UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS Órgão: SOC/CoAd	Proc. nº ..... Folha nº ..... Rubrica .....

Ref.: Of. DQ nº 131/2019

Assunto: Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada para Departamento de Química da UFSCar.

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração, CoAd

À SOC, para homologação na próxima reunião do CoAd

À FAI/UFSCar, para providências cabíveis.

Em 03/09/2019

Wanda Hoff

Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann
Presidente do Conselho de Administração

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
Rodovia Washington Luiz, km 235 - Caixa Postal 676
CEP 13565-905 - São Carlos - SP - Brasil
Tel: (16) 3351-8206 / (16) 3351-8350
e-mail: dqchefe@ufscar.br

Trâmite
nº 567511 - 17

Of. 131/2019-DQ

São Carlos, 21 de agosto de 2019.

Ref.: Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento, oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada.

Prezada Senhora,

Considerando a Resolução do ConsUni nº 816, de 26 de junho de 2015, que dispõe sobre as normas que regulamentam o relacionamento entre a UFSCar e a FAI, mais especificamente seu Art. 14, pelo qual há a possibilidade dos projetos financiados com recursos externos (da iniciativa privada) de remuneração da Universidade, alternativamente, por meio da aquisição de material permanente, sob a égide da Lei n. 8.666/93;

Considerando a Resolução ConsUni nº 844, de 06 de maio de 2016, que homologa o Regimento Geral da Extensão na UFSCar (Resolução CoEx 03/2016), cujo Art. 44 permite que as unidades beneficiárias dos recursos de ressarcimento ou retribuição possam requerer (justificadamente), perante o Conselho de Administração (CoAd), que os valores a serem pagos pela Fundação de Apoio para a UFSCar possam ocorrer mediante a aquisição de material permanente;

Considerando a disponibilidade de saldo, oriundo de projetos com financiamento externo (iniciativa privada), como se observa no documento anexo, fornecido pela própria Fundação;

Venho requerer para o Departamento de Química a aquisição dos seguintes materiais permanentes, fazendo uso das Resoluções supracitadas:

1. Equipamento: Titulador Karl Fischer Coulométrico

Descrição	Qtde	Valor	Total
O sistema de titulação deve ser composto por: 1 titulador Karl Fischer Coulométrico, 1 eletrodo fio duplo de platina, 1 eletrodo gerador célula com diafragma, 1 agitador magnético integrado ao equipamento, 1 vaso reacional completo, 1 impressora térmica, 1 caixa com 10 bobinas de papel para impressora térmica, e demais acessórios	01	R$ 32.000,00	R$ 32.000,00

para pleno funcionamento do equipamento. **Titulador Karl Fischer Coulométrico com as seguintes características:** • visualização da curva em tempo real. • display de cristal líquido (LCD), com 8 linhas e 24 caracteres. • diálogo em Português • pode ser acoplado a software que funciona como um banco de dados onde são armazenados os resultados das análises, curvas, fórmulas, parâmetros. • possui saída remota, que possibilita o acoplamento de forno com automação • possui conexão USB para conexão com computador ou impressora • pode ser acoplado à uma bateria, tornando-se um equipamento portátil. • faixa de 1 ppm até 5% de H_2O. • resolução 0,1µg de H_2O • possui função Início Automático de análise • velocidade da análise de 2,24 mgH_2O/min. • possibilidade de salvar 100 métodos na memória • uso de até 9 fórmulas para cada método e cada fórmula pode ter o seu nome e a sua unidade para expressar o resultado • 1 entrada para eletrodo Gerador. • 1 entrada para eletrodo Indicador. • pode ser utilizado com eletrodo gerador com ou sem diafragma. • corrente de polarização ajustável. • armazena a média do valor do branco na memória do equipamento para ser utilizado posteriormente em outro cálculo. • realiza análise estatística para cálculos de média e desvio-padrão • possibilidade de recálculo dos resultados com eliminação de resultados inadequados. • resultados podem ser mostrados e impressos nas seguintes unidades: g, mg, ppm, mg/g, mg/ml, mg/pc,%. O sistema deve ter 3 anos de garantia de			
fábrica, suporte pós venda e assistência técnica, o fabricante e o representante devem ter Certificado ISO 9000. O fornecedor deve ser responsável pela instalação, treinamento e qualificação da equipe.			
SUBTOTAL			**R$ 32.000,00**

2. Equipamento: Purificador de água

Descrição	Qtde	Valor	Total
Tipo: Purificador de Água **Refrigeração:** Compressor **Capacidade interna:** 2,5 litros **Armazenamento de água gelada:** 2 litros **Vazão máxima:** 45 L/h **Voltagem:** 110 v	01	R$ 819,00	R$ 819,00
SUBTOTAL			**R$ 819,00**

Em anexo ao presente ofício, apresentam-se orçamentos de fornecedores para cada item solicitado.

A importância da aquisição dos itens para a unidade é justificada pelas seguintes razões: 1.) a aquisição do equipamento permitirá a análise de diversos tipo de amostras, atendendo às necessidades de grande parte dos docentes do DQ; 2.) aquisição de bebedouro para uso dos servidores e alunos do DQ, a ser instalado no Edifício Eduardo Neves, em substituição ao atual que encontra-se inutilizável.

Sendo o que se apresenta para o momento, aguardamos manifestação do Conselho de Administração quanto ao pedido supracitado.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Pedro Sérgio Fadini
Chefe do Departamento de Química

Ilma. Sr.ª
Prof.ª Dr.ª Wanda Aparecida Machado Hoffmann
Presidente do Conselho de Administração
Universidade Federal de São Carlos – UFSCar

UFSCar
Secretaria dos Órgãos Colegiados
Recebida em 02/9/2019
Adriana

FAI UFSCar

FAI 537/2019 São Carlos, 07 de agosto de 2019.

Ilmo. Sr.
Prof. Dr. Pedro Sergio Fadini
Chefe do Departamento de Química - DQ

Ref.: Informações acerca de valores de Ressarcimento.

Ilustríssimo Senhor Doutor,

Em atendimento e resposta ao e-mail encaminhado à FAI em 06/08/2019, a Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FAI•UFSCar, Fundação de Direito privado, sem fins lucrativos, com sede na Rodovia Washington Luiz, Km 235, São Carlos-SP, inscrita no CNPJ sob o nº 66.991.647/0001-30, por solicitação desta unidade, vem apresentar conforme abaixo, extrato dos valores apurados por esta Fundação destinados ao Ressarcimento da UFSCar em decorrência das atividades financiadas com recursos privados realizadas por coordenadores desta Unidade, assim como os projetos que contribuíram para o saldo atual:

- Projetos:
  - ✓ 4.266 – Desenvolvimento de Métodos e Execução de Análises Cromatográficas para Indústrias Químicas e Farmacêuticas.
  - ✓ 5.127 – Caracterização Estrutural de materiais Poliméricos da Cadeia Produtiva.
  - ✓ 9.484 – Centro de Excelência em Pesquisa de Química Sustentável (CERSusChem)
  - ✓ 9.777 – Prestação de Serviços em Síntese e Caracterização de Nanoestruturas
  - ✓ 9.842 – Uso de Infraestrutura Laboratorial Compartilhada para o Desenvolvimento de Plataformas de Sínteses Químicas em Regime de Fluxo Contínuo: Obtenção de Moléculas Estratégicas para o Mercado Farmacêutico
  - ✓ 9.965 - Caracterização de fármacos, análises quimiométricas e treinamentos
  - ✓ 10.365 - Consultorias Técnicas para o Desenvolvimento de Sínteses Químicas (Batelada e Fluxo Contínuo) de Moléculas Estratégicas para o Mercado Farmacêutico, Químico e Farmoquímico
  - ✓ 10.390 - ProEx nº 0465/2019-17 / Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear para prestação de serviços à comunidade
  - ✓ 10.420 - Prestação de Serviços de Análises Químicas/Biogeoquímicas e de Radionuclídeos Naturais do Laboratório de Biogeoquímica Ambiental (LBGqA) do Departamento de Química da UFSCar-São Carlos-SP
  - ✓ 10.572 - XXXVIII Escola de Verão em Química Prof. Dr. José Tércio B. Ferreira "Química e Luz"
  - ✓ 10.623 - Medidas e análises técnicas de materiais orgânicos e inorgânicos
  - ✓ 10.636 - Desenvolvimento de formulações de microrganismos entomopatogênicos encapsulados: aplicações agrícolas e farmacêuticas
  - ✓ 11.147 - 1975/2018-21 Métodos instrumentais de análise espectroquímica e aplicações de ferramentas quimiométricas: cursos, treinamentos e atualizações profissionais
  - ✓ 11.170 - ProEx nº 1689/2018-65 / Assessoria cienciométrica na prospecção de bases de dados científicas
  - ✓ 11.172 - ProEx nº 1288/2018-13 / Atividades de Laboratório e de Assessoramentos do Grupo de Eletroquímica e Polímeros do DQ/UFSCar II
  - ✓ 11.443 - ProEx nº 4110/2018-16 / Consultoria Técnica no Desenvolvimento de Dispositivos Sensores Portáteis para monitoramento de contaminantes nas Indústrias de Bebidas e Biotecnologia
  - ✓ 11.487 - ProEx 4208/2018-73 / Serviços e consultorias em processos químicos, análises químicas e materiais

- Data de apuração: 07/08/2019
- Valor total: R$ 113.586,86

FAI UFSCar
FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

FAI UFSCar

Sendo o que nos apresentava para o momento, aproveitamos a oportunidade para reiterar os protestos de elevada estima e diferida consideração.

Cordialmente,

CLAUDIA ZANOLLO
FAI-UFSCar
Secretaria Institucional

Claudia Fernanda Esteves Torres Zanollo
Secretária Institucional - FAI•UFSCar

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

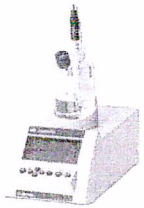
Metrohm Brasil

PROPOSTA Nº: PP-153457/19REV3

DATA: 12/08/2019
PARA: FUNDAÇAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS
A/C: KLEBER THIAGO DE OLIVEIRA, DR.
TEL: 16 3351-8083/8213
E-MAIL: kleber.oliveira@ufscar.br

Atendendo a vossa solicitação segue abaixo nossa proposta comercial, para fornecimento de:

TITULADOR KARL FISCHER COULOMETRICO MODELO 899



O Coulometro 899 é uma excelente opção para determinação do teor de água em amostras líquidas, sólidas e gasosas. A faixa de leitura indicada está entre 10ug à 200mg de água absoluta.
A coulometria é uma técnica absoluta e não necessita realizar a determinação do fator do reagente.
Garantia: todos os equipamentos da Metrohm possuem 3 anos de garantia.
Qualificação do equipamento: serviço opcional de Qualificação incluindo as etapas de Qualificação de Instalação, Operação e Performance (IQ/OQ/PQ).

Características adicionais:
- Pequeno e Compacto, com a adição de uma Power Box ele pode se tornar portátil
- agitador magnético integrado
- Comunicação USB.
- Início Automático da Análise.
- Flexível.

Itens inclusos na referência 2.899.0010:
-2.899.0010Karl Fischer Coulométrico com Agitador Magnético Integrado
-6.0344.100 Eletrodo Gerador com Diafragma
-6.0341.100 Eletrodo Indicador Duplo Fio de Platina
-Acessórios para pleno funcionamento do equipamento
- CD do software tibase - versão demonstrativa válida por 30 dias

Para maiores informações, visite o site www.metrohm.com

* Imagem ilustrativa

Metrohm Pensalab Instrumentação Analítica Ltda.
Rua Minerva, nº 167 - Perdizes - São Paulo - SP - CEP 05007-030
Fone: (11) 3868-6599 / Fax: (11) 3868-6575 - www.metrohm.com.br - metrohm@metrohm.com.br

Condições Comerciais:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	ICMS incluso	IPI incluso	PRECO UNIT. R$	PREÇO TOTAL R$
1	1	**Referencia: 2.899.0010** Karl Fischer Coulométrico com Agitador Magnético Integrado e eletrodo gerador com diafragma. Marca: METROHM NCM: 9027.80.99	12,00 %	0,00 %	30.818,22	30.818,22
2	1	**Referencia: EPSONTERMICA** Impressora EPSON Térmica TM-T88V monocromática Marca: RM ZNET NCM: 8443.32.99 Nac	12,00 %	0,00 %	1.069,63	1.069,63
3	1	**Referencia: BOBINATERMICA** BOBINA TÉRMICA PARA EPSON TM T88V MEDIDA 80MM X 40MT - CAIXA COM 10 Marca: KALUNGA MO NCM: 3703.90.90	18,00 %	0,00 %	98,91	98,91
4	1	**Referencia: CABO_USB** Cabo USB p/ Impressora tipo AxB LeaderShip 4070, 1,8m. NCM: 8544.42.00 Nac	12,00 %	0,00 %	13,24	13,24
					TOTAL DA PROPOSTA SEM IPI: R$	32.000,00
					TOTAL DO IPI: R$	0,00
					TOTAL DA PROPOSTA COM IPI: R$	**32.000,00**

FORMA DE PAGAMENTO	: 28 DDL
PRAZO DE ENTREGA	: Até 60 dias após o recebimento do pedido.
CONDIÇÕES DE ENTREGA	: CIF - Destinatário
GARANTIA METROHM	: 36 meses
LOCAL DE GARANTIA METROHM	: Assistência Técnica (Metrohm Brasil-SP)
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	: Permanente
CALIBRAÇÃO	: Equipamento fornecido com calibração rastreável
QUALIFICAÇÃO HARDWARE	: Equipamento fornecido com qualificação de Hardware
INSTALAÇÃO/TREINAMENTO IN	: Inclusos no período máx. de 1 ano a partir da data do pedido de compra
DADOS PARA A NOTA FISCAL	: Favor enviar dados para emissão de NF-e juntamente com o seu pedido.
NOTA FISCAL ELETRÔNICA	: Favor informar o email de recepção da Nota Fiscal Eletrônica (NFe)

VALIDADE DA PROPOSTA	: 45 dias
APLICAÇÃO	: Favor informar eventuais alterações na aplicação da proposta.

NOTA

1- Aplicação: umidade em medicamentos.

2- Com o objetivo de fornecer um treinamento de alta qualidade e com um melhor aproveitamento, recomendamos a participação de no máximo 4 usuários.

Qualquer dúvida favor nos contatar.

Atenciosamente,

Robson Angelo Monteiro
TEL:11 3868-6599 / 11 99417-8966

Metrohm Brasil

Metrohm Autolab B.V.

Metrohm Process Analytics

O sistema deve ter 3 anos de garantia de fábrica.
O fornecedor do sistema deve ser representante exclusivo ou subsidiária no Brasil e deve possuir equipe técnica treinada na fábrica para suporte pós-venda e assistência técnica.
O fabricante e o representante ou subsidiária no Brasil devem possuir certificados ISO 9000.
O equipamento deve ser fornecido com qualificação de hardware de equipamento (IQ/OQ).
O fornecedor deve ser responsável pela instalação, qualificação e treinamento da equipe.

O sistema de titulação deve ser composto por: 1 titulador Karl Fischer Coulométrico, 1 eletrodo fio duplo de platina, 1 eletrodo gerador célula com diafragma, 1 agitador magnético integrado ao equipamento, 1 vaso reacional completo, 1 impressora térmica, 1 caixa com 10 bobinas de papel para impressora térmica, e demais acessórios para pleno funcionamento do equipamento.

Titulador Karl Fischer Coulométrico com as seguintes características:

- visualização da curva em tempo real.
- display de cristal líquido (LCD), com 8 linhas e 24 caracteres.
- diálogo em Português
- pode ser acoplado a software que funciona como um banco de dados onde são armazenados os resultados das análises, curvas, fórmulas, parâmetros.
- possui saída remota, que possibilita o acoplamento de forno com automação
- possui conexão USB para conexão com computador ou impressora
- pode ser acoplado à uma bateria, tornando-se um equipamento portátil.
- faixa de 1 ppm até 5% de H_2O.
- resolução 0,1µg de H_2O
- possui função Início Automático de análise
- velocidade da análise de 2,24 mgH_2O/min.
- possibilidade de salvar 100 métodos na memória
- uso de até 9 fórmulas para cada método e cada fórmula pode ter o seu nome e a sua unidade para expressar o resultado
- 1 entrada para eletrodo Gerador.
- 1 entrada para eletrodo Indicador.
- pode ser utilizado com eletrodo gerador com ou sem diafragma.
- corrente de polarização ajustável.
- armazena a média do valor do branco na memória do equipamento para ser utilizado posteriormente em outro cálculo.
- realiza análise estatística para cálculos de média e desvio-padrão
- possibilidade de recálculo dos resultados com eliminação de resultados inadequados.
- resultados podem ser mostrados e impressos nas seguintes unidades: g, mg, ppm, mg/g, mg/ml, mg/pc,%.

RIW Equipamentos Para Laboratório LTDA

Proposta Comercial nº 104/2019

Proposta de Venda Nacional

Empresa:	UFSCAR
Cidade/Estado:	
Solicitante:	Prof. Kleber T. de Oliveira Jr.
E-mail	kleber.oliveira@ufscar.br
Nº Processo de Compra:	
Referência:	Titulador

Item	Qtde	Descrição	ICMS %	IPI %	Preço Unitário (RS)	Preço Total (R$)
1	1	Karl Fischer Coulométrico modelo 899, marca Metrohm	12,00	0,00	36.981,00	36.981,00
2	1	Impressora térmica, marca EPSON	12,00	0,00	1.282,00	1.282,00
3	1	Bobina térmica	12,00	0,00	118,00	118,00
4	1	Cabo USB	12,00	0,00	16,00	16,00
TOTAL						**38.397,00**

RIW EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI-ME - Rua Armando Carreira,25, JD Rodolfo Pirani

São Paulo - SP - Brasil - CEP 08310-310

FONE: +55 11 2751-7636

E-Mail:riwequipamentos@gmail.com

RIW Equipamentos Para Laboratório LTDA

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Forma de Pagamento: 30 Dias - Prazo de Entrega: Até 90 (noventa) dias após o recebimento do pedido de compra. **Frete: CIF - Validade da Proposta: 30** (trinta) Dias Corridos

A Empresa RIW Equipamentos Para Laboratório expressa suas obrigações de garantia para fins de troca e/ou reparo dos itens fornecidos.

Dados para Emissão do Pedido de Compra: RIW Equipamentos Para Laboratório EIRELI-ME - Rua Armando Carreira, 25 – JD Rodolfo Pirani - 08310-310 – São Paulo-SP - CNPJ: 23.842.405.0001-72 - I.E: 140.341.788.119 - Dados Bancários: Banco do Brasil - AG: 6973-6 - C/C 41410-7 (RIW Equipamentos para Laboratório)

São Paulo, 16 de agosto 2019.

Iraneide E Silva

23.842.405/0001-72
RIW EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI - ME
Rua Armando Carreira, 25
Jd. Rodolfo Pirani - CEP 08310-310
SÃO PAULO - SP

RIW EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI-ME - Rua Armando Carreira,25, JD Rodolfo Pirani

São Paulo – SP – Brasil - CEP 08310-310

FONE: +55 11 2751-7636

E-Mail:riwequipamentos@gmail.com

O2 CIENTÍFICA
PRODUTOS PARA LABORATÓRIO

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR	
Att.: Prof. Kleber Thiago de Oliveira Júnior	**Data: 13/08/19**
Telefone: (16) 3351-8083	**Proposta nº: 20190801**
Fax: xx	**Referência: Karl Fischer Coulométrico**
E-mail: kleber.oliveira@ufscar.br	

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
01	01	01	Karl Fischer Coulométrico, modelo 899. Marca Metrohm	39.440,00	39.440,00
02	01	01	Impressora térmica, modelo TM-T88V, marca EPSON	1.230,00	1.230,00
03	01	01	Bobina térmica para impressora EPSON	113,00	113,00
04	01	01	Cabo USB	15,00	15,00
				TOTAL GERAL R$ 40.798,00	

NCM:	9027.20.12
ICMS:	incluso
IPI:	0%
Val. da Proposta:	90 dias
Forma de Pgto.:	Antecipado
Prazo de Entrega:	60 dias
Frete:	CIF – UFSCar
DADOS DE FATURAMENTO	O2 Cientifica Comercio de Prod. p/ Laboratório LTDA ME - End.: Rua Guanabara, 150 – Bairro Amaralina – CEP: 41.900-405 - Salvador - Bahia Tel / Fax: (71) 3272-0256/3353-8300 - E-mail: comercial@o2cientifica.com - CNPJ: 10.708.528/0001-73 - Insc. Estadual: 82.359.256
DADOS BANCÁRIOS	Banco Itaú – Agência 4297 – Conta Corrente 10255-2

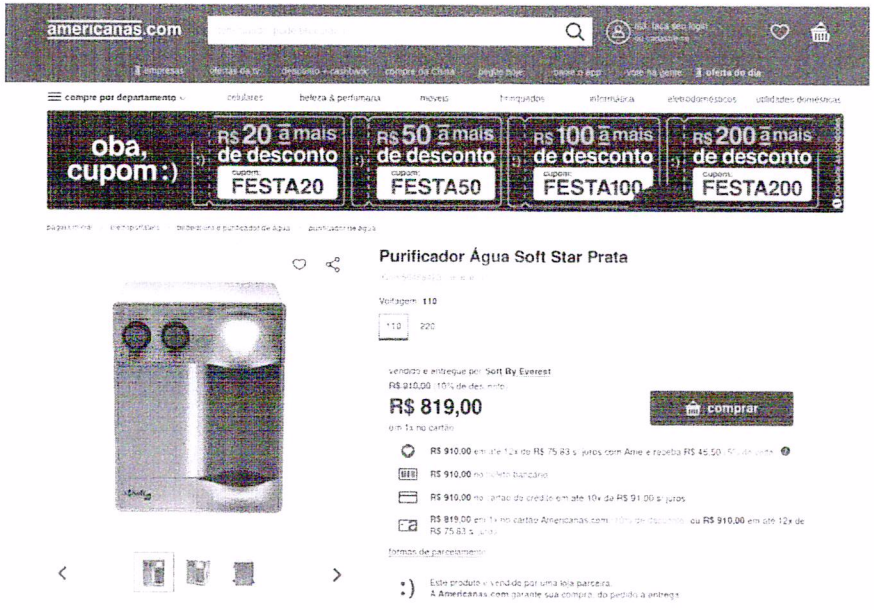
10.708.528/0001-73
O2 CIENTÍFICA COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA-EPP
Rua Guanabara, nº 150
Amaralina - CEP: 41.900-405
Salvador - BA

Rodrigo M. Castilho
Depto. Comercial
Tel.: (71) 3272-0256/3353-8300 Cel: (71) 98896-6768
E-mail: rodrigo@o2cientifica.com

Trabalhamos com as melhores marcas do mercado:

VWR BD KASVI NEON Synth J.Prolab AXYGEN UNIGLAS

O2 Científica Comércio de Produtos para Laboratório Ltda – ME
Rua Guanabara, 150 – Amaralina – Salvador – BA – CEP: 41900-405
Tel: (71) 3272-0256/3353-8300 - E-mail: comercial@o2cientifica.com - www.o2cientifica.com



Descrição do produto

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Purificador de Água **Soft Plus** Prata Everest. Aqui você encontra!
O Purificador de Água **Soft Plus** Everest possui uma capacidade de armazenamento que consegue atender até 25 pessoas fornecendo água gelada para todas elas. Seu filtro possui um prático sistema de troca que realiza dupla filtragem com o elemento filtrante de polipropileno chamado de Melt Brown, que é capaz de reter impurezas maiores que 5 micra e carvão ativado com prata coloidal que é essencial para a redução de cloro, odores e sabores.

A Linha Soft Plus é indicada para uso comercial devido ao ruído do motor.

Especificações Técnicas