

## CATÁLOGO DE CONSUMO

GRUPO 52.04

MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO

### 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.ufrrj.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);

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

Ir para o conteúdo  Ir para o menu  Ir para a busca  Ir para o rodapé 

Portal de Compras do Governo Federal

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA



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

 Acesso à Informação

- 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

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

**Siasnet**

**Materiais**
caneta
**Pesquisar**

CLASSE:
**Artigos para escritório**  
(435)

**Serviços**
**Ordernar por**

**Palavras-Chave**
**Adicione palavra-chave**

**M**


- ▶ **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
- ▶ **Item: 461461**  
Descrição: Caneta esferográfica, material: plástico, quantidade cargas: 1 un, material ponta: latão com esfera de tungstênio, tipo escrita: média, cor tinta: azul
- ▶ **Item: 460618**  
Descrição: Caneta esferográfica, material: alumínio, quantidade cargas: 1 un, material ponta: metal, cor tinta: azul, características adicionais: personalizada conforme modelo
- ▶ **Item: 460551**  
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**  
Descrição: Caneta esferográfica, material: metal, quantidade cargas: 1 un, material ponta: metal, cor tinta: azul, características adicionais: personalizada conforme modelo
- ▶ **Item: 456442**  
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: divisórias internas, bloco e porta caneta
- ▶ **Item: 447661**  
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: metal, cor tinta: azul

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).

**Materiais**

caneta

Pesquisar

CLASSE:  
Artigos para escritório (435)

**Serviços**

**Palavras-Chave**

Adicione palavra-chave

Ordernar 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	<b>Adicionar</b>
CX	Caixa	25.00	UN	Unidade	<b>Adicionar</b>
CX	Caixa	50.00	UN	Unidade	<b>Adicionar</b>
CX	Caixa	1200.00	UN	Unidade	<b>Adicionar</b>
UN	Unidade				<b>Adicionar</b>

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)

**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	<b>Adicionar</b>
CX	Caixa	25.00	UN	Unidade	<b>Adicionar</b>
CX	Caixa	50.00	UN	Unidade	<b>Remover</b>
CX	Caixa	1200.00	UN	Unidade	<b>Adicionar</b>
UN	Unidade				<b>Adicionar</b>

Figura 2.2.

Ir para o conteúdo  Ir para o menu  Ir para a busca  Ir para o rodapé 

Portal de Compras do Governo Federal

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

 Siasnet

**Itens Selecionados**

Continuar pesquisando | Nova pesquisa | **Exportar Lista de Itens** (circled in yellow) | Excluir Todos | Excluir

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 | Unidade: Caixa 50,00 UN | Natureza Despesa: 339030/16 | 339092/92 | 449030/16 | 339032/05 | 339032/07 | 339032/09

Primeiro | Anterior | **1** | Próximo | Último

Itens por página: 30 | 

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)

CATÁLOGO ATUALIZADO EM 07 DE JULHO DE 2019  
Desenvolvimento: Coordenação de Administração do DMSA

#### 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

**CATÁLOGO DO GRUPO 52.04 – MEDAÇÃO E ORIENTAÇÃO**

ITEM	DESCRÍÇÃO SIASG	CATMAT	UNIDADE	PREÇOS
520401	Alicate amperímetro, material: plástico, tipo: digital, corrente: 0,1 a 1.000 a, voltagem: 1 va 750 ac, dc 1 a 1000, alimentação: bateria, voltagem bateria: 9 v, resistência: 2 mohm, aplicação: eletricidade	255344	Unidade	R\$ 97,53
520402	Balança analítica, capacidade: 200 g, resolução: 0,10 mg	275710	Unidade	R\$ 4.600,00
520403	Balança analítica, capacidade: 220 g, resolução: 0,10 mg, largura: 245 mm, altura: 344 mm, profundidade: 321 mm, diâmetro prato: 80 mm, tipo painel: digital, características adicionais: calibração interna	273159	Unidade	R\$ 4.581,65
520404	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 150 kg, voltagem: 110 v	232936	Unidade	R\$ 989,14
520405	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 300 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em chapa aço pintado, célula de carga, tipo: digital, número dígitos: 6, dimensões: 60 x 75 cm	317176	Unidade	R\$ 1.030,00
520406	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 8.000 g, voltagem: 220,240 v, características adicionais: divisão +, - 0,1g, tempo de estabilização ajustável, tipo: precisão semi-analítica, sensibilidade: 0,10 g, freqüência: 50,60 hz	343523	Unidade	R\$ 1.506,67
520408	Balança pesar pessoas, capacidade: 150 kg, características adicionais: portátil	372895	Unidade	R\$ 121,91
5204010	Balança precisão, capacidade máxima: 15 kg, resolução: 5 g, comprimento: 366 mm, largura: 344 mm, altura: 108 mm, quantidade dígitos: 5 un, comprimento	254270	Unidade	R\$ 500,00

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

	prato: 270 mm, largura prato: 340 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação			
5204011	Balança precisão, capacidade máxima: 3 kg, resolução: 0,50 g, comprimento: 280 mm, largura: 250 mm, altura: 96 mm, quantidade dígitos: 5 un, comprimento prato: 235 mm, largura prato: 178 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação	212332	Unidade	R\$ 600,00
5204012	Balança precisão, capacidade máxima: 6 kg, resolução: 1 g, comprimento: 365 mm, largura: 295 mm, altura: 120 mm, quantidade dígitos: 5 un, comprimento prato: 290 mm, largura prato: 250 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação	212333	Unidade	R\$ 868,66
5204013	Balança precisão, capacidade máxima: 6,10 kg, resolução: 0,01 g, comprimento: 172 mm, largura: 172 mm, altura: 120 mm, quantidade dígitos: 6 un, comprimento prato: 172 mm, largura prato: 172 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação	230076	Unidade	R\$ 2.499,00
5204014	Condutivímetro, tipo seleção: resolução automática, tipo checagem célula: automática, tipo leituras: contínuas ou congeladas, ppm,naci ou cac03, tipo escala: auto range, tipo memória: não volátil, comprimento: 150 mm, largura: 170 mm, altura: 230 mm, condutividade faixa medição: 0,010 a 2 s,cm, resolução: 1, 0,1, 0,01 siemens, precisão relativa: 0,05 per, aplicação: condutividade,resistividade,salinidade	234715	Unidade	R\$ 1.288,92
5204015	Cronômetro, material carcaça: plástico abs,	254237		R\$ 31,35

**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

	tipo: bolso, tipo mostrador: digital, funcionamento: bateria, características adicionais: com alarme		Unidade	
5204016	Decibelímetro, resolução som: 50 db, faixa medição: 32 a 130 db, tipo visor: lcd 4 dígitos, tipo microfone: eletrodo 1,2 polegada, tipo alimentação: bateria recarregável, precisão: +,- 1,50 db, normas técnicas: iec651, tipo ii, características adicionais: carregador bivolt, calibrador compatível	376831	Unidade	R\$ 539,99
5204017	Dosímetro digital, tipo display: lcd 4 dígitos, escala: selecionável 40 a 140 db, precisão: +,- 1,5 db, acessórios: estojo, pilhas, software, cabo c, microfone, clipe, normas técnicas: ansi s1.25 (1991),iso 1999 bs 402 (1983) e iec 651	440208	Unidade	R\$ 3.189,72
5204018	Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: datalogger de temperatura e umidade, padrão: resolução : 0,1°C; exatidão: +-1°C., uso: registrar dados gráfico de umidade e temperatura, características adicionais 1: temperatura:-40 a 70° c; umidade relativa:0 a 100%	442994	Unidade	R\$ 2.746,11
5204019	Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: medidor de área foliar, padrão: laser de alta resolução, uso: medir a área de folhas ou de objetos similar, características adicionais 1: resolução 0.025mm² precisão ±1% interface usb 2.0;	443732	Unidade	R\$ 36.000,00
5204020	Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: medidor de clorofila, padrão: para 30 medições controles, uso: medir	443731	Unidade	R\$ 7.450,00

**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

	diferença de densidade óptica 2 comprimento, características adicionais 1: área de medição 2 x 3mm			
5204022	Estação total, precisão linear: 2 mm + 2 ppm, alcance: 3.500m com 1 prisma e 250m sem prisma, tempo medição: 1 s, aplicação: topografia, características adicionais: acessórios 2 prismas alvos, 2 bastões 3,60m, nível	335460	Unidade	R\$ 20.700,00
5204023	Luxímetro, tipo: digital , portátil, tipo alimentação: bateria, faixa medição: 0,1 a 200.000 lux, aplicação: medição de intensidade luminosa, características adicionais: 4 escalas, cabo extensão p, fotocélula separada	292388	Unidade	R\$ 167,13
5204024	Manômetro, material caixa: aço inox 316l, tipo montagem: conexão tri-clamp 1.1,2", diâmetro mostrador: 60 - 63 mm, faixa escala: 0 - 7 kgf,cm2	454913	Unidade	R\$ 114,00
5204025	Medidor umidade, tensão alimentação: 220 v, aplicação: medição umidade dos cereais, referência: ca-25-ii, consumo: 250 w	296021	Unidade	R\$ 684,50
5204026	Medidor índice acidez, material corpo: aço inoxidável, tipo: bancada, aplicação: medição ph,mv em soluções químicas, características adicionais: suporte haste móvel, termocompensador auto,manual, faixa medição: de -2,00 a +20,00 ph e de -1999 a +1999 mv, resolução: 0,1; 0,01 e 0,001 ph e 0,1 mv, temperatura operação: -20 a +120 °c, tensão: 110,220 v	404797	Unidade	R\$ 1.262,23
5204027	Medidor índice acidez, material corpo: aço inoxidável, tipo: bancada, formato: retangular,	256068	Unidade	R\$ 1.150,00

#### 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

	aplicação: medição de ph em soluções químicas, modelo: microprocessado, faixa medição: de 0 14 ph, -1999,9 a 1999,9 milivolt, resolução: 0,001ph, 0,1 milivolt e 0,1ºc, precisão: 0,02 ph 0,2ºc 0,2 milivolt			
5204028	Medidor índice acidez, material corpo: plástico, tipo: bancada, formato: retangular, aplicação: medição de ph em soluções aquosas e ambientes crít, características adicionais: cor tinta variável indicação ph, modelo: microprocessado, faixa medição: de 0 14 ph, -1999,9 a 1999,9 milivolt, temperatura operação: 0 a 100 ºc	277706	Unidade	R\$ 1.174,03
5204029	Micrômetro externo, material: arco aço forjado, tratamento superficial: cromado fosco, capacidade: 0 a 25 mm, leitura: 0,001 mm, componentes: fricção, aplicação: medição abs e inc, precisão: +, - 1 micrometro microm, características adicionais: saída m-spc, alimentação bateria sr-44, normas técnicas: din 863,1	322175	Unidade	R\$ 499,09
5204030	Micrômetro interno, material: ponta abaulada metal duro, tratamento superficial: cromo fosco, capacidade: 6 a 5.000 mm, leitura: 0,01 mm, precisão: +, - (2 + 1,75) micro, passo: não aplicável mm, componentes: não aplicável, características adicionais: tubulares, tipo haste fixa, normas técnicas: din 863,1	217949	Unidade	R\$ 1.840,00
5204031	Micrômetro de profundidade - micrômetro profundidade analógico, com hastas	88803	Unidade	R\$ 884,70

#### 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

	intercambiáveis, resolução 0,01 mm, faixa nominal 0-150 mm			
5204032	Osciloscópio, material corpo: metal, material revestimento externo: plástico, tipo: digital, tipo tela: monocromática com backlit, largura faixa: 100 mhz, quantidade canais: 2, alimentação: 110-250 vac, tensão máxima: 1.000 vrms	264217	Unidade	R\$ 2.480,00
5204033	Paquímetro digital, leitura: 0,01 mm, capacidade: 150 mm, características adicionais: saída m-spc, referência: mod. 500-171	349790	Unidade	528,30
5204034	Paquímetro digital, material: pontas metal duro, resolução: 0,01 mm, precisão: +- 0,02 mm, leitura: 7,50 mm, aplicação: medição externa, interna profundidade e ressaltos, alimentação: bateria 1,50 v, capacidade: 150 mm, características adicionais: botão liga-desliga	218322	Unidade	R\$ 125,02
5204035	Paquímetro universal, material: aço temperado, capacidade: 150 mm - 6", aplicação: oficina mecânica, características adicionais: cursor sobre guias ressaltadas, leitura 0,005 mm,	319542	Unidade	R\$ 129,90
5204036	Peagômetro, tipo: portátil, quantidade pontas calibragem: 3 un, tipo alimentação: bateria, acidez: 0 a 14 ph, carga elétrica máxima: 1.999 mv, faixa temperatura líquidos: 0 a 100 °c	224830	Unidade	R\$ 491,49
5204037	Psicrômetro, tipo: manual, faixa escala: 5 a 50 °c, subdivisão: 1 °c, comprimento: 190 mm, diâmetro: 25 mm, precisão: até 5 per, uso: medição umidade relativa, componentes: 2 termômetros de bulbo úmido, seco e reservatório	261971	Unidade	R\$ 900,00
5204038	Refratômetro, tipo aparelho: abbe de bancada,	441768	Unidade	R\$ 3.474,09

**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

	tipo display: digital, aplicação: p, amostras líquidas, viscosas ou sólidas, faixa medição: até 95 % brix, faixa medição 1: cerca de 1.3000 a 1.7100 nd, componentes: c, saída para banho termostático			
5204039	Relógio termo-higrômetro, tipo: digital com termopar, tipo display: lcd, fonte alimentação: bateria, altura: 108 mm, comprimento: 58 mm, espessura: 15 mm, peso: 100 g, faixa temperatura interna: 0 a + 50 °c, faixa temperatura externa: -50 a +70 °c, faixa medição unidade relativa: 20 a 90 per, características adicionais: indicação horas, 3 leituras simultâneas função	369794	Unidade	R\$ 82,90
5204040	Termômetro vidro industrial, tipo: analógico, elemento expansão: mercúrio, faixa escala: 10 a 110 °c, subdivisão: 1 °c, comprimento total: 260 mm	451896	Unidade	R\$ 37,97
5204041	Termômetro, tipo: capela, duas colunas, faixa medição temperatura: -35 a +50 °c, aplicação: geladeira e caixa térmica transporte medicamentos, elemento expansão: mercúrio, material: plástico, comprimento: 240 mm, características adicionais: máxima e mínima, dispositivo fixação e botão para, largura: 70 mm	298208	Unidade	100,00
5204042	Termômetro, tipo: digital, faixa medição temperatura: -10 a +150 °c, aplicação: cálculo de ibutg interno e externo, taxa de amos, comprimento: 256 mm, características adicionais: display de cristal líquido (lcd) de	290800	Unidade	R\$ 3.400,00

**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

	3.1,2 dígitos, largura: 101 mm, altura: 51 mm, peso: 3,5 kg, resolução: 0,1 °c, precisão: +, - 0,1 °c, alimentação: bateria de níca recarregável			
5204043	Termômetro, tipo: espeto, faixa medição temperatura: -30 a +200°c, aplicação: alimentos, elemento expansão: infravermelho, características adicionais: com bateria 9v	258076	Unidade	R\$ 87,38
5204044	Termômetro, tipo: laser digital, faixa medição temperatura: -50 a 380 °c, aplicação: efetuar medições em lugares de difícil alcance, elemento expansão: infravermelho, material: plástico e aço inox, características adicionais: mira laser classe ii; distância do foco de 50:1, precisão: +, - 1 °c, alimentação: bateria , pilha	443420	Unidade	R\$ 98,98
5204045	Trena eletrônica, tipo: digital, método de medição: a laser, alcance: 100 m, tipo visor: cristal líquido, características adicionais: função trilha,medidas contínuas,adaptável a tripé	253906	Unidade	R\$ 568,00
5204046	Trena eletrônica, tipo: digital, método de medição: a laser, alcance: 50 m, tipo visor: cristal líquido, quantidade dígitos: 5, características adicionais: pegador revestido em borracha	251883	Unidade	R\$ 412,16
5204047	Trena, material: fibra vidro, comprimento: 50 m, características adicionais: estojo anatômico com manivela dobrável	234033	Unidade	R\$ 86,81
5204048	Trena, material: fibra vidro, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 100 m, características adicionais: caixa em abs , trava, tipo: rebobinamento manual	368983	Unidade	R\$ 66,76
5204048	Balança comercial, capacidade: 10 kg, largura:	254170	Unidade	R\$ 619,87

#### 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

	400 mm, profundidade: 420 mm, tipo painel: digital luminoso, divisões painel: 2 g			
--	--	--	--	--