

Assunto: Re: Fwd: Fwd: Fwd: Orçamento 1324.25 Vivian/CESAMA-MG (Solab Fabricante Equipamentos Laboratório)

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 20/05/2025, 16:49

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Vivi, boa tarde!

Empresa: Solab **Orçamento:** 1324.25 (14/05/2025)

1. Câmara escura: **Atende a especificação**
2. Estufa com circulação e renovação de ar 100 litros, Modelo: SL-102/100, Marca: Solab: **Não atende** a especificação - Temperatura abaixo do especificado
3. Estufa com circulação e renovação de ar 100 Litros Com Timer, Modelo: SL-102/100-T-300°C, Marca: Solab: **Atende a especificação**
4. Estufa bacteriológica 180 litros, Modelo: SL-101/180, Marca: Solab: **Não atende a especificação** - sem circulação forçada de ar
5. Incubadora Refrigerada Tipo BOD em Inox, Modelo: SL-117/260, Marca: Solab.: **Não atende a especificação**

Desculpa a confusão nessa empresa.

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 20/05/2025 11:36, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Oi,

deste orçamento, nenhum item atendeu?

Ou apenas as estufas não atenderam?

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Em 20/05/2025 10:42, Vivian - CESAMA escreveu:

Bom dia!

RC 123034

CORREÇÃO: itens NÃO ATENDEM - A CIRCULAÇÃO DE AR NÃO É FORÇADA.

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 20/05/2025 10:25, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Vivian,

os itens 2 e 3 se referem a qual da requisição?

Item:	2
Quantidade:	1



Estufa com circulação e renovação de ar 100 litros, Modelo: SL-102/100, Marca: Solab.

Item:	3
Quantidade:	1



Estufa com circulação e renovação de ar 100 Litros Com Timer, Modelo: SL-102/100-T-300°C, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.



Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Em 16/05/2025 10:49, Luzia Aragão escreveu:

----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:Fwd: Orçamento 1324.25 Vivian/CESAMA-MG (Solab Fabricante Equipamentos Laboratório)

Data:Wed, 14 May 2025 14:48:05 -0300

De:Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Para:Luzia - CESAMA <laragao@cesama.com.br>

Luzia, bom dia!

Empresa: Solab **Orçamento:** 1324.25 (14/05/2025)

- Atende a especificação.

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Orçamento 1324.25 Vivian/CESAMA-MG (Solab Fabricante Equipamentos Laboratório)

Data: Wed, 14 May 2025 14:12:40 -0300

De: Vendas1 Solab Equipamentos <vendas1@solabcientifica.com.br>

Para: voliveira@cesama.com.br

CC: vendas7@solabcientifica.com.br

Boa tarde Vivian,

Tudo bem?

A Solab Fabricante de Equipamentos Para Laboratório localizada na Cidade de Piracicaba SP, agradece o seu contato, anexo orçamento dos Equipamentos solicitados.

Após análise duvidas ou maiores negociação diretamente no meu novo e-mail vendas7@solabcientifica.com.br
Fabricamos e Desenvolvemos equipamentos sob medida

Visite nosso novo Site: <https://www.solabcientifica.com.br/>

Daiane Correia | Comercial - Região Sudeste

R. Luiz Silveira Pedreira, 340 - Uninorte.
CEP: 13413-099 - Piracicaba - SP - Brasil.
PABX 19 3415-3990 | Celular 55+ 19 99692-2664 | Ramal 223

SOLAB

Solab **@solab_cientifica** **Solab**

**FABRICAMOS EQUIPAMENTOS
ESPECIAIS SOB MEDIDA**

WWW.SOLABCIENTIFICA.COM.BR **TEL: (19) 3415-3990**

Piracicaba, 14 de maio de 2025.

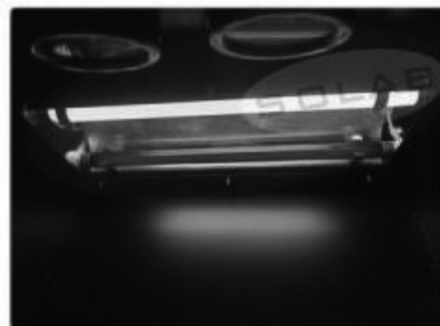
PROPOSTA Nº 1324.25

À

Razão social:		COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA			Cliente: Consumidor	
CNPJ:	21.572.243/0001-74		Insc. Estadual:		Contribuinte de ICMS:	
Endereço faturamento:		AV BARAO DO RIO BRANCO, 1843, CENTRO, CEP: 36.013-020, JUIZ DE FORA-MG				
A/C:	Vivian Nazareth Oliveira Fernandes			Setor:	Assessora de controle de qualidade Analista de saneamento- Bioquímica	
E-mail:	<u>voliveira@cesama.com.br</u>			Fone:	(32) 3692-9241	
RC 123034 - Equipamentos						
Caso possuir Benefícios Fiscais, informar a Solab para avaliação antes fechamento do Pedido						

Em atenção à sua consulta, apresentamos nossa proposta comercial para o fornecimento do produto abaixo.

Item:	1
Quantidade:	1



Câmara Escura Ultravioleta, Modelo: SL-204, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor Preta.
- Câmara interna construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor Preta.
- Óculos na cor preta com visor de vidro flexível para visualização cromatográfica com proteção.
- Possui 2 lâmpadas emissoras de raio UV (Germicidas), sendo 1 lâmpada com comprimento de onda de 254 NM e 1 lâmpada com comprimento de onda de 365 NM.
- Acionamento das lâmpadas através de comandos eletrônicos.
- Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136.
- Voltagem: 220.
- Potência: 150 watts.

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

- Dimensões Interna: L= 327 x P=267 x A= 170 mm.
- Dimensões Externa: L= 327 x P= 270 x A= 180 mm.

Acompanha:

- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 3.760,00

NCM: 8479.89.99-0 % IPI

Item:	2
Quantidade:	1



Estufa com circulação e renovação de ar 100 litros, Modelo: SL-102/100, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.
- Câmara interna em aço inox 430 polido.
- 1 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul.
- 3 Suportes com distância 75 mm cada para acomodar 3 prateleiras.
- Isolação térmica em lã de vidro.
- Vedação da porta em perfil de silicone.
- Resistência blindada em aço inox AISI 304.
- Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.
- Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo.
- Chave geral de Liga/ Desliga, com led.
- Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Pés com regulagem e sapatas de borracha.
- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.
- Capacidade de 100 litros.
- 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H.
- Rotação do motor 3400 RPM.
- Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco.
- Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual.
- Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.
- Proteção porta fusível.
- Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID.
- Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C.
- Resolução: 0,1°C.
- Variação: ± 0,5°C.
- Alimentação: 220 volts.
- Potência: 2.000 watts.
- Dimensão interna: L=500 x P=400 x A=500 mm.

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

- Dimensão externa: L=640 x P=550 x A=950 mm.
- Peso: 47 kg.
- Código Finame: 03419701.

Acompanha:

- 2 prateleiras em aço inox 430 polido.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 12.970,00

NCM: 8419.89.20-0 % IPI

Item:	3
Quantidade:	1



Estufa com circulação e renovação de ar 100 Litros Com Timer, Modelo: SL-102/100-T-300°C, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.
- Câmara interna em aço inox 430 polido.
- 1 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul, Moldura em inox para altas temperaturas.
- 3 Suportes com distância 75 mm cada para acomodar 3 prateleiras.
- Isolação térmica em lã de vidro.
- Vedação da porta em perfil de silicone.
- Resistência blindada em aço inox AISI 304.
- Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.
- Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo.
- Chave geral de Liga/ Desliga, com led.
- Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Pés com regulagem e sapatas de borracha.
- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.
- Capacidade de 100 litros.
- 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H.
- Rotação do motor 3400 RPM.
- Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco.
- Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual.
- Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.
- Proteção porta fusível.
- Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID.
- Timer digital para programação de tempo de 9 segundos a 9999 horas (T-42 coel).

"Obrigado por escolher a Solab"

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

- Temperatura: 5°C acima do ambiente até 300 °C.
- Resolução: 0,1°C.
- Variação: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- Alimentação: 220 volts.
- Potência: 2.000 watts.
- Dimensão interna: L=500 x P=400 x A=500 mm.
- Dimensão externa: L=640 x P=550 x A=950 mm.
- Peso 50 kg.
- Código Finame: 03419701.

Acompanha:

- 2 prateleiras em aço inox 430 polido.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 15.000,00

NCM: 8419.89.20-0 % IPI

Item:	4
Quantidade:	1



Estufa bacteriológica 180 litros, Modelo: SL-101/180, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.
- Câmara interna em aço inox 430 polido.
- Porta interna em vidro temperado lapidado transparente.
- Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul.
- Suportes para 3 prateleiras em aço carbono 1020 com perfuração para circulação de ar, com distância entre as prateleiras de 125 mm.
- Isolamento da câmara interna em lã de vidro.
- Vedação da porta em perfil de silicone.
- Resistência em W de 600 watts.
- Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.
- 4 Pés nivelador 3/8 de borracha.
- Chave geral de Liga/ Desliga, com led.
- Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.
- Capacidade de 180 litros.
- Circulação de ar por convecção natural.
- Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID.
- Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo.

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

- Relé estado sólido.
- Temperatura: 5°C acima do ambiente a 70 °C.
- Resolução: 0,1°C.
- Variação: ± 0,5 °C.
- Potência: 600 watts.
- Alimentação: 220 volts
- Dimensão interna: L=600 x P=500 x A=600 mm.
- Dimensão externa: L=750 x P=650 x A=1.000 mm.
- Peso: 47 kg.

Acompanha:

- 3 prateleiras tipo grelha em aço inox 430 polido.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 8.895,00

NCM:8419.89.20-0 % IPI

Item:	5
Quantidade:	1



Incubadora Refrigerada Tipo BOD em Inox, Modelo: SL-117/260, Marca: Solab.

- Gabinete Construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi.
- Câmara Interna em aço inox AISI 430 com acabamento polido.
- 1 Porta Em aço 1020 com pintura eletrostática na cor Azul, com fecho tipo cremona com chave.
- Suportes para prateleira tipo cremalheira com ajuste a cada 40 de altura.
- Vedação da Porta em perfil imantado.
- Circulação Interna de Ar forçada por micros ventiladores no teto.
- Sensor de Temperatura PT-100, com leitura digital do Set-Point e do processo.
- Sistema de Aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304.
- Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.
- Controle de temperatura microprocessado digital, com sistema PID.
- Motor compressor hermético de 1/3 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor.
- Refrigeração através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada.
- Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados.

- Capacidade 260 litros.
- Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Chave Geral Liga/Desliga com leds com indicação de aquecimento e refrigeração.
- Tomada Interna auxiliar para instalação de equipamento.
- Pés com regulagem e sapata em borracha.
- Cabo de Força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136.
- Temperatura: 0 °C a 60 °C, variação +- 1°C e resolução 0,1°C.
- Voltagem: 220 Volts.
- Potência: 1.500 watts.
- Dimensões Interna: L=600 x P=480 x A=900 mm.
- Dimensões Externa: L=730 x P=650 x A=1780 mm.
- Peso 120 kg.

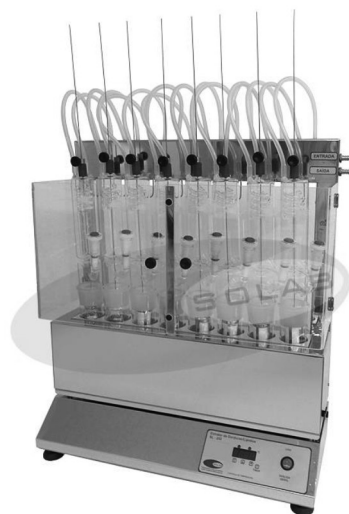
Acompanha:

- 3 prateleiras em aço inox.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 22.820,00

NCM: 8419.89.99-3,25 % IPI incluso

Item:	6
Quantidade:	1



Extrator de óleos e Graxas através de Solvente (Proteção Acrílico), Modelo: SL-202/8-AC, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço inox AISI 304 polido.
- Proteção de Acrílico frontal da Vidraria em borosilicato 8 conjuntos extrator/recuperador, tubos reboiler Ø 50 mm com junta esférica, 8 condensadores tipo serpentina com junta cônica.
- Recuperação do solvente em até 90%, no próprio condensador.
- Aquecimento do tubo reboiler através de resistência cerâmica.
- Sistema de refrigeração manifold com entrada e saída, divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração.
- Sistema para elevação das provas através de varetas e berços em inox para cartucho celulose.
- Controlador de temperatura microprocessado digital (PID).

"Obrigado por escolher a Solab"

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

- Sensor de temperatura PT100.
- 1 Resistencia Cartucho, 1.000 watts.
- Suporte para pendurar os condensadores.
- Capacidade para 8 provas.
- Paineil em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Chave Geral Liga/Desliga.
- Pés autocolante de borracha.
- Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra.
- Temperatura até 300°C.
- Potência 1.000 watts.
- Voltagem 220 Volts.
- Dimensão Externa: L= 565 x P=280 x A=650 mm

Acompanha:

- 8 cartuchos celulose.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 21.160,00

NCM: 8419.40.20-0 % IPI

Condições Gerais de Fornecimento

Frete:	CIF Remetente.		
Condições pagamento:	Depósito	60 dias após faturamento. Banco do Brasil: AG: 6516-1 / CC: 15727-9 (Solab Equipamentos) Chave PIX CNPJ 05869012000170	
Validade da proposta:	15 Dias	Suporte técnico:	Permanente
Garantia:	O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses, contados a partir da data da emissão da nota fiscal de Venda. Divididos da seguinte maneira: a) 3 (três) meses de garantia legal para vidros, peças plásticas (botões, puxadores, tampas etc.) e lâmpadas. b) 12 (Doze) meses de garantia contra defeito de fabricação.		
Regime Tributário Solab:	Lucro Presumido TRIBUTOS: 5,93 % = PIS 0,65% + COFINS 3% + IRPJ 1,20% + CSLL 1.08% IPI: Conforme NCM/tabela TIPI ICMS: Conforme Estado Dest/Convênio ISS: 5%		
Prazo de entrega:	60 Dias – Para despachar da Solab. Antes do fechamento de seu pedido favor consultar a nossa fábrica. Pedidos confirmados reforçamos que não contamos finais de semanas/feriados pois a fábrica é fechada.		

Atenciosamente,

Daiane Correia.

Gerente Comercial

Atendimento Região Sudeste, Norte e Centro Oeste

Telefone: (19) 3415-3990 **Ramal:** 223 / **WhatsApp:** (19) 9.9692-2664

E-mail: vendas7@solabcientifica.com.br

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

Assunto: Re: SOLLAB - Fwd: Orçamento 1431.25 Viviane/CESAMA (Solab Fabricante Equipamentos Laboratório)

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 23/05/2025, 13:38

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Vivi, Boa tarde!

Empresa: Solab Orçamento: **1431.25**

- Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 23/05/2025 11:37, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Bom dia!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:Orçamento 1431.25 Viviane/CESAMA (Solab Fabricante Equipamentos Laboratório)

Data:Wed, 21 May 2025 14:51:22 -0300

De:Vendas1 Solab Equipamentos <vendas1@solabcientifica.com.br>

Para:vlelis@cesama.com.br

CC:vendas7@solabcientifica.com.br

Boa tarde Viviane,

Tudo bem?

A Solab Fabricante de Equipamentos Para Laboratório localizada na Cidade de Piracicaba SP, agradece o seu contato, anexo orçamento dos Equipamentos solicitados.

Após análise duvidas ou maiores negociação diretamente no meu novo e-mail vendas7@solabcientifica.com.br

Fabricamos e Desenvolvemos equipamentos sob medida

Visite nosso novo Site: <https://www.solabcientifica.com.br/>

Daiane Correia | Comercial - Região Sudeste

R. Luiz Silveira Pedreira, 340 - Uninorte.

CEP: 13413-099 - Piracicaba - SP - Brasil.

PABX 19 3415-3990 | Celular 55+ 19 99692-2664 | Ramal 223



Solab



@solab_cientifica



Solab

**FABRICAMOS EQUIPAMENTOS
ESPECIAIS SOB MEDIDA**

WWW.SOLABCIENTIFICA.COM.BR

TEL: (19) 3415-3990

Piracicaba, 21 de maio de 2025.

PROPOSTA Nº 1431.25

À

Razão social:	Companhia de Saneamento Municipal – CESAMA			Cliente:	Consumidor	
CNPJ:	21.572.243/0001-74		Insc. Estadual:		Contribuinte de ICMS:	
Endereço faturamento:	Av. Barão do Rio Branco, 1843, 10º Andar – Centro – CEP:36.013.020 – Juiz de Fora/MG					
Endereço de entrega:	Rua Santa Terezinha, 505 – Santa Terezinha – CEP: 36.045-490 – Juiz de Fora/MG					
A/C:	Viviane de Oliveira Lelis			Setor:	Departamento de suprimentos	
E-mail:	vlelis@cesama.com.br			Fone:	(32) 3692-9331 (32) 3692-9332	
<i>Coleta de preços 290432</i>						
Caso possuir Benefícios Fiscais, informar a Solab para avaliação antes fechamento do Pedido						

Em atenção à sua consulta, apresentamos nossa proposta comercial para o fornecimento do produto abaixo.

Item:	1
Quantidade:	1



Extrator de óleos e Graxas através de Solvente (Proteção Acrílico), Modelo: SL-202/8-AC, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço inox AISI 304 polido.
- Proteção de Acrílico frontal da Vidraria em borosilicato 8 conjuntos extrator/recuperador, tubos reboiler Ø 50

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

mm com junta esférica, 8 condensadores tipo serpentina com junta cônica.

- Recuperação do solvente em até 90%, no próprio condensador.
- Aquecimento do tubo reboiler através de resistência cerâmica.
- Sistema de refrigeração manifold com entrada e saída, divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração.
- Sistema para elevação das provas através de varetas e berços em inox para cartucho celulose.
- Controlador de temperatura microprocessado digital (PID).
- Sensor de temperatura PT100.
- 1 Resistência Cartucho, 1.000 watts.
- Suporte para pendurar os condensadores.
- Capacidade para 8 provas.
- Pannel em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Chave Geral Liga/Desliga.
- Pés autocolante de borracha.
- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra.
- Temperatura até 300°C.
- Potência 1.000 watts.
- Voltagem 220 Volts.
- Dimensão Externa: L= 565 x P=280 x A=650 mm

Acompanha:

- 8 cartuchos celulose.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$20.300,00

NCM:8419.40.20 0% IPI

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

Condições Gerais de Fornecimento

Valor total da proposta:	R\$20.300,00 (Vinte mil e trezentos reais).		
Frete:	CIF Remetente.		
Condições pagamento:	Depósito ou Boleto	A Combinar (Mediante Análise Financeira) Banco do Brasil: AG: 6516-1 / CC: 15727-9 (Solab Equipamentos) Chave PIX CNPJ 05869012000170	
Validade da proposta:	15 Dias	Suporte técnico:	Permanente
Garantia:	O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses, contados a partir da data da emissão da nota fiscal de Venda. Divididos da seguinte maneira: a) 3 (três) meses de garantia legal para vidros, peças plásticas (botões, puxadores, tampas etc.) e lâmpadas. b) 12 (Doze) meses de garantia contra defeito de fabricação.		
Regime Tributário Solab:	Lucro Presumido TRIBUTOS: 5,93 % = PIS 0,65% + COFINS 3% + IRPJ 1,20% + CSLL 1.08% IPI: Conforme NCM/tabela TIPI ICMS: Conforme Estado Dest/Convênio ISS: 5%		
Prazo de entrega:	60 Dias – Para despachar da Solab. Antes do fechamento de seu pedido favor consultar a nossa fábrica. Pedidos confirmados reforçamos que não contamos finais de semanas/feriados pois a fábrica é fechada.		

Atenciosamente,

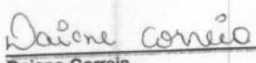
Daiane Correia.

Comercial

Atendimento Região Sudeste-Norte e Centro Oeste

Telefone: (19) 3415-3990 **Ramal:** 223 / **WhatsApp:** (19) 9.9692-2664

E-mail: vendas7@solabcientifica.com.br


Daiane Correia.
Comercial
RG: 45.000.090-4
CPF: 396.662-908-98
Telefone: (19) 3415-3990 Ramal: 223 WhatsApp: (19) 9.9692-2664
E-mail: vendas1@solabcientifica.com.br

05.869.012/0001 - 70
SOLAB EQUIPAMENTOS PARA
LABORATÓRIOS LTDA..
Rua Luis Silveira Pedreira, 340 - Prédio 2
Distr. Indl. Uninorte - CEP 13413-099
PIRACICABA - SP

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

Visite nosso site: www.solabcientifica.com.br

OPCIONAL SOB PEDIDO NORMAS DE SEGURANÇA NR10 e NR12.

Assunto: Re: HEXSPORT - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - MAQUINA DE GELO
De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>
Data: 15/05/2025, 15:37
Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Vivi, boa tarde!

Empresa: Hexport Orçamento: 47955

- Atende a especificação.

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 15/05/2025 14:04, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Boa tarde!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RES: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - MAQUINA DE GELO

Data: Thu, 15 May 2025 13:53:04 -0300

De: Hexport Equipamentos - Jane Ávila <vendas3@hexport.com.br>

Para: vlelis@cesama.com.br

CC: atendimento@hexport.com.br

Boa tarde Viviane!

Segue orçamento solicitado, estou à disposição para tirar qualquer dúvida com relação ao produto, prazos e condições de pagamentos.

Atte.



Bom dia!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis**.

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Orçamento (Proposta) N° 47955

Informações do Cliente

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

Contato: Viviane

CNPJ: 21.572.243/0001-74

Inscrição Estadual: 367.698.776/0099

Telefone: (32) 98852-5302

AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO, 1843

9 10 11 ANDARES - CENTRO

Juiz de Fora - MG - CEP: 36013-020

Email: vlelis@cesama.com.br

Itens do Orçamento

Produto	NCM	Quant.	Unit. (R\$)	ICMS ST	IPI	Unit. c/ Imp.	Valor Total (R\$)
MGCD0050-13 - Máquina de Gelo - CHICAGO 50-13	8418.69.99.03	1,00 PC	7.670,0000	0,00	0,00 (0%)	7.670,0000	7.670,00
LOC-A: A.0.05							
Subtotal:							7.670,00
IPI:							0,00
ICMS ST:							0,00
Total:							7.670,00

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	15/05/2025
Valor (R\$)	7.670,00

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 15/05/2025 às 13:46:42

Previsão de Faturamento: 15/05/2025

Vendedor: JANE DOS SANTOS AVILA

Frete E FILTRO DE ÁGUA INCLUSO

Prazo entrega: 15 DIAS APÓS ASSINATURA DO PEDIDO

Prazo garantia: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO

Validade Proposta: 28/05/2025

FORMA DE PAGAMENTO A COMBINAR

Produto

MGCD0050-13 - Máquina de Gelo - CHICAGO 50-13

Unidade Condensadora Incorporada, gas 134a; Refrigeração à Ar: até 45Kg/dia

Temperatura Ambiente 20°C; Temperatura da Água: 15°C Armazenagem Interna: 13Kg; Dimensões: 400x520X810mm, sem os pés. pés + 4 cm;220V-380W;273 Kwh

Filtro Opcional; Peso: 33Kg

Orçamento (Proposta) N° 47955



Assunto: Re: CIENLAB - Fwd: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - CAMARA ESCURA UV PARA ANALISE ULTRAVIOLETA

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 15/05/2025, 15:39

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Vivi,

Empresa: CienLab **Orçamento:** 24136

- Atende a especificação.

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 15/05/2025 14:52, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Boa tarde!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Re: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - CAMARA ESCURA UV PARA ANALISE ULTRAVIOLETA

Data: Thu, 15 May 2025 14:35:58 -0300

De: Vendas <vendas@ciemlab.com.br>

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Boa tarde!

Confira em anexo o orçamento solicitado com frete incluso de item SIMILAR.

Atenciosamente,

Louise Miquelino
(19) 3278-0625

Cienlab Equipamentos Científicos Ltda
Rua José Vérti Neto , 64
Pq. São Paulo - Campinas - SP
CEP 13.052-472
www.cienlab.com.br

Em 15/05/2025 14:31, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis**.

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331





Não contém vírus.www.avg.com



CIENTLAB EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA EPP

CNPJ: 09.019.664/0001-77

IE: 244.787.587.113

Data: 15/05/2025

Endereço: RUA JOSE VIRTÍ NETO, 64

Cidade: CAMPINAS - SP

Bairro: PQ. SAO PAULO

CEP: 13.052-472

Telefone: (19) 3278-0625

Fax: (19) 3278-0625

E-Mail: cienlab@cienlab.com.br Site: www.cienlab.com.br

Orçamento: 24136

Cliente: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

Cidade: Juiz de Fora UF: MG

Endereço: R. SANTA TEREZINHA 505

Bairro:

CEP: 36045-490

Fone/Fax:

Contato:

CNPJ/CPF: 21.572.243/0001-74

E-Mail: vlelis@cesama.com.br

IE/RG:

Referência Cliente:

Item	Qtde	Material	Modelo	Vr. Unit.	Vr. Total
001	001	Câmara Escura UV / Transiluminador UV - Marca: CIENLAB - Abertura da Porta: Frontal	CE-850	1.190,00	1.190,00

Parcele no
Cartão de crédito
Em até 6x sem juros

Lançamento
Linha
plásticos



(=) Produtos	R\$1.190,00
(+) Frete	R\$0,00
(-) Desconto	R\$0,00
(=) Total	R\$1.190,00

Condições Gerais da Proposta

Validade da Proposta: 07 dias

Condição de Pagamento:

A Vista (Transferência bancária, PIX);

Cartão de Crédito, em até 6x sem juros;

28 DDL - Acima de R\$ 500,00 (sob consulta);

Frete: CIF;

Prazo de Disponibilidade: 15 dias

Garantia: 12 meses

Imposto Inclusos: Empresa optante pelo Simples Nacional.

Proposta atualizada em: 15/05/2025

CIENTLAB - Equipamentos Científicos Ltda.-EPP
Rua José Virti Neto, 64 - Jd. São Paulo
CEP 13.052-472 - Campinas - SP
(19) 3308-1622 - cienlab@cienlab.com.br

Louise Miquelino
Departamento de Vendas
LOUISE@CIENLAB.COM.BR

Assunto: Re: DIDATICA SP wd: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 19/05/2025, 09:22

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, bom dia!

Empresa: Didática SP Orçamento: 83070

- Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 16/05/2025 11:45, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Bom dia!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Re: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

Data: Thu, 15 May 2025 15:07:14 -0300

De: Victor Didatica SP <vendas2@didaticasp.com.br>

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Boa tarde Viviane

Segue em anexo a proposta nº83070.

Grato



VICTOR PEREIRA

Depto. Comercial

✉ vendas2@didaticasp.com.br

☎ 11. 2438-2431

📞 11. 99002-2966

Em qui., 15 de mai. de 2025 às 14:13, Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br> escreveu:
Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis**.

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Proposta Nº 83070

Para

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA
CNPJ: 21572243000174, IE: 3676987760099
AVE BARAO DO RIO BRANCO, 1843, 10º ANDAR, CENTRO
36010010 - JUIZ DE FORA, MG
Fone: 3236929331, natalina@cesama.com.br

Número da Proposta	83070
Data	15/05/2025

vlelis@cesama.com.br

Vendedor(a): VICTOR PEREIRA

Aos cuidados de: VIVIANE DE OLIVEIRA LELIS

Itens da proposta comercial

	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
1	ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL DE PH 0 A 14 DE VIDRO RECARREGAVEL	9027.90.99	K38-1465	UN	5,00	312,20	1.561,00

Outros itens ou serviços



Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta

1,00	5	0,00	1.561,00	127,00	1.688,00
------	---	------	----------	--------	----------

Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
28	1.688,00	BOLETO

Condições gerais

Prazo de entrega	7 DIAS ÚTEIS
Validade	5 dia(s)

Transportador

Nome	CORREIOS PAC - 6 DIAS ÚTEIS
Frete Por Conta	Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)
Qtd Volumes	0

Observações

Endereço para Entrega: R. SANTA TEREZINHA, 505 - CEP: 36045-490

Victor Pereira
vendas2@didaticasp.com.br / 11. 9.9002-2966



DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA
Rua Fabio Salvador Bei, Nº 585, Sala 2
07176200 - Guarulhos, SP
Telefone: (11) 2438-2431
CNPJ: 24.183.639/0001-18

Proposta Nº 83068

Para

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA
CNPJ: 21572243000174, IE: 3676987760099
AVE BARAO DO RIO BRANCO, 1843, 10º ANDAR, CENTRO
36010010 - JUIZ DE FORA, MG
Fone: 3236929331, natalina@cesama.com.br

Número da Proposta	83068
Data	15/05/2025

vlelis@cesama.com.br

Vendedor(a): VICTOR PEREIRA

Aos cuidados de: VIVIANE DE OLIVEIRA LELIS

Itens da proposta comercial

	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
1	TERMOMETRO DIGITAL -26+250°C COM SONDA EM INOX	9025.19.90	T-DIV-0126-00	UN	3,00	298,50	895,50

Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
1,00	3	0,00	895,50	108,95	1.004,45

Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
28	1.004,45	BOLETO

Condições gerais

Prazo de entrega	15 A 19 DIAS ÚTEIS
Validade	5 dia(s)

Transportador

Nome	CORREIOS SEDEX - 1 DIA ÚTIL
Frete Por Conta	Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)
Qtd Volumes	0

Observações

Endereço para Entrega: R. SANTA TEREZINHA, 505 - CEP: 36045-490

****CALIBRAÇÃO RBC - R\$67,37 POR PONTO

Victor Pereira

vendas2@didaticasp.com.br / 11. 9.9002-2966

Assunto: Re: Fwd: DIDATICASP - Fwd: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - TERMOMETRO DIGITAL (-26 A 250°C) PARA FORNO

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 19/05/2025, 10:09

Para: Viviane de Oliveira Lelis - DERH <vlelis@cesama.com.br>

CC: "dete@cesama.com.br" <dete@cesama.com.br>

Viviane, bom dia!

Empresa: Didática SP Orçamento: 83068

- Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 16/05/2025 14:07, DETE - CESAMA escreveu:

Boa tarde!

Vivian

Gentileza verificar se o termômetro atende e retornar para Viviane.

Att.

Ricardo Gomes Albuquerque
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Esgoto (DETE)
(32) 3692-9455 / 3692-9456 / 8420-5461



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: DIDATICASP - Fwd: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - TERMOMETRO DIGITAL (-26 A 250°C) PARA FORNO

Data: Fri, 16 May 2025 11:42:00 -0300

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Para: DETE - CESAMA <dete@cesama.com.br>

Bom dia!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:Re: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - TERMOMETRO DIGITAL (-26 A 250°C) PARA FORNO

Data:Thu, 15 May 2025 14:59:49 -0300

De:Victor Didatica SP <vendas2@didaticasp.com.br>

Para:vlelis@cesama.com.br

Boa tarde, Viviane.
Tudo bem?

Segue em anexo a proposta nº83068.

Favor me informar os pontos para calibração.

******CALIBRAÇÃO RBC - R\$67,37 POR PONTO**

Grato



VICTOR PEREIRA

Depto. Comercial

✉ vendas2@didaticasp.com.br

☎ 11. 2438-2431

📞 11. 99002-2966

Em qui., 15 de mai. de 2025 às 13:10, Maria de Fatima <vendas@didaticasp.com.br> escreveu:

Evite fraude nossos boletos são registrados no DDA e nossos e-mails domínio @didaticasp.com.br



----- Forwarded message -----

De: **Viviane de Oliveira Lelis** <vlelis@cesama.com.br>

Date: qui., 15 de mai. de 2025 às 12:09

Subject: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - TERMOMETRO DIGITAL (-26 A 250°C) PARA FORNO

To:

Bom dia!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis**.

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Assunto: Re: SENSOTEC - Fwd: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 15/05/2025, 15:43

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Vivi,

Empresa: FERNANDO & NEIDE **Orçamento:** 157

- Eletrodo combinado: atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 15/05/2025 14:53, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Boa tarde!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Re: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

Data: Thu, 15 May 2025 14:38:56 -0300

De: Sensotec <sensotec@sensotec.com.br>

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, boa tarde tudo bem?

Conforme solicitado, segue anexo orçamento.

Fico no aguardo do seu pedido de compra.

Att.,
Fernando
Sensotec - Tecnologia em sensores
Telefone/Whatsapp: (16) 3629-1277
sensotec@sensotec.com.br
www.sensotec.com.br

Em qui., 15 de mai. de 2025 às 14:13, Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br> escreveu:
Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis**.

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331





ORÇAMENTO DE VENDA

Orçamento: **157** Vendedor: **FERNANDO**
Cliente: **COMPAINHA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A**
CNPJ: **21.572.243/0001-74**
E-Mail: **vlelis@cesama.com.br**
Emissão: **15/05/2025** Data de entrega: **14/06/2025** Data de validade: **14/06/2025**

ENDEREÇO DE COBRANÇA

Endereço: **Rua Santa Terezinha** Número: **505**
Bairro: **Santa Terezinha** CEP: **36045-490** Cidade: **Juiz de Fora** Estado: **MG**

ENDEREÇO DE ENTREGA

Endereço: **Rua Santa Terezinha** Número: **505**
Bairro: **Santa Terezinha** CEP: **36045-490** Cidade: **Juiz de Fora** Estado: **MG**

ITENS DO ORÇAMENTO

Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Desconto	Total
2394330000098	2.18C EC difusão, recarregável, com barreira iônica	Unidade	5,000	R\$ 476,00	R\$ 0,00	R\$ 2.380,00

Quantidade de Itens: **5,000**Valor total dos itens: **R\$ 2.380,00**

VALOR TOTAL DE ORÇAMENTO

Total dos Itens	Desconto	Frete	Outros	Valor Total
R\$ 2.380,00	R\$ 0,00	R\$ 36,60	R\$ 0,00	R\$ 2.416,60

FORMA / CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Descrição	Vencimento	Valor	Observação
DEPÓSITO (À VISTA) [1 / 1]	15/05/2025	2.416,60	

OBSERVAÇÕES

Assinatura do Comprador

Assinatura do Recebedor

Assunto: Re: SHOPPING DO LABORATORIO - Fwd: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - BOMBA DE VACUO

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 19/05/2025, 09:24

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, bom dia!

Empresa: Shopping do Laboratório- Loja 1 Orçamento: 25-05-15-CESAMA-MG

- Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 16/05/2025 11:47, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Bom dia!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:Re: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - BOMBA DE VACUO

Data:Thu, 15 May 2025 15:15:48 -0300

De:Shoppingdolaboratorio <vendas@shoppingdolaboratorio.com.br>

Para:Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Prezada Viviane

CESAMA-MG

Segue em anexo o orçamento solicitado.

O Shopping do Laboratório agradece a consulta e espera poder atender a esta demanda.

Carlos

vendas@shoppingdolaboratorio.com.br

fone /whatsapp 41-9-8535-3298

Para comprar online consulte www.shoppingdolaboratorio.com.br

---- On Thu, 15 May 2025 14:06:04 -0300 Viviane de Oliveira Lelis
<vlelis@cesama.com.br> wrote ---

Boa tarde!

Favor orçar:

02 (duas) peças - BOMBA DE VACUO

Descrição:

Bomba de vácuo tipo centrífuga (de paletas) de funcionamento contínuo, lubrificada à óleo. Aplicação: filtrações, aspirações, dessecadores, etc.; Com regulador de pressão e de vácuo, manômetro e vacuômetro graduados , chave liga-desliga, alça para transporte, pés de borracha, filtro de entrada com lubrificador de óleo contra partículas ou pequenas quantidades de líquido; Vácuo absoluto: 40mbar; Vácuo relativo: 730mmHg (28,5 pol/Hg); Pressão útil : 1 kgf / cm² (14,5 psi); Vazão de ar livre : 37 Litros/min (1,3 cfm); Ruído: 60 a 70 dB à 1m de distância; Entrada e saída dos gases: Ø 1/4; Tensão: 115 ou 230 V; Frequência : 50-60 Hz; Potência : 0,123 kW; Peso: 9Kg; Dimensões (Larg. x Prof. x Alt.): 20x31x20 cm; Grau de proteção IP 55; Acompanha 350 mL de óleo lubrax TAC 3 - 10 W para lubrificação. Quantidade: 2 unidades Finalidade do equipamento: procedimentos variados de físico-química. Referência:

Fisatom 820.

Atenciosamente,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Em 15/05/2025 13:55, Shoppingdolaboratorio escreveu:

Prezada Viviane
CESAMA-MG

O anexo enviado não pode ser aberto, por favor escrever o(s) item(ns) no corpo de mensagem e escrever também os dados da empresa para a emissão do orçamento.

Carlos

vendas@shoppingdolaboratorio.com.br

fone /whatsapp 41-9-8535-3298

Para comprar online consulte www.shoppingdolaboratorio.com.br

----- On Thu, 15 May 2025 13:33:29 -0300 Viviane de Oliveira Lelis
<vlelis@cesama.com.br> wrote ---

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis.**

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



Shopping do Laboratório- Loja 1

razão social: SHOPPING DO LABORATORIO LTDA CNPJ 13.280.670/0001-50 IE 90.550.162-30
Rua Augusto Steembock 173 bairro Uberaba, Curitiba-PR, CEP 81550-080
whatsapp (41) 9-8535-3298 vendas@shoppingdolaboratorio.com.br



Curitiba, 15 de maio de 2025

A CESAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CNPJ 21.572.243/0001-74 IE _____
endereço fiscal: Av Barao do Rio Branco 1843, andares 9, 10 e 11, Centro Juiz de Fora-MG, CEP 36.013-020
endereço de entrega: Depto de Compras CESAMA Rua Santa Terezinha 505, bairro Santa Terezinha - Juiz de Fora-MG; CEP: 36045-490
solicitante: Viviane de Oliveira Lelis suprimentos e-mail vlelis@cesama.com.br fone 32-3692-9331

ORÇAMENTO: 25-05-15-CESAMA-MG

Clicando sobre o nome de cada produto abre-se o link para o anúncio respectivo com especificações e fotos

item	produto	un	unitário FOB	total FOB	frete por item	unitário CIF	total CIF	prazo
1	<u>Bomba de vácuo tipo palheta vácuo/compressor 40 mbar (FST 820) 110 ou 220V</u>	2	R\$ 7.454,00	R\$ 14.908,00	R\$ 246,00	R\$ 7.577,00	R\$ 15.154,00	10du

*Pagamento após 30 dias c/ boleto ou TED p/ conta corrente Banco INTER (banco 077) agência 0001-9 CC 4581399-0; (CENPROT+)

*Prazo de entrega: prazo para embarque (10 dias úteis) + prazo do frete entre Curitiba-PR e sua localidade.

*Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação para equipamentos. Garantia contra defeitos de fabricação a serem verificados no recebimento para materiais de consumo. Para usufruir a garantia o cliente deve enviar o produto a nossa loja *Validade da proposta: 10 dias (enquanto a cotação do dólar estiver abaixo de R\$ 5,900)



vendedor C J Cunha

SHOPPING DO LABORATÓRIO LOJA 1 FONE E WHATSAPP 41-9-8535-3298 nenhum produto da loja custa R\$ 0,01

vendas@shoppingdolaboratorio.com.br

PÁGINA INICIAL
 CADASTRE-SE
 LOGIN

(41) 98535-3298
 (41) 98535-3298

INDIQUE O SITE
 CONTATO

Todos os Departamentos ▾
 Pesquisa Avançada

vendas@shoppingdolaboratorio.com.br

Seu Carrinho tem 0 itens
 Bem-Vindo, Visitante

Suas Compras
 Finalizar Pedido

[agitadores](#) | [Alicates medidores](#) | [amostradores](#) | [anemômetros](#) | [aquecedores](#) | [autoclaves](#) | [balanças](#) | [banho maria e aquecimento](#)
[barriletes de água](#) | [baterias aquecedores/agitadores](#) | [câmaras e incubadoras](#) | [capelas de exaustão](#) | [carrinhos](#) | [centrífugas](#) | [+ Departamentos](#)

DEPARTAMENTOS
agitadores
 gangorra (2)
 magnéticos frios (9)
 magnéticos quentes (14)
 mecânicos (6)
 microplacas (2)
 orbitais (6)
 peneiras (2)
 rotor (1)
 VDRL (2)
 vortex (4)
 Wagner (1)
Alicates medidores
 amperométricos (4)
 wattímetros (1)
amostradores
 bomba p/ gases (2)
 coletor (4)
 dragas de sedimentos (5)
 frascos (1)
 garrafas (12)
 redes de coleta (4)
anemômetros
 anemômetros digitais (2)
aquecedores
 blocos digestores (4)
 chapas e placas (33)
 fulkontrol (1)
autoclaves
 verticais (27)
balanças
 analíticas (7)
 centesimais (15)
 decimais (6)
 densidade (1)
 milésimas (14)
 umidade (8)
 unitárias (1)
banho maria e aquecimento
 aquecimento e refrigeração (8)

[microscopia](#) > [Z câmeras](#) > Câmera p/ microscopia CMOS Digital Colorida, B 5.0 MP USB (PHX-CM-5-PLUS/ADAPTADOR) #

Câmera p/ microscopia CMOS Digital Colorida, B 5.0 MP USB (PHX-CM-5-PLUS/ADAPTADOR) #
 R\$ 1.967,00
 Câmera CMOS Digital
 Clique na imagem para ampliar.
 Compartilhe

OFERTAS

 Destilador de Óleos Essenciais Inox 304 bancada (CLB DOE-900) 220V
 R\$ 18.542,00
 R\$ 17.900,00

LOGIN
 E-mail
 Senha
 Entrar
 Cadastre-se
 Esqueceu a senha?

Calcule o Frete e o Prazo de Entrega
 Digite seu CEP: 36.045-490 **Calcular**

Frete	Valor
Cliente retira produto(s) na loja	R\$ 0,00
sem custo de frete (consultar vendedor)	R\$ 0,00
pagamento com vale frete	R\$ 0,00
PAC via melhor envio	R\$ 76,69
SEDEX via melhor envio	R\$ 101,03
jadlog	R\$ 60,22
jadlog	R\$ 77,07
LATAM CARGO	R\$ 134,06

PageRank 2
 SECURED BY RapidSSL
 Secure Site

Esse site utiliza cookie e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência e gravar preferências. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições. [Prosseguir](#)

- ultrasom ultrassônico
ultrassom (8)
- barriletes de água**
barriletes de PVC (6)
- baterias**
- aquecedores/agitadores**
agitadores (2)
agitadores c/
aquecimento (2)
aquecedores (7)
- câmaras e incubadoras**
câmaras assépticas (1)
câmaras climáticas (6)
câmaras frias (2)
câmaras UV (1)
germinadores (1)
Incubadoras (5)
refrigeradores (1)
- capelas de exaustão**
fluxo laminar (2)
vapores químicos (4)
- centrífugas**
bancada (22)
micro/mini (3)
microhematócrito (3)
microplacas (1)
- compressores**
laboratoriais (1)
odontológicos (3)
- condutivímetros**
acessórios (4)
bancada (4)
portáteis (12)
salinidade (1)
- criogenia**
acessórios (7)
containers de nitrogênio
líquido (23)
freezers (1)
- decibelímetros**
calibradores (1)
digitais (5)
- deionizadores**
leito misto de resina (4)
- dessecadores**
a vácuo (5)
armários (2)
secantes (1)
- destiladores**
de água (4)
óleos essenciais (1)
- detectores de gás**
Amônia (2)
Cloro (1)
dióxido de carbono (1)
Etanol (1)
Explosímetro (1)
Monóxido de carbono (2)
multigás (3)
Oxigênio (2)
Sulfeto de Hidrogênio (2)



R\$ 68,32



R\$ 66,21

Formas de Pagamentos			
	Transferência Bancária	1 X 1.967,00	
	Nota de Empenho (órgãos públicos)	1 X 1.967,00	
	Orçamento CNPJ 13280670/0001-50	1 X 1.967,00	
	BOLETO A VISTA - SOLICITAR POR EMAIL	1 X 1.967,00	
	BOLETO 21 DIAS - SOLICITAR POR EMAIL	1 X 2.065,35	Acréscimo: 5,00%
	PIX	1 X 1.967,00	
	PagSeguro PIX, Cartão e Boleto	2 X 1.104,70	Ver Parcelamento Acréscimo: 6,71% Tx de Juros: 1,99%am.
	PayPal (Cartão de Crédito)	3 X 755,62	Ver Parcelamento Acréscimo: 8,63% Tx de Juros: 1,99%am.

Colorida, 5.0 MP, tipo webcam sem áudio, com software para captura e análise de imagens e saída USB para uso em conjunto com microscópios ou estereomicroscópios de diversas marcas existentes no mercado (uso universal);

ESPECIFICAÇÕES

Resolução: 5.0 megapixels (5.000 pixels);
Sensor: SonyIMX335LQN-C;
Tamanho do Sensor: 1/2.8 polegadas
Tamanho do Pixel: 2.0 micrometros x 2.0 micrometros
Resolução Máxima (H x V): 2560 x 1920
Modo de digitalização: Progressivo;
Controle da exposição: Manual / Automático;
Tempo de exposição: 1ms-2s;
Balanço do branco: Manual / Automático;
Compatível com Sistemas Operacionais: Windows / Linux / MAC;
Interface: USB2.0;
Dimensões: 68 x 68 x 46 (profundidade x largura x altura);
Peso: 330g.

O conjunto é composto por:

01 câmera CMOS 5.0 (megapixels);

01 adaptador

01 manual de instruções; 01 cabo USB; 01 software para captura e processamento de imagens.



dispensadores manuais (7)
motorizados (2)

divisores de amostra

meia amostra (4)

Eletroforese

cubas (3)
fontes (3)
transiluminador (2)

espectrofotômetros

feixe único (7)
fotômetro de chama (7)
leitor elisa (3)
varredura (5)

estufas

bacteriológicas (33)
circulação forçada (25)
esterilização (65)
renovação (29)
secagem (6)
Z acessórios (1)

evaporadores

rotativos (4)

ferragens

baldes e canecas (4)
funis (1)
picnômetros (1)
pinças (2)

fitas aquecedoras

fitas aquecedoras (7)

fontes de alimentação

digitais (2)

fornos mufla

fornos mufla (6)

fotocolorímetros

1 parâmetro (1)
amônia (1)
cloro (5)
DQO (1)
flúor (2)
multiparâmetros (6)

frequencímetros

de bancada (1)

Geradores

de função (3)
de ondas arbitrárias (1)

homogeneizadores

hematológicos (3)
homogeneizador c/ haste (2)

JAR TEST

1 prova (2)
3 provas (5)
6 provas (6)

Kits

kits de análise (9)

limpeza

lavadora de placa ELISA (1)
lavadores de pipetas (1)

Prazo de entrega de 3 dias úteis para embarque

Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação



Indicar o produto



Comprar produto

Dúvidas e avaliações sobre o produto!

Nome*

E-mail*

Nota do Produto

★ ★ ★ ★ ★

Código de
Segurança*

6922



Cadastrar

manômetros

pressão de pneu (1)

mantas de aquecimento

classe 300 (12)

classe 300 c/ agitação (5)

classe 300 p/ beaker (7)

classe 300 semi-esféricas (5)

classe 300 tipo funil (2)

classe 350 c/ resistência

blindada (4)

classe 650 (4)

mantas ATB (4)

máquinas de gelo

acessório (3)

cubos (1)

escamas (7)

medidores de cor

HAZEN (3)

padrões (1)

superfícies (1)

medidores de umidade

atividade de água (1)

sementes (1)

solo (2)

medidores ORP

medidores ORP (1)

sensor (3)

medidores RLC

capacímetros (1)

mili-ohmímetros (1)

megôhmetros

digitais (3)

microbiologia

meios de cultura (4)

micropipetas

monocanaís fixas (11)

monocanaís variáveis (28)

multicanal (10)

microscopia

A microscópio biológico (15)

B microscópio
fluorescência (2)C microscópio
metalográfico (4)

D microscópio polarização (1)

F estereoscópios (10)

lâminas preparadas (10)

Z câmaras de contagem (3)

Z câmeras (7)

Z lâminas (2)

Z lamínulas (1)

Z lentes e acessórios (5)

moinhos

jarros (1)

moinhos analíticos (4)

multímetros

de bancada (1)

digitais (5)

multiparâmetros

água (9)



Esse site utiliza cookie e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência e gravar preferências. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

osciloscópios

digitais (1)

osmose reversa

osmose reversa (4)

oxímetros

bancada (1)

portáteis (3)

pHmetros

bancada (8)

portáteis (16)

zz-eletrodos (13)

PLASMA GEL

AQUECIMENTO (3)

aquecimento/resfriamento (3)

Polarímetros e Sacarímetros

polarímetros (2)

ponto de fusão - PF

PF aquecimento a seco (4)

porcelanas

cadinhos de fusão (2)

cápsulas (1)

discos para dessecador (1)

funis (4)

refratômetros

bancada (3)

bancada-digitaís (1)

manuais-analógicos (16)

manuais-digitais (9)

Solda

Dessoldagem (1)

Estações de Solda (5)

Retrabalho (2)

sopradores térmicos

digitais com controle de temperatura (1)

manual (2)

tacômetros

mistos (1)

óticos (1)

termo-higrômetros

Datalogger (2)

digitais (5)

termocicladores

gradiente (2)

termômetros digitais

datalogger (1)

termômetros digitais (6)

termopares e sondas (3)

termômetros infravermelho

termômetros infravermelho (4)

termovisores

ICEL (1)

Terrômetros

digitais (3)

timers relógios cronômetros

Esse site utiliza cookie e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência e gravar preferências. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.



turbidímetros

bancada (2)
padrões (3)
portáteis (5)

vácuo

bombas de vácuo (56)
zz-acessórios (4)

vidrarias

balões de fundo chato (1)
balões fundo redondo (1)
balões volumétricos (9)
buretas (2)
condensadores (3)
copos de Bequer (12)
erlenmeyers (10)
extratores (1)
filtração (2)
frasco reagente (3)
kitazato (4)
placas de petri (4)
provetas (15)
tubos de ensaio (7)

viscosímetros

rotacionais-Brookfield (1)

z-acessórios

barras magnéticas (2)
braço articulado (1)
conversores (2)
corantes (7)
cubas/jarros (1)
cubetas (7)
estojos (1)
iluminadores (3)
padrões (1)
Pás para agitador (1)
peso padrão (1)
plataforma elevatória (3)
regulador (3)
resfriador de líquido (1)
Suportes (1)

z-consumíveis

bombonas (3)
caixa p/ microtubos (2)
criobox (4)
filmes, fitas e adesivos (1)
filtros (2)
frascos vazios (6)
graxas e óleos (1)
lâmpadas (2)
luvas (1)
pipetadores (1)
pratos de pesagem (1)
reagentes sólidos (2)
rolhas (2)
sacos de amostragem (4)
soluções (12)
solventes (2)
tubos capilares (1)

z-diversos

alongas de borracha (2)
analisador de leite (3)
analisadores bioquímicos (1)
bomba peristáltica (5)
boroscópios (1)
buretas digitais (2)
caixas térmicas (2)



Esse site utiliza cookie e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência e gravar preferências. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

contadores (4)
 cubas p/ coloração (1)
 densidade (1)
 desumidificadores (5)
 disco de Secchi (2)
 durômetros (1)
 esterilizador de alças (3)
 esterilizador de ar (1)
 fermenteste (1)
 fluxômetro (3)
 fuga de corrente (1)
 Incubadora (1)
 jaras aneróbicas (5)
 Karl Fisher (1)
 lupas (3)
 medidor de campo
 eletromagnético (1)
 MEDIDOR DE ESPESSURA (2)
 micrômetros (2)
 papel indicador (1)
 paquímetros (1)
 peneira (3)
 penetrômetro (1)
 pipetadores (3)
 segurança (5)
 Stress termico (3)
 testador de cabos (2)
 trenas laser (2)
 viscosímetro (1)

z-vales

caixas padrão (20)
 vale calibração (1)
 vale frete (1)
 vale peso (1)
 vale produto (1)

NOVIDADES



Compressor sem óleo c/ pistão (uso geral/fotometro de chama) (BMC 1-26-632-C) 26 L/min 6,32 bar bivolt
R\$ 1.525,00



vendas@shoppingdolaboratorio.com.br whatsapp 41-9-8535-3298

INSTITUCIONAL Home Notas de Privacidade	Shopping do Laboratório CNPJ: 13.280.670/0001-50 41-985353298  41-985353298	AJUDA E SUPORTE Contato Atendimento On-Line Minha Conta
---	--	---

Desenvolvido por Lojas Virtuais BR

Esse site utiliza cookie e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência e gravar preferências. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

Assunto: Re: BIO EFLUENTE - Fwd: RES: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 19/05/2025, 09:29

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, bom dia!

Empresa: Bioefluente Orçamento: 682

- Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 16/05/2025 11:51, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Bom dia!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RES: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

Data: Thu, 15 May 2025 18:41:48 +0000 (UTC)

De: comercial@bioefluente.com.br

Para: vlelis@cesama.com.br

Boa tarde Viviane, tudo bem?

Segue orçamento em anexo.

Atenciosamente.



De: carloseduardo@sensoglass.com.br <carloseduardo@sensoglass.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 15 de maio de 2025 15:28

Para: comercial@bioefluente.com.br

Assunto: ENC: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 15 de maio de 2025 14:14

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ELETRODO COMBINADO DE PH

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis**.

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331





Bio Efluente Comércio e Serviços Ambientais Ltda. - ME
 Rua Benedicta Rodrigues Domingos, Nº 614, Sala 1
 14095050 - Ribeirão Preto, SP
 Telefone: (11) 2204-8010
 CNPJ: 05.445.220/0001-42

Proposta Nº 682

Para

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA
 CNPJ: 21572243000174, IE: 3676987760099
 AVE BARAO DO RIO BRANCO, 1843, 9, CENTRO
 36010010 - JUIZ DE FORA, MG

Número da Proposta	682
Data	15/05/2025

Prazo de fabricação: 10 dias uteis
 Condições de pagamento: à vista para primeira compra.
 Condições de entrega: SEDEX
 Garantia: Sensores: 06 meses contra defeito de fabricação.

Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
SENSOR DE PH COMB. C/ PONTE SALINA, RECARREGAVEL	SC04R	PÇ	5,00	782,00	0,00	782,00	3.910,00

Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
1,00	5	0,00	0,00	3.910,00	70,00	3.980,00

Atenciosamente,
 Departamento de vendas

Assunto: Re: LABORANA - Fwd: CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA, 5.0 MEGAPIXELS

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 19/05/2025, 10:06

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, bom dia!

Empresa: Laborana Orçamento: 5.839

- Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 19/05/2025 09:49, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Bom dia!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA, 5.0 MEGAPIXELS

Data:Fri, 16 May 2025 15:51:41 -0300

De:laborana@laborana.com.br

Responder a:laborana@laborana.com.br

Para:vlelis@cesama.com.br

Laborana agradece o seu contato,

Quaisquer dúvidas ou informações, ficamos à disposição.

Atenciosamente,

Depto Comercial

Rita de Cassia

011-5062-3610



Não contém vírus. www.avg.com



LABORANA

COMÉRCIO E SERVIÇOS DE APARELHOS DE LABORATÓRIO LTDA

São Paulo, 16 de Maio de 2025.

Att;
Cesama
Viviane de Oliveira Lelis
ylelis@cesama.com.br
CNPJ 21.572.243/0001-74
CEP entrega: 36045-490

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 65.839

OFERECEMOS OS EQUIPAMENTOS ABAIXO RELACIONADOS:

ITEM 01

CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA, 5.0 MEGAPIXELS
com software, lente redução 0,45X marca LABORANA LAB-5011



Câmera CMOS Digital Colorida, 5.0 MP, com software para captura e análise de imagens e saída USB para uso em conjunto com microscópios ou estereomicroscópios de diversas marcas existentes no mercado (uso universal);
Sistema de redução de óptica de imagem 0.45 x. Software de análise de micro imagens que possibilita vários tipos de ferramentas, destinado ao campo da microscopia biológica, metalografica e estéreo. possui ferramentas de medição (pontos, linhas, Circulo, Retângulo e Ângulo). ferramentas de calibração, Ferramentas de tratamentos de imagens,. Este software deve realizar controle de saturação de imagens, contraste e cores manualmente ou automaticamente em imagens em tempo real ou salvas. (obs. A descrição listada acima é referente ao kit captação de imagens, necessitando de todos os itens para o pleno funcionamento do equipamento.
Software de processamento de micro imagens permite reprodução de vídeo, exportar imagens, , vários dispositivos de correção de cores, aritmética de imagens, tonalidade, controle de imagem

ESPECIFICAÇÕES

Resolução: 5.0 megapixels (5.000 pixels);
Sensor: SonyIMX335LQN-C;
Tamanho do Sensor: 1/2.8"
Tamanho do Pixel: 2.0µmx2.0µm
Resolução Máxima (H x V): 2560 x 1920
Modo de digitalização: Progressivo;
Controle da exposição: Manual / Automático;
Tempo de exposição: 1ms-2s;
Balanço do branco: Manual / Automático;
Compatível com Sistemas Operacionais: Windows / Linux / MAC;
Interface: USB2.0;
Dimensões: 68 x 68 x 46 (profundidade x largura x altura);
Peso: 330g.

LABORANA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE APARELHOS DE LABORATÓRIOS LTDA.
Rua: Diogo Freire, 120- Bosque da Saúde – CEP: 04148-010 - São Paulo – SP.
Fone: (11) 5062-3610 / 5068.3942 / 5068.3548
CNPJ: 56.130.180/0001-80 I.E: 111.546.144.115
Site: www.laborana.com.br e-mail: laborana@laborana.com.br



LABORANA

COMÉRCIO E SERVIÇOS DE APARELHOS DE LABORATÓRIO LTDA

O conjunto é composto por:

- 01 câmera CMOS 5.0 (megapixels);
- 01 manual de instruções;
- 01 cabo usb;
- 01 software para captura e processamento de imagens;
- 01 lente de 0.45x
- 01 lâmina para calibração.

VALOR UNITARIO R\$ 4.900,00

QUATRO MIL E NOVECENTOS REAIS

Condições Gerais

- Validade da proposta: 10 dias
 - Prazo de Entrega de 05 a 10 dias
 - Condições de Pagamento: a Vista ou 2x com aprovação cadastral e Carta empenho
 - Em caso de inexistência no estoque no momento do pedido, prazo variado conforme importação.
 - Garantia: 12 meses; acessórios 6 meses para defeito de fabricação
 - Optante pelo Simples Nacional, sendo assim não gera crédito de ICMS e nem IPI
 - Frete por conta do destinatário
 - A instalação do Equipamento não está inclusa no valor do produto
 - Banco do Brasil ag. 5853-X c/c 19.852-8
-

Atenciosamente,
Laborana
Depto Comercial
Rita de Cassia

LABORANA Comércio e Serviços de Aparelhos de Laboratório Ltda.
Rita de Cassia



LABORANA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE APARELHOS DE LABORATÓRIOS LTDA.
Rua: Diogo Freire, 120- Bosque da Saúde – CEP: 04148-010 - São Paulo – SP.
Fone: (11) 5062-3610 / 5068.3942 / 5068.3548
CNPJ: 56.130.180/0001-80 I.E: 111.546.144.115
Site: www.laborana.com.br e-mail: laborana@laborana.com.br

Assunto: Re: DIGIMED - Fwd: Proposta Técnica - RC 123034 (8091/2025) | Digimed

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 19/05/2025, 10:04

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, bom dia!

Empresa: Digimed Orçamento: 8091/25

- Eletrodo combinado de pH: Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 19/05/2025 09:06, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Vivian, bom dia!

Favor informar se atende, e em caso afirmativo a qual item se refere.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Proposta Técnica - RC 123034 (8091/2025) | Digimed

Data: Fri, 16 May 2025 16:11:17 -0300

De: Comunica Digimed <comunica@digimed.ind.br>

Responder a: symara@digimed.ind.br <symara@digimed.ind.br>

Para: vlelis@cesama.com.br <vlelis@cesama.com.br>



Proposta Técnica

Olá VIVIANE LELIS,

Agradecemos o interesse pela DIGIMED.

Segue a **proposta técnica - RC 123034 (8091/2025)** em anexo.

O arquivo está em PDF e é necessário um software para abri-lo, sugerimos o Acrobat Reader.

Em caso de dúvidas, entre em contato conosco pelo e-mail, telefone, ou Whatsapp abaixo.

Atenciosamente,



Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA

CNPJ: 21.572.243/0001-74

Endereço: AVENIDA BARAO DE RIO BRANCO 10 AND, 1843

Bairro: CENTRO - Cep: 36013-020

Contato: VIVIANE LELIS

Telefone: +55 (32) 3692-9326

Referente: RC 123034

Cidade: JUIZ DE FORA / MG

Área:

Email: vlelis@cesama.com.br



Há mais de 46 anos no mercado, a Digimed desenvolve soluções customizadas em instrumentação analítica de alto desempenho e oferece assistência técnica, suporte técnico e pós venda para todo o país.

P R E Z A D O (S)

De acordo com sua solicitação apresentamos nossa proposta como segue, caso tenham dúvidas técnicas e/ou comerciais, estamos à disposição para maiores informações.

R E S U M O

Item	Modelo	NCM	Qtd.	Valor unitário	% IPI	Desc. Tot	Valor total	ICMS
1	DME-CV1	9027.90.99	5	R\$ 1227,00	3.25%	R\$ 0,00	R\$ 6334,39	12%

TOTAL

Itens	Forma de pagamento	Frete	Valor	Entrega
1	100% 30ddl	CIF	R\$ 6334,39	5 dias úteis

Observações

Validade da proposta de 10 dias a partir da data de emissão.

- CIF - Os preços referem-se a entrega no cliente. A definição da transportadora é de responsabilidade da Digicrom, atendendo as especificações de preservação do produto conforme a Norma ABNT NBR ISO GUIA 34:2012.
- Condição de pagamento será confirmada mediante análise financeira;
- Impostos: ICMS não incluso;
- Prazo de entrega: refere-se a quantidade máxima de dia, prazo menor sob consulta;
- Na ocasião do pedido, indique a finalidade da compra: 1- Uso e Consumo, 2 - Industrialização, 3 - Revenda, 4 - Pesquisa, 5 - Ativo Imobilizado;
- Caso sejamos contemplados com seu pedido, informamos que os produtos ou serviços serão faturados por:

Digicrom Analítica Ltda - CNPJ 60.160.546/0001-31 - Inscrição Estadual: 112303849116

ESCOPO DE FORNECIMENTO

ITEM 1: ELETRODO COMBINADO DE PH

Modelo	Descritivo	NCM
DME-CV1	Eletrodo combinado de pH	9027.90.99



Características

Eletrodo combinado de pH, tipo escoamento, com cerâmica pontual e a=108 mm. Cabo de 1 metro e conector BNC.

Qtd.	Valor unitário	Desc. Unitário	Desc. Total	% IPI	Valor total	Prazo de entrega
5	R\$ 1227,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3.25	R\$ 6334,39	5 dias úteis

ACOMPANHAMENTO

Para sua maior comodidade, agilidade e segurança, as etapas de execução do seu pedido, bem como a disponibilidade dos documentos relativos ao seu pedido estarão disponíveis no portal www.digimed.ind.br.

O acesso a informação de cada pedido é confidencial e requer login e senha pessoal. Somente terão acesso os contatos indicados pelo contratante. Para que esse procedimento seja realizado com sucesso, seu e-mail deverá ser o mesmo que está cadastrado em nosso sistema.

CERTIFICADOS

De acordo com nosso Sistema de Gestão da Qualidade, baseado na norma ISO 9001:2015, todos os nossos equipamentos, sensores e soluções são calibrados e rastreados a padrões de referência primários RBC acompanhados de respectivo "Certificado de Calibração" que podemos ser acessados e baixados conforme informado acima.

A Digimed dispõe de uma equipe técnica de Eng. externos preparados para realizar o comissionamento e start-up dos equipamentos, a fim de proporcionar o perfeito funcionamento e treinamento operacional, consulte a Eng. de Aplicação para condições.

Observações

A proponente Digimed, para fins da adequada habilitação junto a sua empresa, declara deter as certificações legais necessárias pelas Agências Reguladoras, assim como observar as normas de boas práticas, inclusive quanto as questões de sustentabilidade, respeito ao meio ambiente, ao trabalho escravo e de menores, bem como a de compliance e de lealdade concorrencial.

GARANTIA

- Garantia de 36 meses para equipamentos de laboratório.
- Garantia de 60 meses para equipamentos de processo.

A garantia é dada contra defeitos de fabricação, estando excluídos eventuais peças de desgaste natural, assim como danos ocasionados pela má operação, manutenção e armazenamento inadequado.

Garantia posto em nossa fábrica, não cobre frete para de envio e retorno do material. Caso deseje a assistência em sua fábrica serão cobrados os valores das despesas correspondentes, consulte nossa Eng. De Aplicação.

Proposta Técnica/Comercial n 8091/25

Emissão: 16/05/25 Às 16:11:16

PREVIEW

Não nos responsabilizamos por danos causados a pessoas, terceiros, outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos emergentes ou consequentes.

Os defeitos, objetos desta garantia, não constituirão em nenhum hipótese, motivo para rescisão do contrato de compra e prestação de serviços, indenização de qualquer natureza e não interrompem nem prorrogam o prazo da garantia.

■ C O N F I R M A Ç Ã O D E P E D I D O

A colocação do pedido de compra/serviço ou manutenção pelo cliente junto a Digimed, importa na adesão integral dos termos desta, não se presumindo qualquer alteração, que deverá ser expressa e subscrita pelas partes.

Caso sejamos contemplados com seu pedido, é necessário o envio das informações para confirmação dos dados de entrega e faturamento (Razão Social, CNPJ, etc). Sujeito a custos adicionais por cancelamento de notas fiscais por estes fins.

■ F A T U R A M E N T O

Informamos que os serviços ou equipamentos serão faturados por:

DIGICROM Analítica Ltda.

RUA MARIANOS, 227 - CAMPO GRANDE CEP: 04691-110 SÃO PAULO/SP

CNPJ: 60.160.546/0001-31 Inscrição Estadual: 112303849116

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Cliente :	Data : 16/05/25	Ref. Interna	Folha :
COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA	Ref. Cliente (TAG) :		1
Projeto :			
Aplicação :			
Modelo(s) : DME-CV1			
Descrição : Eletrodo combinado de pH			

GERAL

Tipo	Escoamento
Faixa de Leitura	0 a 14 pH
Sistema de Referência	Ag/AgCl + Barreira Iônica
Junção	Cerâmica Pontual
Eletrólito	KCl 3M (DM-S4)
Material do Corpo	Vidro
Comprimento da Haste	108 mm
Diâmetro do Corpo	12 mm
Temperatura de Operação	0 a 100 °C (P atm)
Cabeçote	K2
Conector	BNC
Comprimento do cabo	1 m

ACESSÓRIOS

Manual de instruções	Português
----------------------	-----------

Assunto: Re: DSYLAB - Fwd: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ESTUFA BACTERIOLÓGICA

De: Vivian - CESAMA <voliveira@cesama.com.br>

Data: 19/05/2025, 09:34

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Viviane, bom dia!

Empresa: Dyslab - RDBM Orçamento: 52780

- Atende a especificação

At.te,

Vivian Nazareth Oliveira Fernandes
Assessora de Controle da Qualidade
Analista de Saneamento - Bioquímica
Assessoria de Controle da Qualidade (ACQ)
(32) 3692-9241



Em 16/05/2025 12:01, Viviane de Oliveira Lelis escreveu:

Bom dia!

Favor informar se atende.

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis
Coordenadora
Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais
Departamento de Suprimentos (DESU)
(032)3692-9331



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RE: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ESTUFA BACTERIOLÓGICA

Data: Thu, 15 May 2025 19:48:42 +0000

De: Vendas Dsyslab <vendas@dsyslab.com.br>

Para: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Proposta Fornecimento Nr. 52780 - Validade 15 dias

Olá, como vai?

Segue a nossa proposta para fornecimento do produto que dispomos.
Consegui um desconto bacana e frete CIF.

Lembre-se de mim quando for fechar este pedido, se encontrar alguma proposta com alguma

condição melhor do que a nossa, me deixe saber, farei o possível para melhor lhe atender.

Agradeço a confiança, conte sempre conosco!

💡 **Estamos apresentando proposta por uma das empresas do grupo Dsyslab, com isso conseguimos melhorar a nossa condição para o fechamento do pedido.**

Atenciosamente,

Carla Hübner
Vendas

41-3086-2486
41-99907-3651
BR-277, 1680, Jardim das Américas,
Curitiba/PR - 81.540-115

DSYSLAB
www.dsyslab.com.br

Consulte nossa página na internet, e-commerce, blog e muito mais.

Já conferiu nosso site hoje?

Você sabia que, além de descontos, você também tem benefícios exclusivos?

- Promoções
- Pontos de fidelidade (uso em troca de cupons e produtos)
- Contribuição Social (a cada pedido, a Dsyslab estará ajudando um instituição de sua escolha)
- Brindes exclusivos (compre acima de R\$ 3.000,00 e ganhe brindes exclusivos escolhidos pela Dsyslab)

De: Viviane de Oliveira Lelis <vlelis@cesama.com.br>

Enviado: quinta-feira, 15 de maio de 2025 14:20

Assunto: Solicitação de Orçamento - RC 123034 - ESTUFA BACTERIOLÓGICA

Boa tarde!

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno em **até 02 dias úteis.**

CNPJ 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36045-490

At.te,

Viviane de Oliveira Lelis

Coordenadora

Coordenação de Compras e Cadastro de Materiais

Departamento de Suprimentos (DESU)

(032)3692-9331





RDBM – Produtos para Laboratório

CNPJ: 43.422.189/0001-13

Rua Francisco Dallalibera, 840 – CEP 82.030-290

Brasil – Paraná – Curitiba – Santa Felicidade

Proposta Comercial

Emissão: 15/05/2025

52780

Validade: 30/05/2025

Cliente			
Nome:	CESAMA	CPF/CNPJ:	21572243000174
Contato:	Viviane de Oliveira Leis	Telefone:	(32)3692-9331
End. Entrega:	R. Santa Terezinha, 505, Santa Terezinha. CEP 36045490, Juiz de Fora - MG, Brasil.		

Responsável Proposta Comercial			
Nome:	CARLA HÜBNER CHAVES	Telefone:	(41) 9.9286-1123
E-mail:	vendas@rdbm.com.br		

→ Prazo de Entrega: EM ATÉ 35 DIAS ÚTEIS

#	CÓDIGO	MARCA	NCM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	\$ UNIT	\$ TOTAL
1	SSBi180L	SOLIDSTEEL	84198920	Estufa de Cultura Bacteriológica em Inox, até 70°C, Capacidade de 180 litros, Bivolt, mod.: SSBi 180L (SolidSteel) Foram desenvolvidas estrategicamente com um modelo que atende diversos segmentos que utilizam a incubação para crescimento e multiplicação dos microrganismos, por meio de temperaturas controladas e uniformes, tais como laboratórios de patologias clínicas, microbiologia, laboratórios de investigação entre outros. CARACTERÍSTICAS: Controle de temperatura digital com sistema PID e autotuning, possui display LED de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e tempo, LED indicador das fases do processo. Sensor de temperatura tipo PT 100. Timer programável; Porta com abertura para direita, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara. Possui orifício superior (respiro) para saída de gases, umidade e acomodação de termômetro. Porta fusível com fusível de proteção; Tempo de 1 a 9999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Isolação térmica em lã de vidro (Roofing) em todas as laterais e na porta. Sistema de fecho tipo rolete, proporciona excelente fechamento. Vedação com perfil de silicone de alta temperatura; Circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos. Painel frontal com chave geral	PEC	1	R\$ 6.064,37	R\$ 6.064,37

Proposta Comercial

				(liga/desliga). Porta interna em vidro temperado que permite a visualização do interior da câmara sem a necessidade da abertura da porta, evitando perda de calor e estabilidade térmica; Adesivo do painel em policarbonato que proporciona maior durabilidade e resistência (a prova d'água). Câmara interna com trilhos para deslocar as bandejas; Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Câmara interna construída em chapa de aço SAE1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi eletrostático na cor branca. Opcionalmente produzimos a câmara interna em aço inoxidável AISI 430 com polimento tipo espelho; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Temperatura de trabalho: Ambiente +5°C à 70°C; Controle de temperatura: Digital com PID e autotuning; Precisão: + / -0,1°C; Homogeneidade térmica: + / - 1 °C; Precisão do sistema: + / - 1 °C; Sensor de temperatura: Tipo PT 100; Indicação digital: LED; Cabo de alimentação: Com plug de 03 pinos; Sistema de aquecimento: Resistência Blindada; Medidas internas: 50x60x60cm; Medidas externas: 75x71x78cm; Capacidade: 180 litros; Potência: 1000 watts; Alimentação: Bivolt; REGISTRO ANVISA: Não se aplica. ARMAZENAMENTO: Transportar e armazenar o produto, a temperatura ambiente em sua embalagem original em local limpo, seco, e protegido da luz direta do sol; EMBALAGEM: 03 Bandeja; Manual de instruções em português; Termo de Garantia de 01(um) ano contra defeitos de fabricação; Fusível de proteção; Cabo de energia com plug de três pinos, duas fases e um terra NBR 14136; Opcionais não inclusos: Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura. Controlador de rampas e patamares. Operação para aquisição de dados. Data logger. Saída de 4 à 20 mA para registro e monitoramento da temperatura via software. Interno e / ou externo em aço inoxidável. Alarme sonoro. Iluminação da câmara.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



RDBM – Produtos para Laboratório

CNPJ: 43.422.189/0001-13

Rua Francisco Dallalibera, 840 – CEP 82.030-290

Brasil – Paraná – Curitiba – Santa Felicidade

Proposta Comercial

TOTAL: R\$ 6.064,37

FORMA DE PAGAMENTO

Pagamento à vista boleto bancário

- Pagamento à Prazo, estará sujeito à Validação Financeira para Confirmação do Pedido.
- **Impostos:** Valores com todos os impostos já inclusos.
- **Empresa Optante pelo Simples Nacional.** Alíquota de 3,90%.

Termos e Condições

RC 123034.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

- O Pedido será confirmado assim que o pagamento tenha sido realizado.

FRETE POR CONTA DA RDBM (CIF)

PRAZO ENTREGA PRODUTO (S)

- Considerar o prazo de entrega do (s) Produtos (s), após a confirmação do Pedido.

TERMO E CONDIÇÃO DA PROPOSTA

- Se houver necessidade de ajustar as quantidades ou modificar os produtos, incluindo adições ou exclusões, os valores serão recalculados para refletir as alterações.

43.422.189/0001-13

RDBM COMÉRCIO DE PRODUTOS
PARA LABORATÓRIOS – ME

RUA FRANCISCO DALLALIBERA, 840 – CS. 2
SANTA FELICIDADE – CEP 82030-290

CURITIBA – PR

Cesar C. Lemos