3011A57	Dicromato de sódio, aspecto físico: pó cristalino laranja avermelhado, brilhante, peso molecular: 297,99 g/mol, fórmula química: $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7789-12-0	376231	Quilograma	63,10
3011A58	Éter dietílico, composição química: $(C_2H_5)_2O$ , aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor	352742	Litro	65,84

	característico, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, peso molecular: 74,12 g.mol, característica adicional: reagente p.a. anidro, número de referência química: cas 60-29-7			
3011A60	Éter dietílico, composição química: (c2h5)2o, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima: pureza mínima de 99,7%, peso molecular: 74,12 g.mol, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 60-29-7	401060	Litro	87,34
3011A61	Éter dietílico, composição química: (c2h5)2o, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima: pureza mínima de 99,8%, peso molecular: 74,12 g.mol, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 60-29-7	380940	Litro	71,61
3011A62	Fluoreto de potássio, aspecto físico: pó branco, inodoro, higroscópico, composição química: kf anidro, peso molecular: 58,10 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7789-23-3	356230	Grama	R\$ 1,37
3011A63	Formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química: h2co, peso molecular: 30,03 g.mol, grau de pureza: concentração mínima de 36,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 50-00-0	380946	Litro	9,82
3011A64	Formamida, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de amônia, peso molecular: 45,04 g.mol, fórmula química: hconh2, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica	348898	Litro	R\$ 207,00

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 75-12-7			
3011A65	Fósforo, aspecto físico: amorfo, pó vermelho, inodoro, fórmula química: p, peso molecular: 30,97 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, número de referência química: cas 7723-14-0	373256	Gramas	2,91
3011A66	Glicerol, aspecto físico: líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química: c3h8o3, peso molecular: 92,09 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 56-81-5	353076	Litro	24,61
3011A67	Hidrazina, composição química: n2h4.hcl (hidroclorato de hidrazina), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 68,51 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 97%, número de referência química: cas 2644-70-4	419137	Gramas	4,71
3011A68	Hidreto de alumínio e lítio, aspecto físico: pó branco acinzentado, fórmula química: lialh4, peso molecular: 37,95 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, número de referência química: cas 16853-85-3	382209	Gramas	1,18
3011A69	Hidróxido de amônio, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular: 35,05 g/mol, fórmula química: nh4oh, grau de pureza: teor de nh3 entre 28 e 30%, característica adicional: em solução aquosa, reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 1336-21-6	366499	Litro	21,84
3011A70	Hidróxido de amônio, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular: 35,05 g/mol, fórmula química: nh4oh,	347756	Litro	17,38

	grau de pureza: teor de $\text{NH}_3$ entre 28 e 30%, característica adicional: em solução aquosa, reagente p.a., número de referência química: cas 1336-21-6			
3011A71	Hidróxido de potássio, aspecto físico: escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular: 56,11 g/mol, fórmula química: koh, grau de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 1310-58-3	347798	Quilograma	40,19
3011A72	Hidróxido de potássio, aspecto físico: escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular: 56,11 g/mol, fórmula química: koh, grau de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 1310-58-3	412577	Quilograma	0,12
3011A73	Hidróxido de potássio, aspecto físico: escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular: 56,11 g/mol, fórmula química: koh, grau de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1310-58-3	347797	Quilograma	40,08
3011A74	Iodo, aspecto físico: cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular: 253,81 g/mol, composição química: $\text{I}_2$ , teor de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7553-56-2	353037	Grama	0,69
3011A75	Iodo, aspecto físico: cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular: 253,81 g/mol, composição química: $\text{I}_2$ , teor de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional:	353038	Grama	1,16

	ressublimado, reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7553-56-2			
3011A76	lodo, teor de pureza: concentração 0,1n, característica adicional: solução aquosa	382037	Litro	17,20
3011A77	Magnésio, aspecto físico: em fita, fórmula química: mg, peso molecular: 24,31 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: dimensões 0,2 mm x 3 mm, número de referência química: cas 7439-95-4	398904	Grama	9,57
3011A77	Nitrato de amônio, peso molecular: 80,04 g,mol, aspecto físico: pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química: nh4no3, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 6484-52-2	358299	Grama	173,28
3011A78	Nitrato de amônio, peso molecular: 80,04 g,mol, aspecto físico: pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química: nh4no3, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6484-52-2	358297	Quilograma	254,50
3011A79	Nitrato de mercúrio, aspecto físico: pó cristalino, branco a levemente amarelado, fórmula química: hg2(no3)2.2h2o (nitrato mercurioso dihidratado), peso molecular: 561,22 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7782-86-7	357906	Grama	14,20
3011A80	Nitrato de mercúrio, aspecto físico: pó cristalino, incolor a esbranquiçado, fórmula química: hg(no3)2.h2o (nitrato mercúrico monohidratado), peso molecular: 342,59 g,mol, grau de pureza:	357907	Grama	7,87

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7783-34-8			
3011A81	Nitrato de potássio, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 101,10 g/mol, fórmula química: $\text{KNO}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7757-79-1	357898	Quilograma	103,49
3011A82	Nitrato de potássio, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 101,10 g/mol, fórmula química: $\text{KNO}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7757-79-1	357897	Grama	0,26
3011A83	Oxicloreto de fósforo, aspecto físico: líquido incolor à levemente amarelado, composição: $\text{POCl}_3$ , peso molecular: 153,32 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 10025-87-3	381298	Mililitro	3,90
3011A84	Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química: $\text{KMnO}_4$ , peso molecular: 158,03 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 90%, número de referência química: cas 7722-64-7	360848	Quilograma	54,50
3011A85	Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química: $\text{KMnO}_4$ , peso molecular: 158,03 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a, número de referência química: cas 7722-64-7	360849	Grama	0,12
3011A86	Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química: $\text{KMnO}_4$ , peso molecular: 158,03 g/mol,	360850	Grama	39,99

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7722-64-7			
3011A87	Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química: $\text{kmno}_4$ , peso molecular: 158,03 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7722-64-7	380907	Grama	0,12
3011A88	Sódio, aspecto físico: grumo cinza metálico, macio, brilhante, inodoro, fórmula química: $\text{na}$ , peso molecular: 22,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 7440-23-5	374887	Grama	1,77
3011A89	Sulfeto de sódio, aspecto físico: cristal ou floco, branco à amarelado, odor podre, peso molecular: 240,18 g/mol, fórmula química: $\text{na}_2\text{s} \cdot 9\text{h}_2\text{o}$ (nonahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1313-84-4	382558	Grama	1,73
3011A90	Tetrahidrofurano (thf), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de éter, fórmula química: $\text{c}_4\text{h}_8\text{o}$ , peso molecular: 72,11 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 109-99-9	363126	Litro	63,35
3011A91	Tolueno, aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química: $\text{c}_7\text{h}_8$ , peso molecular: 92,14 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência	380337	Litro	28,14

**DEPARTAMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES**

UFRRJ/DMSA/SALA 21/PAVILHÃO CENTRAL

Rodovia BR 465, km 07, Centro, Seropédica

Rio de Janeiro – CEP 23897-000

Telefone (21) 2681-4722

	química: cas 108-88-3			
3011A92	Tolueno, aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química: $C_7H_8$ , peso molecular: 92,14 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 108-88-3	380844	Litro	26,63
3011A93	Trietanolamina, aspecto físico: líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular: 149,19 g/mol, fórmula química: $C_6H_{15}NO_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 102-71-6	350143	Litro	94,63