

Assunto: Re: Fwd: * Hexis Cotação 4442018
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 15/01/2021 11:21
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Atende

Em 15/01/2021 09:50, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue para a sua avaliação.

Att;Natalina

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

Assunto:* Hexis Cotação 4442018
Data:Fri, 15 Jan 2021 09:44:47 -0300
De:COTACÕES@HEXIS.COM.BR
Para:natalina@cesama.com.br
CC:mclara.primetech@terra.com.br, cristiane.primetech@terra.com.br

* Hexis Cotação 4442018 - CESAMA-JUIZ

Prezaa Natalina

Segue cotação solicitada.

Atenção: Valor mínimo pedido Hexis : R\$500,00

Qualquer dúvida estou a disposição.

Acompanhe seu pedido: <http://www.hexis.com.br/acompanheseupedido/#/>

Atenciosamente,

Maria Clara Oliveira
Prime Tech Representações LTDA

Tel: (32) 3214-9328

Cel: (34) 99819-0906

mclara.primetech@terra.com.br

www.hexis.com.br

Please be advised that this email may contain confidential information. If you are not the intended recipient, please notify us by email by replying to the sender and delete this message. The sender disclaims that the content of this email constitutes an offer to enter into, or the acceptance of, any agreement; provided that the foregoing does not invalidate the binding effect of any digital or other electronic reproduction of a manual signature that is included in any attachment.

--

--
Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588



Empresa	CIA DE SANEAM MUN CESAMA	Cidade	JUIZ DE FORA
Equipamento	TURBIDIMETRO PORTATIL 2100P	Marca	
Nr. de Série	951000009050	Id. Cliente	

ITENS DE SUBSTITUIÇÃO NECESSÁRIA

Cód. Componente	Qtd.	Descrição do Componente	Aprovado	Garantia

ITENS DE SUBSTITUIÇÃO PREVENTIVA

Cód. Componente	Qtd.	Descrição do Componente	Aprovado	Garantia

(Itens substituídos e utilizados fora de garantia ou não cobertos por garantia serão cobrados posteriormente)

Procedimentos Utilizados

IS's, IL's e manuais dos fabricantes
(Procedimentos Internos da Hexis)

DETALHAMENTO DO SERVIÇO

INSPEÇÃO VISUAL EXTERNA

INSPEÇÃO VISUAL INTERNA

DEFEITO RECLAMADO

Não liga. Verificar a calibração.

DEFEITO CONSTATADO

Placa eletrônica principal danificada.

LAUDO TÉCNICO

Durante a análise técnica foi verificado que a placa eletrônica principal está danificada, impossibilitando o uso correto do equipamento.

Verificamos que placa eletrônica principal, não está recebendo tensão suficiente para alimentar o equipamento.
Tendo alguma falha no circuito eletrônico da placa principal.

Tentamos realizar a manutenção corretiva, porém, o problema persistiu. Infelizmente o equipamento está obsoleto, desta forma não podemos realizar o conserto do mesmo, por esse motivo estamos fazendo a devolução sem cobrança do equipamento.

Caso você queira podemos estar enviando o orçamento de um equipamento novo.

OBSERVAÇÕES

Enabel Luiz Gonçalves

DE ACORDO

Orçamento	Técnico: G. Gonçalves Data: 21/10/20	Conserto
-----------	---	----------

ANEXOS

--	--

Gabriel Luiz Gonçalves

Assunto: Re: Fwd: Turbidimetro

De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>

Data: 15/01/2021 11:20

Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Atende

Em 15/01/2021 09:39, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue para avaliação.

Att;Natalina

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

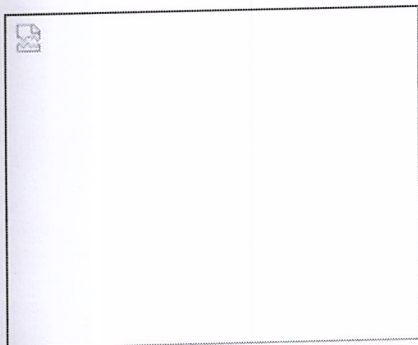
Assunto:Turbidimetro

Data:Fri, 15 Jan 2021 09:16:02 -0300

De:Zaralab <comercial@zaralab.com.br>

Para:natalina@cesama.com.br

cara sra Natalina, bom dia
Segue nossa cotação



Adalberto

(32) 3321-2278

www.zaralab.com.br

--
Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588





Comendador Levy Gasparian, 15 de janeiro de 2021

A

CESAMA

Coleta de preço 191471

Medidor de Turbidez

Escalas em NTU, FNU, FAU, ASBC, EBC (opcionais)

Princípio Nefelométrico

Fonte de luz fria de alta durabilidade

Menu auto-explicativo

Calibração e check automáticos

Acompanha solução de formazina estabilizada DM-S14E

Monitoramento automático da carga da bateria

99 memórias para armazenamento

Saída RS232 para PC ou Impressora

Registro e descarga das leituras em padrão "GLP"

Gabinete IP-67

Maleta de transporte em PP, resistente a choques

Faixa de medição (Turbidez): 0 a 1000NTU

Resolução: 0,01NTU

Precisão relativa: 0,01% (fe)

Faixa de medição (Sulfato): 0 a 80ppm

Precisão relativa: 0,13% (fe)

Cubeta (DxA):25x60mm

Amostra mínima: 10mL

Indicação local: Display alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres



Saída digital: RS232

Alimentação elétrica: Bateria de 9Vcc ou eliminadro de bateria (opcional)

Tempo de uso da bateria: Até 60h

Dimensões (LAP), mm: 106x188x80

Dimensões da maleta (LAP) mm: 420x380x146

Peso: 3kg

Acompanham 3 Cubetas calibradas

Dataloger de 500 registros

Condições Gerais

Validade da proposta : 30 dias

Pagamento : em até 28 dias

Entrega : em até 20 dias

Preço : R\$ 14.745,00

Todos os imposto e frete inclusos.

Assunto: Turbidimetro

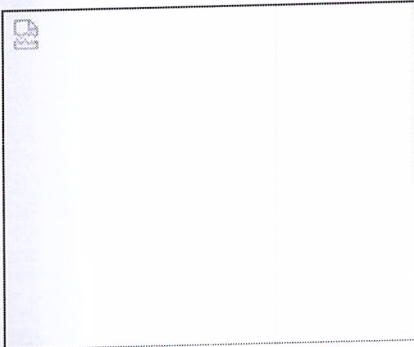
De: Zaralab <comercial@zaralab.com.br>

Data: 15/01/2021 09:16

Para: natalina@cesama.com.br

cara sra Natalina, bom dia

Segue nossa cotação



Adalberto

(32) 3321-2278

www.zaralab.com.br

— Anexos: —

CESAMA Turbidimetro.doc 2.doc

59,5KB

Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 CNPJ: 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 Depto:
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência:

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4444677

DATA 22/01/2021

16:05

PRODUTOS

Item	Código	Descrição Item	Qtde.	Un.	ICMS	Valor Unitário	IPI	VI.Total com IPI sem Custo Entrega	Fatur. Dias Uteis	Entrega Dias Uteis	Custo Entrega
1	HX0001-03567	TURBIDIMETRO PORTATIL 2100Q ISO 0-1000FNU (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:90275090) (Cod.Complem.:2100QIS01-BR)	1	UN	4%	R\$ 13.050,00	0%	R\$ 13.050,00	Até 38 dias	Até 45 dias	0,00
						Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 14%	= R\$ 1827				

Sub Total PRODUTOS : R\$ 13.050,00

Sub Total PRODUTOS Com Custo Entrega : R\$ 13.050,00

Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 **CNPJ:** 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 **Depto:**
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência:

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4444677

DATA 22/01/2021

16:05

Resumo Orçamento

Validade da Proposta: 5 dias
Condição de Pagamento: 28 ddl
Impostos: Inclusos
Origem Faturamento: JUNDIAI - SP
Pedido Mínimo: R\$ 500,00
Modalidade Frete: FOB
Custo Entrega: R\$ 0,00
Previsão Entrega: 30/03/2021

Aprovação do pedido sujeita análise de crédito.
Disponibilidade de estoque sujeito a alteração.

Sub Total Produtos:	R\$ 13.050,00
Sub Total Serviços:	R\$ 0,00
Sub Total Peças:	R\$ 0,00
Custo Entrega:	R\$ 0,00
Total Geral:	R\$ 13.050,00

Taxa Cambio Dia:	R\$ 5,3160
Sub Total Produtos USD:	US\$ 2.454,85
Sub Total Serviços USD:	US\$ 0,00
Sub Total Peças USD:	US\$ 0,00
Total Geral USD:	US\$ 2.454,85

Condições Gerais de Venda

Garantia: Para Produtos Importados a Garantia é dada pela Hexis e para Produtos Nacionais a Garantia é dada pelo Fabricante.

Local de Garantia: Para Produtos Importados a Assistência Técnica NA HEXIS - Jundiai - SP (FRETE PAGO PELO CLIENTE)
Para Produtos Nacionais a Assistência Técnica NO FABRICANTE (FRETE PAGO PELO CLIENTE)

Assistência Técnica: Para todos equipamentos importados comercializados pela Hexis

Cond. Pagamento: Aprovação da condição de pagamento sujeito a análise de crédito.

Política Devolução: Acessar o site <http://www.hexis.com.br/suporte/politica-de-devolucao>

Contato SAC: via E-mail sac@hexis.com.br ou pelos telefones 0800 702-2600 ou (11) 4589-2600

Condições Gerais: Para itens importados, os preços ofertados estão sujeitos à atualização devido a variação cambial na confirmação do pedido.
Cotações em Dólar: Os valores de faturamento serão corrigidos automaticamente na data do faturamento conforme a variação do dólar PTAX da cotação e o dólar PTXA D-1 do faturamento

Custo de Entrega: Prezado cliente para pedidos abaixo de 1.500,00 reais com a modalidade CIF consulte a área de vendas para verificar custo de entrega ou solicite atualização de sua proposta.

FISPQ: Para produto químico: A FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), deste produto, pode ser obtida no site do fabricante ou por meio de www.hexis.com.br

Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 **CNPJ:** 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 **Depto:**
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência:

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4444677

DATA 22/01/2021

16:05

Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 CNPJ: 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 Depto:
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência:

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4444677

DATA 22/01/2021

16:05

Descritivo Técnico

1 HX0001-03567
Código Complementar:
2100QIS01-BR

TURBIDIMETRO PORTATIL 2100Q ISO 0-1000FNU

Turbidímetro Portátil 2100Q - Segurança e Confiabilidade para seus resultados. Não aceite imitações!

Turbidímetro portátil microprocessado com princípio de medição nefelométrico que promove a determinação da turbidez com uso de um sinal principal em luz dispersa no ângulo de 90° (nefelômetro) em relação ao sinal transmitido (180°), que juntas corrigem pequenas interferências decorrente da cor dos materiais que possam absorver a luz, compensando as flutuações da intensidade luminosa da lâmpada e proporcionando estabilidade de calibração a longo prazo; Aplicação: indicado para amostras com incidência de cor; Faixa de leitura de 0 à 1.000 NTU; Fonte de luz LED 860nm, atendendo aos critérios ISO 7027; Grau de proteção IP67 (com tampa fechada); Compatibilidade com cubetas de vidro cilíndricas de 25mm e tampas rosqueáveis; Possui 3 opções de leitura: - Normal, que realiza a leitura e apura a média de 3 leituras para mostrar o resultado; - Média de Sinal, que compensa as flutuações de leitura provocadas por deslocamento de partículas de amostras através do feixe de luz, realizando 12 medições e mostrando a média após 3 leituras; - Amostras que sedimentam rapidamente, para utilização com amostras que mudam continuamente de valor, calculando e atualizando a leitura de turbidez baseado na tendência acumulada dos valores medidos em tempo real, além de ler e calcular 5 leituras enquanto mostra os resultados intermediários. A tela de medição mostra que essas funções estão ativadas através de um ícone indicativo, além de mostrar também, durante todas as análises, a identificação do operador, unidade de turbidez nefelométrica (NTU) ou unidade de turbidez Formazina (FNU), Identificação da amostra, Ícone modo de leitura (quando ativados), Indicador de estabilidade ou de travamento da exibição, Indicador do status da calibração, Hora, Data, Indicador do status da calibração, Parâmetro, Ícone de energia, Ícone de bateria e Verificação de calibração; Permite a inserção de 10 identificações de usuários; Desligamento automático programável, se nenhuma tecla for acionada; Precisão +2% de leitura, mais luz espúria de 0-1000 NTU; Resolução 0,01 NTU na maior faixa; Luz espúria < 0,02 NTU; Proporciona as seguintes formas de calibração: - Calibração de etapa única, para relatório normativo de baixos níveis de 0 - 40 NTU; - Calibração de faixa completa, de 0 - 1.000 NTU; Registra as últimas 25 calibrações bem-sucedidas, bem como as últimas 250 verificações bem-sucedidas; Permite o armazenamento automático de até 500 registros contendo as seguintes informações: data, hora, ID do operador, modo de leitura, ID da amostra, número da amostra, as unidades, tempo de calibração, estado de calibração, mensagens de erro, e o resultado; Possui controle de senha de acessos, restringindo acesso em alguns menus; Permite funcionamento através de pilhas AA e através de fonte alimentação opcional (a fonte de alimentação para esse código é opcional e deve ser ofertada à parte); Saída USB opcional (a saída USB para esse código é opcional e deve ser ofertada à parte) que permite comunicação e exportação de dados sem necessidade de utilização de software específico para um pen-drive, computador e impressora, bem como possibilidade de filtrar esses dados a serem transferidos por: Tipo de dados (todos os registros, registro de leitura, registro de calibração e verificar registro de calibração), Intervalo de tempo (todos os registros, última leitura, dia atual, semana atual e mês atual), ID da amostra ou ID do operador; A saída USB opcional permite ainda a conexão de um leitor de códigos de barras para fácil e rápida identificação/registro de amostras diretamente no equipamento, tais como ID da amostra, data e hora atuais, identificação por número sequencial e cor, sem a necessidade de digitação uma a uma;

Acessórios que acompanham o equipamento:

- Maleta para armazenamento
- Kit com 6 cubetas de vidro cilíndricas de 25mm/1 polegada e tampas rosqueáveis (cód. 2434706)
- Kit de padrões primários de Formazina estabilizada em ampolas seladas para calibração em 3 concentrações 20, 100 e 800 NTU + padrão de checagem 10 NTU (cód. 2971205)
- Óleo de silicone e flanela para limpeza das cubetas
- 4 pilhas AA
- Possui 1 ano de garantia

Acessórios opcionais (não acompanham o equipamento, devem ser adquiridos à parte):

- LZV804 - Fonte de Alimentação Bivolt 2100Q
- LZV813 - Fonte de Alimentação / USB Bivolt 2100Q
- LZV566 - Leitor de código de barras manual para medidores HACH
- 2464105 - Conjunto de padrões secundários GELEX 2100Q
- 2960100 - Impressora Citizen PD-24 para equipamentos HACH

Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 **CNPJ:** 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 **Depto:**
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência:

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4444677

DATA 22/01/2021

16:05

Descritivo Técnico

Item	Código Hexis	Descrição Item
------	--------------	----------------

Código HACH: 2100QIS01

OBS: Caso haja alguma dúvida com relação às diferenças de aplicação entre os modelos que atendem à ISO (para amostras com interferência de cor) ou EPA (para amostras sem interferência de cor), entre em contato com os Especialistas de Produtos Hach Lab.

Assunto: * Hexis Cotação 4444677
De: COTACOES@HEXIS.COM.BR
Data: 22/01/2021 16:10
Para: natalina@cesama.com.br
CC: mclara.primetech@terra.com.br, cristiane.primetech@terra.com.br

* Hexis Cotação 4444677 - CESAMA-JUIZ

Prezada Natalina

Segue cotação solicitada.

Atenção: Valor mínimo pedido Hexis : R\$500,00

Qualquer dúvida estou a disposição.

Acompanhe seu pedido: <http://www.hexis.com.br/acompanheseupedido/#/>

Atenciosamente,

Maria Clara Oliveira
Prime Tech Representações LTDA
Tel: (32) 3214-9328
Cel: (34) 99819-0906
mclara.primetech@terra.com.br
www.hexis.com.br

Please be advised that this email may contain confidential information. If you are not the intended recipient, please notify us by email by replying to the sender and delete this message. The sender disclaims that the content of this email constitutes an offer to enter into, or the acceptance of, any agreement; provided that the foregoing does not invalidate the binding effect of any digital or other electronic reproduction of a manual signature that is included in any attachment.

—Anexos:—

COT_4444677220121161019_100.PDF

244KB



Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 **CNPJ:** 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 **Depto:**
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência: RC81247

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4442018

DATA 15/01/2021

09:39

PRODUTOS

Item	Código	Descrição Item	Qtde.	Un.	ICMS	Valor Unitário	IPI	VI Total com IPI sem Custo Entrega	Fatur. Dias Uteis	Entrega Dias Uteis	Custo Entrega
1	HX0001-06351	TURBIDIMETRO PORTATIL 2100Q EPA 0-1000NTU ESPECIAL (Marca: HACH) (NCM:90275090) (Cod.Complem.:2100Q-ESP-SANEPa)	2	UN	4%	R\$ 13.584,31	0%	R\$ 27.168,61	Até 45 dias	Até 53 dias	0,00
						Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 14% = R\$ 3803,605764					

Sub Total PRODUTOS : R\$ 27.168,61
Sub Total PRODUTOS Com Custo Entrega : R\$ 27.168,61



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA
Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS,385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009
CNPJ: 53.276.010/0001-10
Fone: 11 4589-2622
I.E.: 407087160115
www.hexis.com.br

Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 **CNPJ:** 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 **Depto:**
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência: RC81247

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4442018

DATA 15/01/2021

09:39

Resumo Orçamento

Validade da Proposta: 5 dias
Condição de Pagamento: 28 ddl
Impostos: Inclusos
Origem Faturamento: JUNDIAI - SP
Pedido Mínimo: R\$ 500,00
Modalidade Frete: CIF
Custo Entrega: R\$ 0,00
Previsão Entrega: 05/04/2021

Aprovação do pedido sujeita análise de crédito.
Disponibilidade de estoque sujeito a alteração.

Sub Total Produtos: R\$ 27.168,61
Sub Total Serviços: R\$ 0,00
Sub Total Peças: R\$ 0,00
Custo Entrega: R\$ 0,00
Total Geral: R\$ 27.168,61

Taxa Cambio Dia: R\$ 5,2611
Sub Total Produtos USD: US\$ 5.164,06
Sub Total Serviços USD: US\$ 0,00
Sub Total Peças USD: US\$ 0,00
Total Geral USD: US\$ 5.164,06

Condições Gerais de Venda

Garantia: Para Produtos Importados a Garantia é dada pela Hexis e para Produtos Nacionais a Garantia é dada pelo Fabricante.
Local de Garantia: Para Produtos Importados a Assistência Técnica NA HEXIS - Jundiai - SP (FRETE PAGO PELO CLIENTE)
Para Produtos Nacionais a Assistência Técnica NO FABRICANTE (FRETE PAGO PELO CLIENTE)
Assistência Técnica: Para todos equipamentos importados comercializados pela Hexis
Cond. Pagamento: Aprovação da condição de pagamento sujeito a análise de crédito.
Política Devolução: Acessar o site <http://www.hexis.com.br/suporte/politica-de-devolucao>
Contato SAC: via E-mail sac@hexis.com.br ou pelos telefones 0800 702-2600 ou (11) 4589-2600
Condições Gerais: Para itens importados, os preços ofertados estão sujeitos à atualização devido a variação cambial na confirmação do pedido.
Cotações em Dólar: Os valores de faturamento serão corrigidos automaticamente na data do faturamento conforme a variação do dólar PTAX da cotação e o dólar PTAX D-1 do faturamento
Custo de Entrega: Prezado cliente para pedidos abaixo de 1.500,00 reais com a modalidade CIF consulte a área de vendas para verificar custo de entrega ou solicite atualização de sua proposta.
FISPQ: Para produto químico: A FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), deste produto, pode ser obtida no site do fabricante ou por meio de www.hexis.com.br



Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 **CNPJ:** 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 **Depto:**
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência: RC81247

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4442018

DATA 15/01/2021

09:39



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA
Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS, 385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009
CNPJ: 53.276.010/0001-10
Fone: 11 4589-2622

I.E.: 407087160115
www.hexis.com.br

Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 CNPJ: 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 Depto:
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência: RC81247

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4442018**DATA 15/01/2021****09:39****Descritivo Técnico**

1 HX0001-06351

Código Complementar:
2100Q-ESP-SANEPA

TURBIDIMETRO PORTATIL 2100Q EPA 0-1000NTU ESPECIAL

Turbidímetro Portátil 2100Q - Segurança e Confiabilidade para seus resultados. Não aceite imitações!

Turbidímetro portátil microprocessado com princípio de medição nefelométrico que promove a determinação da turbidez com uso de um sinal principal em luz dispersa no ângulo de 90° (nefelômetro) em relação ao sinal transmitido em luz dispersa, que juntas corrigem a interferência decorrente da cor dos materiais que absorvem a luz, compensando as flutuações da intensidade luminosa da lâmpada e proporcionando estabilidade de calibração a longo prazo; Faixa de leitura de 0 a 1.000 NTU; Fonte de luz com lâmpada filamento de tungstênio que opera à temperatura de 2200-3000°K, atendendo aos critérios USEPA 180.1; Grau de proteção IP67 (com tampa fechada); Compatibilidade com cubetas de vidro cilíndricas de 25mm e tampas rosqueáveis; Possui 3 opções de leitura: - Normal, que realiza a leitura e apura a média de 3 leituras para mostrar o resultado; - Média de Sinal, que compensa as flutuações de leitura provocadas por deslocamento de partículas de amostras através do feixe de luz, realizando 12 medições e mostrando a média após 3 leituras; - Amostras que sedimentam rapidamente, para utilização com amostras que mudam continuamente de valor, calculando e atualizando a leitura de turbidez baseado na tendência acumulada dos valores medidos em tempo real, além de ler e calcular 5 leituras enquanto mostra os resultados intermediários. A tela de medição mostra que essas funções estão ativadas através de um ícone indicativo, além de mostrar também, durante todas as análises, a identificação do operador, unidade de turbidez nefelométrica (NTU) ou unidade de turbidez Formazina (FNU), Identificação da amostra, Ícone modo de leitura (quando ativados), Indicador de estabilidade ou de travamento da exibição, Indicador do status da calibração, Hora, Data, Indicador do status da calibração, Parâmetro, Ícone de energia, Ícone de bateria e Verificação de calibração; Permite a inserção de 10 identificações de usuários; Desligamento automático programável, se nenhuma tecla for acionada; Precisão +2% de leitura, mais luz espúria de 0-1000 NTU; Resolução 0,01 NTU na maior faixa; Luz espúria < 0,02 NTU; Proporciona as seguintes formas de calibração: - Calibração de etapa única, para relatório normativo de baixos níveis de 0 - 40 NTU; - Calibração de faixa completa, de 0 - 1.000 NTU; Registra as últimas 25 calibrações bem-sucedidas, bem como as últimas 250 verificações bem-sucedidas; Permite o armazenamento automático de até 500 registros contendo as seguintes informações: data, hora, ID do operador, modo de leitura, ID da amostra, número da amostra, as unidades, tempo de calibração, estado de calibração, mensagens de erro, e o resultado; Possui controle de senha de acessos, restringindo acesso em alguns menus; Permite funcionamento através de pilhas AA e através de fonte alimentação opcional (a fonte de alimentação para esse código é opcional e deve ser ofertada à parte); Saída USB opcional (a saída USB para esse código é opcional e deve ser ofertada à parte) que permite comunicação e exportação de dados sem necessidade de utilização de software específico para um pen-drive, computador e impressora, bem como possibilidade de filtrar esses dados a serem transferidos por: Tipo de dados (todos os registros, registro de leitura, registro de calibração e verificar registro de calibração), Intervalo de tempo (todos os registros, última leitura, dia atual, semana atual e mês atual), ID da amostra ou ID do operador; A saída USB opcional permite ainda a conexão de um leitor de códigos de barras para fácil e rápida identificação/registro de amostras diretamente no equipamento, tais como ID da amostra, data e hora atuais, identificação por número sequencial e cor, sem a necessidade de digitação uma à uma;

Acessórios que acompanham o equipamento:

- Maleta para armazenamento
- Kit com 6 cubetas de vidro cilíndricas de 25mm/1 polegada e tampas rosqueáveis (cód. 2434706)
- Kit de padrões primários de Formazina estabilizada em ampolas seladas para calibração em 3 concentrações 20, 100 e 800 NTU + padrão de checagem 10 NTU (cód. 29701205)
- Óleo de silicone e flanela para limpeza das cubetas
- 4 pilhas AA
- Fonte de Alimentação Bivolt 2100Q (cód. LZV804)
- Conjunto de padrões secundários GELEX
- Carregador de pilhas
- Possui 1 ano de garantia
- Calibração Rastreável RBC
- Treinamento Webex

Acessórios opcionais (não acompanham o equipamento, devem ser adquiridos à parte):



Cliente: CIA DE SANEAM MUN CESAMA
Código: 3938 **CNPJ:** 21.572.243/0001-74
A/C: NATALINA BORGES FRANCISCO
Fone: (32) 3239-1251 **Depto:**
E-mail: natalina@cesama.com.br
Referência: RC81247

Vendedor: Marcos Leite
Fone:
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br
Representante Comercial
PRIME TECH REPRESENTACOES LTDA - ME
Fone: 32 3214 9328
E-mail: cristiane.primetech@terra.com.br

ORÇAMENTO 4442018

DATA 15/01/2021

09:39

Descritivo Técnico

Item	Código Hexis	Descrição Item
------	--------------	----------------

LZV813 - Modulo de Alimentação Bivolt com saída USB 2100Q (LZV813)
LZV566 - Leitor de código de barras manual para medidores HACH
2960100 - Impressora Citizen PD-24 para equipamentos HACH



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA
Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS,385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009
CNPJ: 53.276.010/0001-10
Fone: 11 4589-2622

I.E.: 407087160115
www.hexis.com.br

Assunto: * Hexis Cotação 4442018

De: COTACOE@HEXIS.COM.BR

Data: 15/01/2021 09:44

Para: natalina@cesama.com.br

CC: mclara.primetech@terra.com.br, cristiane.primetech@terra.com.br

* Hexis Cotação 4442018 - CESAMA-JUIZ

Prezara Natalina

Segue cotação solicitada.

Atenção: Valor mínimo pedido Hexis : R\$500,00

Qualquer dúvida estou a disposição.

Acompanhe seu pedido: <http://www.hexis.com.br/acompanheseupedido/#/>

Atenciosamente,

Maria Clara Oliveira
Prime Tech Representações LTDA
Tel: (32) 3214-9328
Cel: (34) 99819-0906
mclara.primetech@terra.com.br
www.hexis.com.br

Please be advised that this email may contain confidential information. If you are not the intended recipient, please notify us by email by replying to the sender and delete this message. The sender disclaims that the content of this email constitutes an offer to enter into, or the acceptance of, any agreement; provided that the foregoing does not invalidate the binding effect of any digital or other electronic reproduction of a manual signature that is included in any attachment.

—Anexos:—

COT_4442018150121094409_100.PDF

242KB

Assunto: Re: Fwd: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTÁTIL
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 15/01/2021 11:21
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Atende

Em 15/01/2021 11:06, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue para a sua avaliação.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



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

Assunto: Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTÁTIL
Data: Fri, 15 Jan 2021 10:50:36 -0300
De: Linecontrol <linecontrol@policontrol.com.br>
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Bom dia.

Segue conforme solicitado.

Atenciosamente,

Marília Garcia
Departamento de Licitações
LineControl Comércio, Importação e Exportação
Rua Tupinambás, 501 - Diadema/SP
Tel.: (11) 4044-3418

Em 15/01/2021 08:38, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento 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 o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 02 dias úteis.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



--

Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588



LineControl

LineControl Comércio, Importação e Exportação Ltda.

R. Tupinambás, 501 – Vl. Conceição – Cep: 09991-090 Tel/Fax: 0XX11- 4044-3418 – Email: linecontrol@terra.com.br

CNPJ: 04.196.357/0001-48IE: 286.263.629.113

Proposta Nº: 10282L/21	Data: 15/01/21
Empresa: CESAMA	
Contato: Natalina Borges Francisco	
Fone: (32) 3692-9331	
E-MAIL: natalina@cesama.com.br	
<u>PROPOSTA COMERCIAL</u>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	IPI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	100.087.0000	TURBIDIMETRO AP 2000 WT (IP 67)	2	0,00%	R\$ 5.169,33	R\$ 10.338,66
Valor produtos						R\$ 10.338,66
IPI						R\$ 0,00
Valor total com IPI						R\$ 10.338,66
Os preços propostos são para composição de edital de licitação. Para compra direta, por gentileza consultar o setor de vendas.						

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 26 dias úteis

FRETE: CIF

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital

Atenciosamente,

Marília Garcia

Assunto: Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTÁTIL
De: Linecontrol <linecontrol@policontrol.com.br>
Data: 15/01/2021 10:50
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Bom dia.

Segue conforme solicitado.

Atenciosamente,

Marília Garcia
Departamento de Licitações
LineControl Comércio, Importação e Exportação
Rua Tupinambás, 501 - Diadema/SP
Tel.: (11) 4044-3418

Em 15/01/2021 08:38, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento 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 o depósito bancário.
Desde já agradeço e aguardo retorno até 02 dias úteis.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



Anexos:

ORC 10282L CESAMA.pdf	90,1KB
Descritivo AP 2000 WT.pdf	41,1KB

TURBIDIMETRO AP 2000 WT (IP 67) – POLICONTROL

Turbidímetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo ou bancada. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho no caso de ruptura de cubetas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Princípio de Medição: Nefelométrico (USEPA 180.1)

Sistema Óptico: com 2 detectores internos, um a 180° para Luz Transmitida eliminando interferências de cor da amostra e outro a 90° compensando as flutuações de luminosidade.

Faixa de Medição: Automática 0 a 1000 NTU, Manual 0,00 a 40,0 NTU / 0,1 a 99,9 NTU / 0 a 1000 NTU / 0 a 250 EBC.

Resolução Automática: 0,01 NTU na menor faixa (0 a 40 NTU); 0,1 NTU (0 a 99,9) e 1 NTU (0 a 1000 NTU).

Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU.

Repetibilidade: +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU, o que for maior.

Luz Espúria: < 0,02 NTU.

Incerteza Máxima: +/-2% em toda escala.

Operação: Auto-Press.

Display: LCD - 2 linhas / 16 caracteres. Apresenta entre outras, as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, senha de acesso, status da bateria.

Idiomas: Espanhol, Inglês e Português.

Detector: Fotocélula de Silício.

Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos).

Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos.

Fonte de Luz: Lâmpada de Tungstênio.

Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas.

Memória: Armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração.

Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas.

Modos de Medição: Média de Sinal (automática e ou manual) e "Fast Settling".

Modos de Calibração: Calibração Rápida (0,00 a 40,0 NTU), calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU e calibração por faixa.

Curvas: 1 de fábrica e 2 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis.

Gabinete: IP-67, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados.

Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas AA.

Indicador de Bateria Fraca: Trocar bateria.

Estocagem: -40 a 60 °C (só o instrumento).

Condições de Operação: Temperatura: 0 a 50°C e Umidade Relativa: 0 a 90%, não condensado.

Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional.

Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm.

Acompanha o equipamento: 2 cubetas para amostra com capacidade de 25 mL; fonte de alimentação 100~240Vac / 5 Vdc – 1A; 4 pilhas AA; 4 padrões primários de Formazina Estabilizados <0,1 / 20 / 100 e 800 NTU; maleta para transporte; manual de instruções em português; certificado de garantia.

Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação

Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação.

Modelo: AP 2000 WT .

Marca/Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ISO9001/2008-

Assunto: Re: Fwd: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTATIL
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 18/01/2021 07:38
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Natalina,

Esse da digimed atende, porém acho que o preço está acima do praticado.

Grato

Em 18/01/2021 07:33, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue para a sua avaliação.

Att;Natalina

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

Assunto:Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTATIL
Data:Fri, 15 Jan 2021 17:05:16 -0300
De:Steffany Hoffmann <vendas01@pro-analise.com.br>
Para:Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>
CC:Weberton Klezewsky <consultor12@pro-analise.com.br>

Boa tarde Natalina,

Segue proposta 198472 em anexo conforme solicitado.

Atenciosamente,



Em sex., 15 de jan. de 2021 às 08:15, Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br> escreveu:
Bom dia!

Conforme nossa conversa segue solicitação de orçamento 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 o depósito bancário.
Desde já agradeço e aguardo retorno até 02 dias úteis.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



--
Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588



Cliente: 13257-CESAMA - COMPANHIA SANEAMENTO MUNICIPAL CNPJ/CPF: 21.572.243/0001-74
Endereço: AV BARÃO DO RIO BRANCO,-1843 Bairro: CENTRO
Cidade: JUIZ DE FORA Estado: MG
A/C Natalina Borges 32 3692-9331 natalina@cesama.com.br RC81247

Vendedor: VI - STEFFANY
E-mail: vendas01@pro-analise.com.br
Telefone:

Item	Código	NCM	Descrição	Und	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	%ICMS	%IPI	Valor ST (R\$)	Total C/Imp. (R\$)	Entrega D.Úteis
1	DMTUEBC	90278090	TURBIDÍMETRO PORTÁTIL E DE LABORATÓRIO DIGITAL DM-TU-EBC FAIXA DE 0 A 1000EBC / 0 A 4000NTU	UND	1	13.565,68	12,00	-	-	13.565,68	30

Valor Total da Cotação: 13.565,68

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO Validade da Proposta: 7 DIAS Condição de Pagamento 28 DIAS(***Sujeito a análise de crédito) Faturamento mínimo: 300,00 Frete: CIF ACIMA DE R\$ 1500,00 *O prazo de entrega é estimado c/ base na posição do estoque nesta data. Pode haver alterações quando da emissão do pedido. Solicite atualização.	Dados Bancários Banco do Brasil Agência 5745-2 Conta 26511-x Depósito identificado. Cód. identificador seu CNPJ/CPF	OBSERVAÇÕES:
 STEFFANY P. HOFFMANN		VENDAS.STEFFANY

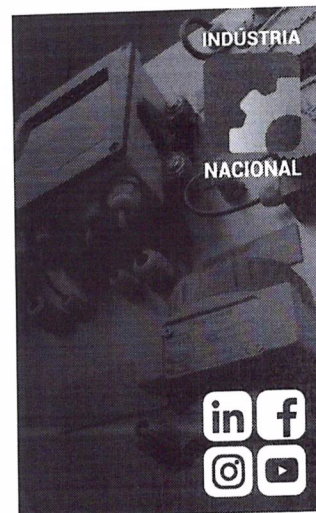
Cliente: 13257-CESAMA - COMPANHIA SANEAMENTO MUNICIPAL **CNPJ/CPF:** 21.572.243/0001-74
Endereço: AV BARÃO DO RIO BRANCO,-1843 **Bairro:** CENTRO
Cidade: JUIZ DE FORA **Estado:** MG
A/C Natalina Borges 32 3692-9331 natalina@cesama.com.br RC81247

Vendedor: VI - STEFFANY
E-mail: vendas01@pro-analise.com.br
Telefone:

0001 Escala em NTU de 0 a 4000 NTU
Escala em EBC de 0 a 250 EBC
Princípio Nefelométrico com 3 detectores
Fonte de luz fria de alta durabilidade
Menu auto-explicativo
Calibração e check automáticos
Acompanha solução de formazina estabilizada
Monitoramento automático da carga da bateria
99 memórias para armazenamento
Saída RS232 para PC ou Impressora
Registro e descarga das leituras em padrão GLP
Gabinete IP-67
Maleta de transporte em PP, resistente a choques
Acompanha: 03 cubetas calibradas

Áreas de aplicação:
Açúcar e Alcool
Alimentos e Bebidas





Proposta Técnica/Comercial nº 1126/21

Emissão: 18/01/21 às 13:12:50

Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA
Endereço: AVENIDA BARAO DE RIO BRANCO 10 AND, 1843
Bairro: CENTRO - Cep: 36013-020
Telefone: (32) 3692-9326
Contato: NATALINA
Email: natalina@cesama.com.br
Referente: RC81247
Cidade: JUIZ DE FORA / MG
Área: COMPRAS

A Digimed é certificada ISO 9001:2015. Há mais de 40 anos no mercado, desenvolvemos soluções customizadas em instrumentação analítica de alto desempenho. Acreditada ISO/IEC 17025:2017 para serviços metrológicos qualificados e ISO/IEC 17034:2015 para produção de material de referência certificado. Assistência técnica, suporte técnico e pós venda para todo o País.

PREZADO(S)

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

RESUMO

Item	Modelo	NCM	Qtd.	Valor unitário	% IPI	Desconto	Valor total	ICMS
1	DM-TU	9027.50.90	2	R\$ 9201,00	0%	R\$ 0,00	R\$ 18402,00	12%

TOTAL

Itens	Valor	Forma de pagamento	Frete	Entrega
1	R\$ 18402,00	100% 30ddl	CIF	10 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;
- Finalidade do produto: 1- Uso e Consumo, 2 - Industrialização, 3 - Revenda, 4 - Pesquisa, 5 - Imobilização;



Symara da Silva Dantas
Engenharia de Aplicação

symara@digimed.ind.br
+55 (11) 5633-2200
+55 (11) 93047-6787
www.digimed.ind.br



Symara da Silva Dantas.
Assinatura

ESCOPO DE FORNECIMENTO**ITEM 1: TURBIDIMETRO PORTÁTIL DE CAMPO E LABORATÓRIO**

Modelo	Descritivo	NCM
DM-TU	Turbidímetro portátil de campo e laboratório	9027.50.90

**Características**

Turbidímetro portátil de campo e laboratório.

Fonte de luz: Led Infra-vermelho

Método ISO7027

Acompanha:

- Maleta de transporte em PP (modelo: DM-MALETA);
- 3 Cubetas calibradas (modelo: DM-CUBE2);
- 3 Cubetas com padrões formazina estabilizada - 10, 100, 500 NTU (modelo: DM-S14E-C);
- Eliminador de bateria (modelo: DM-ELM1);
- Manual de instruções.

Acessório opcional:

- Software de coleta de dados.

Qtd.	Valor unitário	Desc. Total	% IPI	Valor total	Prazo de entrega
2	R\$ 9201,00	R\$ 0,00	0	R\$ 18402,00	10 dias

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 poderão ser acessados e baixados conforme informado acima.

A Digimed dispõe de uma equipe técnica de Eng. de campo 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.

GARANTIA

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

Proposta Técnica/Comercial nº 1126/21

Emissão: 18/01/21 às 13:12:50

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 envio e retorno do material. Caso deseje a assistência em sua fábrica serão cobrados os valores das despesas correspondentes, consulte nossa Eng. de Aplicação.

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 nenhuma 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.

CONFIRMAÇÃO DE PEDIDO

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.

FATURAMENTO

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 : 18/01/21	Ref. Interna	Folha :
COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA	Ref. Cliente (TAG) :		1
Projeto :			
Aplicação :			
Modelo(s) :	DM-TU		
Descrição :	Turbidímetro portátil de campo e laboratório		

GERAL

Grau de Proteção	IP-67
Alimentação Elétrica	Bateria de 9 Vcc e Eliminador de Bateria (DM-ELM1)
Peso	4 kg
Datalogger	500 Registros

MEDIDOR

Aplicação	Análise da Turbidez de Águas e Açúcares <1>
Parâmetro de Medição	Turbidez / Sulfato
Princípio de Medição	Nefelométrico <2>
Indicação Local	Display LCD Alfanumérico de 2 Linhas x 16 Caracteres
Faixa de Leitura de Turbidez	0 a 1000 NTU <1> 0 a 250 EBC <1>
Resolução de Turbidez	0,01 / 0,1 / 1 <1>
Faixa de Leitura de Sulfato	0 a 80 ppm <1>
Resolução de Sulfato	0,01 / 0,1 / 1 ppm
Compensação Automática	Cor
Saída Digital	RS232 <1>

ACESSÓRIOS

Solução Padrão	Formazina Estabilizada de 10 NTU, 100 NTU e 500 NTU em cubeta (DM-S14E-C) <1>
Eliminador de Bateria	90 a 240 Vac / 50 - 60 Hz (DM-ELM1)
Bateria	9 Vcc
Maleta de Transporte	DM-MALETA
Manual de Instruções	Português

OBSERVAÇÕES

<1>	Outros sob consulta.
<2>	Outros sob consulta.

MODELO DM-TU

MEDIDOR DE TURBIDEZ MICROPROCESSADO, DIGITAL DE BANCADA E CAMPO A PROVA D'ÁGUA.

Proposta Técnica/Comercial nº 1126/21

Emissão: 18/01/21 às 13:12:50

PREVIEW

Aplicável para leituras de turbidez em amostras de águas em geral, amostras coloridas, açúcar e análise de Sulfato;

Faixas de leitura:

- 0 a 1000NTU
- 0 a 250EBC
- 0 a 1000FTU
- 0 a 17500ASBC
- 0 a 80ppm de Sulfato

Método Analítico: Nefelométrico;

Grau de Proteção IP-67, o aparelho flutua, caso caia na água;

Gabinete em ABS (V-0), polímero extremamente resistente a impactos, que não pega fogo e não libera fumaça tóxica;

Construção castelar interna garantindo perfeita vedação;

Teclado tipo micro switch a prova de respingos e solventes orgânicos e operado por apenas 3 teclas;

Display de cristal líquido (LCD) iluminado de 2 linhas por 16 caracteres com informações em português. O equipamento também disponibiliza informações no display em Inglês e Espanhol;

Na tela de leitura aparecem as informações de: Número da Leitura realizada, o Status da Calibração atual, o Modo de Leitura, o Valor da Análise e a Unidade de Trabalho;

Dimensões (LAP) de 103 x 81 x 217 mm;

Resolução de 0,01 / 0,1 selecionável pelo usuário;

Troca de escalas de leitura em auto range;

Seleção da faixa de leitura automática (0,00 a 1.000 NTU) e manual nas faixas: 0,00 a 10,00NTU, 0,00 a 100,0NTU e 0,00 a 1000NTU;

Precisão de 0,03 NTU ou 3% do valor de medição (o que for maior);

Desligamento automático quando fora de operação. O tempo para o desligamento pode ser programado pelo usuário (2 / 3 / 4 / 5 / 6 minutos);

Eliminação da interferência da cor da amostra através do comprimento de onda da fonte de luz de 860nm (NIR);

A análise pode ser feita no Modo de Leitura Contínua, Média e SR (Sedimentação Rápida);

Memória para 500 registros de leitura;

Saída Digital RS-232. Pela saída digital são enviadas as informações de: registro de leituras, cálculo estatístico das medidas, nome da empresa (configurável pelo usuário), número de série do aparelho, TAG (configurável pelo usuário), nome do operador (configurável pelo usuário) e nome do produto (configurável pelo usuário). Essas informações são enviadas para computador por meio de software, sistema Unilims ou impressora;

Alimentação elétrica por Bateria de 9 VCC e/ou por Eliminador de Bateria com alimentação 90 a 240 VAC (50/60 Hz);

Quando ligado na bateria faz o monitoramento automático de sua carga e informa quando a mesma está próxima de seu término;

Condições de operação: umidade relativa de 0 a 80% não condensada e temperatura de 0 a 55°C;

Proposta Técnica/Comercial nº 1126/21

Emissão: 18/01/21 às 13:12:50

PREVIEW

Função Calibração Automática: permite inserção de nova curva de calibração pelo usuário. A calibração pode ser em 1, 2, 3 ou 4 pontos selecionáveis e os valores dos padrões a serem utilizados também podem ser programados;

Função Calibração Manual: permite a calibração com a própria amostra do usuário, sem o uso de qualquer padrão de Formazina;

Função Calibração de Fábrica: permite restauração da curva de calibração conforme estabelecido pela Digimed;

Função Histórico de Calibração: permite consulta ao histórico das calibrações realizadas no equipamento;

Função "Aviso de Calibração": permite ao usuário agendar a próxima calibração;

Função Check dos Padrões: possibilita verificação dos padrões de calibração;

Garantia de 3 anos contra defeitos de fabricação;

Marcação CE.

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM:

- Manual de instruções em Português;
- Kit cubetas casadas de 20mm com tampa - 03 unidades - (DM-CUBE2);
- Jogo de soluções de padrão primário de formazina estabilizada nos valores de 10, 100 e 500NTU em cubetas lacradas - (DM-S14E-C);
- Bateria 9 VCC;
- Eliminador de bateria com alimentação 90 a 240 VAC (50/60 Hz) - (DM-ELM1)
- Maleta de transporte e armazenamento, com forração em EVA que não retém umidade e armazena todos os acessórios;
- Certificado de Calibração rastreável a RBC (Rede Brasileira de Calibração), para o aparelho e soluções;

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- Software para aquisição de dados - (DM-SOFT-LAB);
- Impressora - (DM-IMP);
- Kit de Padrões em Gel DIGILEX com 4 cubetas - (DM-S14B);
- Solução padrão primário de formazina de 4000NTU - (DM-S14A-4K-250);
- Bateria recarregável - (DM-SM-POR-BATR);
- Carregador de bateria - (DM-SM-POR-CBAT).

Assunto: Referência RC81247
De: "Symara Digimed" <symara@digimed.ind.br>
Data: 18/01/2021 13:13
Para: natalina@cesama.com.br



Proposta Técnica



Olá, NATALINA

Agradecemos o interesse pela DIGIMED.

Segue a nossa **Proposta Técnica 1126/2021** em anexo.

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

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

Atenciosamente,



Anexos:

112621COM.PDF

746KB

Assunto: Re: Fwd: Referência RC81247
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 18/01/2021 14:57
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Em 18/01/2021 13:19, Natalina - CESAMA escreveu:

Boa tarde!

Segue para a sua avaliação.

Att;Natalina

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

Assunto:Referência RC81247
Data:18 Jan 2021 13:13:07 -0300
De:Symara Digimed <symara@digimed.ind.br>
Para:natalina@cesama.com.br

De acordo.



Proposta Técnica

Olá, NATALINA

Agradecemos o interesse pela DIGIMED.

Segue a nossa **Proposta Técnica 1126/2021** em anexo.

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

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

Atenciosamente,



--
Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



--
Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588





RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI EPP.
R. Alexandre Dumas, n. 1268 - Sala 92 Chácara Santo Antônio - São Paulo/SP
Telefone: (11) 2375-3652
CNPJ: 27.263.741/0001-11
Email: rcscientific@outlook.com
IE: 141.822.195.111

PROPOSTA COMERCIAL N° 299L

São Paulo, 20 de janeiro de 2021.

Ao
CESAMA

A/C Sra. Natalina Borges Francisco
Tel: (32) 3692-9331
E-mail: natalina@cesama.com.br

Apresentamos nossa proposta comercial para composição de edital de licitação conforme segue:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	IPI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	100.087.0000	TURBIDIMETRO AP 2000 WT (IP 67)	2	0,00%	R\$ 5.169,33	R\$ 10.338,66
					Valor produtos	R\$ 10.338,66
					IPI	R\$ 0,00
					Valor total com IPI	R\$ 10.338,66

Condições Comerciais

Frete: CIF
Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 26 dias úteis
Condição de pagamento: Conforme edital

Em caso de compra direta, por gentileza consultar nosso setor de vendas.

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,
Marília Ancelloni

TURBIDIMETRO AP 2000 WT (IP 67) – POLICONTROL

Turbidímetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo ou bancada. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho no caso de ruptura de cubetas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Princípio de Medição: Nefelométrico (USEPA 180.1)

Sistema Óptico: com 2 detectores internos, um a 180° para Luz Transmitida eliminando interferências de cor da amostra e outro a 90° compensando as flutuações de luminosidade.

Faixa de Medição: Automática 0 a 1000 NTU, Manual 0,00 a 40,0 NTU / 0,1 a 99,9 NTU / 0 a 1000 NTU / 0 a 250 EBC.

Resolução Automática: 0,01 NTU na menor faixa (0 a 40 NTU); 0,1 NTU (0 a 99,9) e 1 NTU (0 a 1000 NTU).

Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU.

Repetibilidade: +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU, o que for maior.

Luz Espúria: < 0,02 NTU.

Incerteza Máxima: +/-2% em toda escala.

Operação: Auto-Press.

Display: LCD - 2 linhas / 16 caracteres. Apresenta entre outras, as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, senha de acesso, status da bateria.

Idiomas: Espanhol, Inglês e Português.

Detector: Fotocélula de Silício.

Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos).

Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos.

Fonte de Luz: Lâmpada de Tungstênio.

Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas.

Memória: Armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração.

Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas.

Modos de Medição: Média de Sinal (automática e ou manual) e "Fast Settling".

Modos de Calibração: Calibração Rápida (0,00 a 40,0 NTU), calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU e calibração por faixa.

Curvas: 1 de fábrica e 2 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis.

Gabinete: IP-67, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados.

Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas AA.

Indicador de Bateria Fraca: Trocar bateria.

Estocagem: -40 a 60 °C (só o instrumento).

Condições de Operação: Temperatura: 0 a 50°C e Umidade Relativa: 0 a 90%, não condensado.

Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional.

Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm.

Acompanha o equipamento: 2 cubetas para amostra com capacidade de 25 mL; fonte de

alimentação 100~240Vac / 5 Vdc – 1A; 4 pilhas AA; 4 padrões primários de Formazina

Estabilizados <0,1 / 20 / 100 e 800 NTU; maleta para transporte; manual de instruções em português; certificado de garantia.

Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação

Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação.

Modelo: AP 2000 WT .

Marca/Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ISO9001/2008-

Assunto: Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTÁTIL
De: RC Scientific <rcscientific@outlook.com>
Data: 20/01/2021 16:33
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Boa tarde!

Segue conforme solicitado.

Atenciosamente,

Marília Ancelloni
Depto. de Licitações
RC Scientific Comércio de Instrumentos Analíticos
Tel.: (11) 2375-3652
E-mail: rcscientific@outlook.com

Em 19/01/2021 08:08, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento 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 o depósito bancário.
Desde já agradeço e aguardo retorno até 02 dias úteis.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



— Anexos: —

ORC 299L CESAMA.pdf

81,5KB

Descritivo AP 2000 WT.pdf

41,1KB

Assunto: Re: Fwd: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTÁTIL
De: "lfernandes@cesama.com.br" <lfernandes@cesama.com.br>
Data: 21/01/2021 09:15
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Atende

Em 21/01/2021 07:42, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue par a sua avaliação.

Att;Natalina

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

Assunto:Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO RC81247 - TURBIDIMETRO PORTÁTIL
Data:Wed, 20 Jan 2021 16:33:47 -0300
De:RC Scientific <rcscientific@outlook.com>
Para:Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Boa tarde!

Segue conforme solicitado.

Atenciosamente,

Marília Ancelloni
Depto. de Licitações
RC Scientific Comércio de Instrumentos Analíticos
Tel.: (11) 2375-3652
E-mail: rcscientific@outlook.com

Em 19/01/2021 08:08, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue solicitação de orçamento 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 o depósito bancário.
Desde já agradeço e aguardo retorno até 02 dias úteis.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



--
Lucas Tadeu Oliveira Fernandes
Chefe de Departamento
Departamento de Tratamento de Água (DETA)
(32) 3692-9453 / 98420-5588

