

PROCESSO: 2023/38990/000303

SGD: 2023/38999/004385

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Constitui objeto do presente Termo de Referência, a compra dos produtos químicos para o laboratório, relação em anexo, para a realização das análises da água distribuída a população, nos municípios do Estado do Tocantins, durante as ações fiscalizações a serem realizadas, com a natureza de despesa nº 3.3.90.30 , programa 04.125.1151.4048.0000, ação de iniciativa do PPA 4048, fonte de recurso 1.799.0000.240

2. JUSTIFICATIVA

As Ações de Fiscalizações desenvolvidas pela Gerência de Fiscalização de Saneamento, nos sistemas de abastecimento de água dos municípios do Estado do Tocantins visam manter a prestação dos serviços de forma adequada, nos termos da legislação vigente, Normas Técnicas e Resoluções ATR, referentes às instalações, operação, comercialização e principalmente a qualidade da água distribuída à população.

Visam, ainda, identificar as conformidades ou não conformidades dos elementos dos sistemas fiscalizados e exercer, também, a vigilância da qualidade da água.

A vigilância da qualidade da água é exercida, através da realização de análises da água distribuída as populações dos municípios de do Estado do Tocantins, para verificar os parâmetros de potabilidade, estabelecidos pelo Ministério da Saúde.

E para atuação legal dos Agentes de fiscalização, e a estruturação da Gerência de Fiscalização de Saneamento, a aquisição desses insumos é imprescindível para monitoramento da qualidade da água fornecida pelas Concessionárias dos Serviços Públicos de Abastecimento de Água.



3. DO OBJETO

Quant	Unid	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	PCT	ALUMÍNIO REAGENTE ALUVER 3 PP 0,008-0,800MG/L AL 100UN, Reagente ALUVER 3 para determinação de alumínio. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Utilizado para análise de alumínio pelo método Aluminon Método Hach 8012. Faixa de análise 0,008-0,800mg/L Al. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow) Pacote com 100 unidades suficiente para 100 análises.	2.423,17	2.423,17
01	PCT	ALUMÍNIO REAGENTE BLEACHING 3 PP 0,008-0,800MG/L AL100UN, Reagente BLEACHING 3 para determinação de alumínio. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Utilizado para análise de alumínio pelo método Aluminon Método Hach 8012 Faixa de análise 0,008-0,800mg/L. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow) Pacote com 100 unidades suficiente para 100 análises.	802,18	802,18
02	PCT	ACIDO ASCÓRBICO REAGENTE PP 100UN, Reagente Ascorbic acid, indicado para análise de alumínio faixa 0,008-0,800mg/L Al pelo Método Aluminon Método Hach 8012 e também para análise de Manganês para faixa 0,006-0,700mg/L Mn pelo Método PAN Método Hach 8149 (neste último serve tanto para 10 ou 25mL de amostra). Pacote com 100 sachês de alumínio contendo reagente em pó (powder pillow). ITEM CONTROLADO PELA ECCN 1C995 EXPORTAÇÃO/RE-EXPORTAÇÃO PARA OUTROS PAÍSES.	769,48	1.538,96
01	UND	MANGANES REAGENTE CIANETO ALKALINO 100ML, Reagente para análise de Manganês, ALKALINE CYANIDE REAGENT para faixa 0,006 - 0,700mg/L Mn. Método PAN, pode ser utilizado para amostras de 10mL ou de 25mL. Frasco com 100mL. ITEM CONTROLADO PELA ECCN 1C995 EXPORTAÇÃO/RE-EXPORTAÇÃO PARA OUTROS PAÍSES.	875,23	875,23



01	UND	FLUORETO SOLUÇÃO SPADNS 500ML, Solução SPADNS (fórmula com arsenito de sódio). Reagente líquido utilizado para análise de fluoreto pelo método SPADNS, faixa de análise 0,02 - 2,0mg/L. Frasco plástico leitoso 500mL, suficiente para realizar 125 testes. Método equivalente USEPA 340.1 e adaptado do Standard Methods 4500-F B & D para água potável e efluente. Destilação prévia da amostra pode ser necessária. Para uso em equipamentos da não há necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. A Hach oferece também a solução SPADNS 2 com fórmula livre de arsênio código 2947549 em frasco de 500mL, 2947553 em frasco de 1L ou ampola accuvac código 2527025 que pode ser utilizada em todos os colorímetros e espectrofotômetros Hach exceto colorímetro DR820.	690,55	690,55
01	PCT	FERRO REAGENTE FERROVER PP 25ML 100UN, Reagente para determinação de Ferro (Fe) na faixa de 0,02- 3,00mg/L pelo método Hach 8008 FerroVer Aprovado pela USEPA para reporte de análise de Ferro Total em efluentes quando realizada a digestão prévia da amostra. Método indicado para determinação de ferro total solúvel incluindo as formas (Fe ³⁺) e (Fe ²⁺) bem como compostos complexados de Ferro (Fe-EDTA) e também é indicado para determinação de ferro em presença de cobre. Reagente em pó embalado em sachês individuais de alumínio vedados com quantidade de reagente suficiente para amostras de 25mL. Reagente padronizado, pronto para uso. Embalagem: pacotes com 100 sachês. Utilizado nos equipamentos modelos DR2000 e DR3000 da .	695,26	695,26



03	PCT	CLORO LIVRE REAGENTE DPD PP 10ML 100UN, Reagente para determinação de Cloro Livre (Cl ₂) na faixa de 0,02-2,00 mg/L pelo método DPD. Reagente em pó embalado em sachês de alumínio individuais vedados com quantidade de reagente suficiente para amostras de 10mL. Reagente padronizado, pronto para uso. Rápida dissolução e não gera turbidez. Embalagem: pacotes com 100 sachês. Aparência: pó branco ou rosa claro, inodoro. Solúvel em água e ácido. pH de uma solução 1% = 6,35 à 25°C. Ponto de Fusão: Decompõe-se à 110°C. Indicado para uso em equipamentos da sem a necessidade de inserção de nova curva ou uso de acessórios. Pode ser usado em análise de dióxido de cloro na faixa de 0,04 a 5,00mg/L. Prazo de validade: 60 meses contados da data de fabricação e no mínimo 36 meses de validade no momento da entrega. Informações sobre o parâmetro que se aplica o reagente, volume de amostra que deve ser utilizado, lote e prazo de validade impresso em cada sachê.	384,28	1.152,84
		VALOR TOTAL R\$	8.178,19	

Os insumos são utilizados em aparelhos calorímetro digitais, como reagentes que determinam o grau de substâncias químicas contidas na água. Estes reagentes serão usados no aparelho DR-890 da marca HACH disponível nesta Agência.

Cabe ressaltar que a HEXIS CIENTIFICA representa a HACH Company integralmente no Brasil, e que a única autorizada a dar garantias dos produtos HACH a prestar serviços no território brasileiro(Orçamento e carta de exclusividade em anexo).

4. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 4.1** A entrega dos objetos deverá ser feita a partir do recebimento da nota de empenho emitida pela Agência de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos – ATR;
- 4.2** A entrega dos referidos materiais deverá ser efetuada no horário comercial, junto a Gerência de Apoio Administrativo, condicionando a aceitação pela Gerência de fiscalização de saneamento, com sede Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, Palmas/TO. CEP: 77.020-002., fone: (63) 3216-1672, sem defeitos ou avarias, sendo aplicadas todas as normas e exigências do Código de Defesa do



Consumidor;

- 4.3** Deverão, ainda, serem entregues em embalagens apropriadas que os protejam de intempéries, do manuseio e acomodações durante o transporte;
- 4.4** No ato da entrega, os materiais serão analisados em sua totalidade, sendo que aqueles que não satisfizerem às especificações exigidas serão devolvidos, devendo ser substituídos a partir da notificação oficial;

5. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 5.1** Caso o material tenha validade mínima, indicar o tempo;
- 5.2** A empresa deverá entregar o material que atenda, rigorosamente, as especificações do produto, respeitando o solicitado neste termo e isentos de defeitos de fabricação;
- 5.3** Os materiais deverão conter especificações detalhadas do objeto proposto, fazendo constar nome do fabricante, procedência do material e demais características técnicas.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **CONTRATADA** obriga-se a:

- a) Providenciar e sanar de forma imediata deficiências e/ou irregularidades apontadas pela ATR;
- b) Arcar com eventuais prejuízos causados ao processo e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução da proposta;
- c) Arcar com todas as despesas como fretes, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por conta exclusiva empresa fornecedora.

7. OBRIGAÇÕES DA ATR

- 7.1** Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para realização do pagamento;
- 7.2** Acompanhar, controlar e avaliar os materiais, através da unidade responsável por esta atribuição;





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Praça dos Girassóis, Esplanada das
Secretarias
Palmas – Tocantins – CEP: 77.001-020
Tel: +55 63 3212-4599
www.atr.to.gov.br

Palmas – TO, 05 de Maio de 2023.

Eng.º Robson Gabriel de Araujo

Mat. 256794-2

De Acordo:

ISRAEL DOMINGUES GUIMARÃES JÚNIOR

Presidente da Agência Tocantinense de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos
do Estado do Tocantins - ATR



Documento foi assinado digitalmente por ISRAEL DOMINGUES GUIMARÃES JÚNIOR em 19/05/2023 10:18:05.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 2675B02B0145AC29



Cliente: AGENCIA TOCANTINENSE DE REG CONTR
Código: 28976 **CNPJ:** 08.570.899/0001-90
A/C: GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO
Fone: 63 9999-9999 **Depto:**
E-mail: cfs@atr.to.gov.br
Referência:

Vendedor: Bruno Farias
Fone:
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br
Representante Comercial
B. SILVA FARIAS ME
Fone: 91 3347-8662
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br

ORÇAMENTO 4733906

DATA 28/04/2023

09:09

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	HX0001-00116	ALUMINIO REAGENTE ALUVER 3 PP 0,008-0,800MG/L AL 100UN (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:38221990) (Cod.Complem.:1429099-BR) Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 16% = R\$ 387,7072	1	PT	4%	R\$ 2.423,17	0%	R\$ 2.423,17	Até 5 dias	Até 17 dias	0,00
2	HX0001-00118	ALUMINIO REAGENTE BLEACHING 3 PP 0,008-0,800MG/L AL100UN (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:38221990) (Cod.Complem.:1429449-BR) **FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA(s) IBAMA PARA TRANSPORTADORAS Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 16% = R\$ 128,3488	1	PT	4%	R\$ 802,18	0%	R\$ 802,18	Até 5 dias	Até 17 dias	0,00
3	HX0001-00170	ACIDO ASCORBICO REAGENTE PP 100UN (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:38221990) (Cod.Complem.:1457799) Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 16% = R\$ 246,2336	2	PT	4%	R\$ 769,48	0%	R\$ 1.538,96	Até 5 dias	Até 17 dias	0,00
4	HX0001-00397	MANGANES REAGENTE CIANETO ALKALINO 100ML (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:38221990) (Cod.Complem.:2122332-BR) **FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA(s) Polícia Civil / IBAMA PARA TRANSPORTADORAS Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 16% = R\$ 140,0368	1	UN	4%	R\$ 875,23	0%	R\$ 875,23	Até 5 dias	Até 17 dias	0,00
5	HX0001-01030	FLUORETO SOLUCAO SPADNS 500ML (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:38221990) (Cod.Complem.:44449-BR) **FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA(s) Polícia Civil / IBAMA PARA TRANSPORTADORAS Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 16% = R\$ 110,488	1	UN	4%	R\$ 690,55	0%	R\$ 690,55	Até 5 dias	Até 17 dias	0,00
6	HX0001-03120	FERRO REAGENTE FERROVER PP 25ML 100UN (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:38221990) (Cod.Complem.:85499-BR) Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 16% = R\$ 111,2416	1	PT	4%	R\$ 695,26	0%	R\$ 695,26	Até 5 dias	Até 17 dias	0,00
7	HX0001-03136	CLORO LIVRE REAGENTE DPD PP 10ML 100UN (Marca: HACH) (Origem: ESTADOS UNIDOS) (NCM:38221990) (Cod.Complem.:2105569-BR) Incluso ICMS diferencial de Alíquota de: 16% = R\$ 184,4544	3	PT	4%	R\$ 384,28	0%	R\$ 1.152,84	Até 5 dias	Até 17 dias	0,00

Sub Total PRODUTOS : R\$ 8.178,19

Sub Total PRODUTOS Com Custo Entrega : R\$ 8.178,19



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA

Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS,385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009

Documento foi assinado digitalmente por ISRAEL DOMINGUES GUIMARÃES JÚNIOR em 19/05/2023 10:18:05.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 2675B02B0145AC29



Cliente: AGENCIA TOCANTINENSE DE REG CONTR
Código: 28976 **CNPJ:** 08.570.899/0001-90
A/C: GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO
Fone: 63 9999-9999 **Depto:**
E-mail: cfs@atr.to.gov.br
Referência:

Vendedor: Bruno Farias
Fone:
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br
Representante Comercial
B. SILVA FARIAS ME
Fone: 91 3347-8662
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br

ORÇAMENTO 4733906

DATA 28/04/2023

09:09

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: 24/05/2023

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

Sub Total Produtos: R\$ 8.178,19
Sub Total Serviços: R\$ 0,00
Sub Total Peças: R\$ 0,00
Custo Entrega: R\$ 0,00
Total Geral: R\$8.178,19

Taxa Cambio Dia: R\$ 1,0000
Sub Total Produtos USD: US\$ 8.178,19
Sub Total Serviços USD: US\$ 0,00
Sub Total Peças USD: US\$ 0,00
Total Geral USD: US\$ 8.178,19

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 3.000,00 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

Cancelamento: Após a confirmação formal da proposta pelo cliente, este não poderá desistir da proposta sem justa causa e, caso venha a desistir, o cliente deverá pagar à Hexis, a título de multa compensatória, 25% (vinte e cinco por cento) do valor total dos produtos e/ou serviços previstos na proposta. Caso o fornecimento já tenha sido iniciado, referida multa compensatória será aplicada sobre o valor remanescente dos produtos e/ou serviços contratados.



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA

Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS,385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009

Documento foi assinado digitalmente por ISRAEL DOMINGUES GUIMARÃES JÚNIOR em 19/05/2023 10:18:05.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 2675B02B0145AC29



Cliente: AGENCIA TOCANTINENSE DE REG CONTR
Código: 28976 **CNPJ:** 08.570.899/0001-90
A/C: GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO
Fone: 63 9999-9999 **Depto:**
E-mail: cfs@atr.to.gov.br
Referência:

Vendedor: Bruno Farias
Fone:
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br
Representante Comercial
B. SILVA FARIAS ME
Fone: 91 3347-8662
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br

ORÇAMENTO 4733906

DATA 28/04/2023

09:09



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA

Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS,385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009

Documento foi assinado digitalmente por ISRAEL DOMINGUES GUIMARÃES JÚNIOR em 19/05/2023 10:18:05.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 2675B02B0145AC29

Cliente: AGENCIA TOCANTINENSE DE REG CONTR
Código: 28976 **CNPJ:** 08.570.899/0001-90
A/C: GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO
Fone: 63 9999-9999 **Depto:**
E-mail: cfs@atr.to.gov.br
Referência:

Vendedor: Bruno Farias
Fone:
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br
Representante Comercial
B. SILVA FARIAS ME
Fone: 91 3347-8662
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br

ORÇAMENTO 4733906

DATA 28/04/2023

09:09

Descritivo Técnico

- 1 HX0001-00116 ALUMINIO REAGENTE ALUVER 3 PP 0,008-0,800MG/L AL 100UN
Código Complementar: 1429099-BR
Reagente Aluver 3 para determinação de alumínio. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades suficiente para 100 análises.

Indicado para análise de alumínio faixa 0,008-0,800mg/L Al pelo Método Aluminon Hach 8012.
Compatível com todos os modelos de equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inserção de nova curva e para uso em equipamento de outros fabricantes com inserção de curva de calibração pelo usuário.

Para Alumínio método 8012 consulte os outros reagentes necessários para execução do método: 1457799 e 1429449.
- 2 HX0001-00118 ALUMINIO REAGENTE BLEACHING 3 PP 0,008-0,800MG/L AL100UN
Código Complementar: 1429449-BR
Reagente Bleaching 3 para determinação de alumínio. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow), pacote com 100 unidades suficientes para 100 análises.

Utilizado para análise de alumínio em amostras de água e efluentes pelo método Aluminon Método Hach 8012.
Faixa de análise 0,008 - 0,8000 mg/L Al3+ para espectrofotômetros e 0,01 - 0,80mg/L AL3+ para colorímetros da Hach.

Para Alumínio método 8012 consulte os outros reagentes necessários para execução do método: 1457799 e 1429099.
- 3 HX0001-00170 ACIDO ASCORBICO REAGENTE PP 100UN
Código Complementar: 1457799
Reagente Ácido Ascórbico em pó, pré-dosado, pronto para uso, embalado em sachês de alumínio (Powder Pillow = PP) pacote contendo 100 unidades.

Indicado para análise de alumínio faixa 0,008-0,800mg/L Al pelo Método Aluminon Hach 8012 e para análise de Manganês para faixa 0,006-0,700mg/L Mn pelo Método PAN Hach 8149.

Indicado para uso em equipamentos da Hach sem a necessidade de inserção de nova curva e para uso em equipamento de outros fabricantes com inserção de curva de calibração pelo usuário. Compatível com os seguintes modelos de equipamentos Hach: DR890, DR900, DR2500, DR2700, DR3800, DR2800, DR3900, DR5000 e DR6000.

Para Alumínio consulte os outros reagentes necessários para execução do método 8012: 1429099 e 1429449
Para Manganês consulte os outros reagentes necessários para execução do método 8149: 2122332 e 2122432.

Item controlado pela ECCN 1C995 exportação/ re-exportação para outros países.



Cliente: AGENCIA TOCANTINENSE DE REG CONTR
Código: 28976 **CNPJ:** 08.570.899/0001-90
A/C: GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO
Fone: 63 9999-9999 **Depto:**
E-mail: cfs@atr.to.gov.br
Referência:

Vendedor: Bruno Farias
Fone:
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br
Representante Comercial
B. SILVA FARIAS ME
Fone: 91 3347-8662
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br

ORÇAMENTO 4733906

DATA 28/04/2023

09:09

Descritivo Técnico

Item	Código Hexis	Descrição Item
4	HX0001-00397 Código Complementar: 2122332-BR	MANGANES REAGENTE CIANETO ALKALINO 100ML Reagente para análise de Manganês, (Alkaline Cyanide Reagente) para faixa 0,006 - 0,700mg/L Mn pelo método PAN. Método Hach 8149. Utilizado para amostras de 10mL ou de 25mL. Fornecido em frasco com 100mL. Para manganês faixa baixa, consulte os outros reagentes e quantidades necessários para execução do método 8149: códigos 1457799 e 2122432. Item controlado pela ECCN 1C995 exportação/ re-exportação para outros países.
5	HX0001-01030 Código Complementar: 44449-BR	FLUORETO SOLUCAO SPADNS 500ML Solução SPADNS (fórmula com arsenito de sódio). Reagente líquido utilizado para análise de fluoreto pelo método SPADNS, faixa de análise 0,02 - 2,0mg/L. Método Hach 8029. Fornecido em frasco plástico leitoso contendo 500mL, suficiente para realizar 125 testes. Método equivalente USEPA 340.1 e adaptado do Standard Methods 4500-F B & D para água potável e efluente. Destilação prévia da amostra pode ser necessária. Para uso em equipamentos da Hach não há necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. A Hach oferece também a solução SPADNS 2 com fórmula livre de arsênio código 2947549 em frasco de 500mL, código 2947553 em frasco de 1L ou ampola accuvac código 2527025 que pode ser utilizada em todos os colorímetros e espectrofotômetros Hach, exceto colorímetro DR820.
6	HX0001-03120 Código Complementar: 85499-BR	FERRO REAGENTE FERROVER PP 25ML 100UN Reagente Ferrover para análise de Ferro (Fe) pelo método Hach 8008 Aprovado pela USEPA para reporte de análise de Ferro Total em efluentes (para ferro total requer digestão prévia da amostra). Faixa de análise 0,02- 3,00mg/L. Método indicado para determinação de ferro total ou ferro solúvel incluindo as formas (Fe3+) e (Fe2+) bem como compostos complexados de Ferro (Fe-EDTA) e também é indicado para determinação de ferro em presença de cobre. Reagente em pó embalado em sachês individuais de alumínio (power pillow), padronizado, pré dosado, pronto para uso para amostras de 25mL. Embalagem: pacote com 100 (cem) sachês. Indicado para uso em todos os equipamentos da marca Hach modelos DR2000 e DR3000 sem a necessidade de inserção de nova curva e para uso em equipamento de outros fabricantes com inserção de curva de calibração pelo usuário. Para reagente Ferrover para uso nos equipamentos DR3900, DR6000, DR5000, DR1900, DR2800, DR900, DR890 com amostras de 10mL , consulte pelo código 2105769.



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA

Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS,385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009

Documento foi assinado digitalmente por ISRAEL DOMINGUES GUIMARÃES JÚNIOR em 19/05/2023 10:18:05.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 2675B02B0145AC29



Cliente: AGENCIA TOCANTINENSE DE REG CONTR
Código: 28976 **CNPJ:** 08.570.899/0001-90
A/C: GERENCIA DE FISCALIZAÇÃO
Fone: 63 9999-9999 **Depto:**
E-mail: cfs@atr.to.gov.br
Referência:

Vendedor: Bruno Farias
Fone:
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br
Representante Comercial
B. SILVA FARIAS ME
Fone: 91 3347-8662
E-mail: bruno.farias@amazonlabor.com.br

ORÇAMENTO 4733906

DATA 28/04/2023

09:09

Descritivo Técnico

Item	Código Hexis	Descrição Item
7	HX0001-03136 Código Complementar: 2105569-BR	CLORO LIVRE REAGENTE DPD PP 10ML 100UN Reagente Cloro Livre (Cl₂) DPD em pó, padronizado, pré-dosado, pronto para uso, embalado em sachês de alumínio (Powder Pillow = PP) para amostras de 10mL, rápida dissolução e não gera turbidez. Pacote contendo 100 unidades. Aparência: pó branco ou rosa claro, inodoro. Solúvel em água e ácido. pH de uma solução 1% = 6,35 à 25°C. Ponto de Fusão: Decompõe-se à 110°C. Indicado para uso em equipamentos da Hach sem a necessidade de inserção de nova curva e para uso em equipamento de outros fabricantes com inserção de curva de calibração pelo usuário. Compatível com os seguintes modelos de equipamentos Hach: Pocket II, DR300, DR890, DR900, DR2500, DR2700, DR3800, DR2800, DR3900, DR5000 e DR6000. Utilizado para análise de cloro livre na faixa baixa de 0,02-2,00 mg/L pelo Método DPD Hach 8021. Também pode ser usado para análise de cloro livre na faixa alta e dióxido de cloro na faixa de 0,04 a 5,00mg/L. Prazo de validade: 60 meses contados da data de fabricação e no mínimo 36 meses de validade no momento da entrega. As informações sobre o parâmetro que se aplica o reagente, volume de amostra que deve ser utilizado, lote e prazo de validade vão impressas em cada sachê.



Raz. Social: HEXIS CIENTIFICA LTDA

Endereço: AV ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS,385 - DIST INDUSTRIAL - JUNDIAI - SP
CEP: 13.213-009

Documento foi assinado digitalmente por ISRAEL DOMINGUES GUIMARÃES JÚNIOR em 19/05/2023 10:18:05.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 2675B02B0145AC29

November 21, 2022

To Whom It May Concern:

This is to confirm that Hach Company, Registration Number 42-0704420, located at 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO, 80539 USA, declares that it does not trade its products directly and the trade is accomplished (exclusively in Brazil), by its Subsidiary identified below:

Hexis Cientifica LTDA
Av Antonieta Piva Barranqueiros 385
Caixa Postal 2130
Distrito Industrial
Jundial, SP, 13209-990
Brazil

As such, Hexis Cientifica LTDA is the only authorized company to promote, bid, negotiate, process warranty claims, sign contracts and provide after sales service in connection with products supplied by Hach Company in Brazil.

This authorization is not transferable to any other persons or entities, and is revocable at Hach Company's sole discretion. Although no cause is required for revocation, by way of example only, Hach Company may revoke this authorization immediately in case Hach Company reasonable suspects that Hexis Cientifica LTDA has acted in a manner not consistent with the Standards of Conducts that apply to Hach Company (available at <https://www.danaher.com/how-we-work/integrity-and-compliance>) or any applicable law. For other revocations, Hach Company will provide 60 days advance notice. Unless so revoked, this authorization is valid to December 31, 2023 and may be renewed by Hach Company by providing Hexis Cientifica LTDA with a further authorization letter for subsequent period.

Sincerely,



Christophe Pattyn
CFO
Hach Company





TRADUÇÃO OFICIAL
(Decreto Federal Nº 13.609/43)

Livro CLXXIX

I-37.091/22

Certifico pelo presente que foi apresentado a mim, ADMILSON FERNANDO SOARES DA SILVA, Tradutor Público e Intérprete Comercial, um documento em idioma inglês, do qual, em virtude de meu ofício, procedo à tradução para o vernáculo, no seguinte teor:

[Logotipo da Hach Company]

Hach Company | 5600 Lindbergh Drive | Caixa Postal 389 | Loveland, Colorado 80539 | T 970.669.3050 | F 970.669.2932 | hach.com

21 de novembro de 2022

A quem possa interessar:

A presente carta confirma que a Hach Company, Número de Registro 42-0704420, situada em 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO, 80539 EUA, declara que não comercializa seus produtos de maneira direta e que a comercialização é realizada (exclusivamente no Brasil) pela sua subsidiária identificada abaixo:

Hexis Científica LTDA
Av Antonieta Piva Barranqueiros 385
Caixa Postal 2130
Distrito Industrial, SP, 13209-990
Brasil

Sendo assim, a Hexis Científica LTDA é a única empresa autorizada a promover, ofertar, negociar, tratar de questões de garantia, assinar contratos e oferecer assistência pós-venda em relação a produtos fornecidos pela Hach Company no Brasil.

Esta autorização não pode ser transferida a nenhuma outra pessoa ou entidade, e pode ser revogada a critério exclusivo da Hach Company. Embora não seja necessário um motivo para revogação, a título de exemplo apenas, a Hach Company poderá revogar essa autorização imediatamente caso esta suspeite, de forma plausível, que a Hexis Científica LTDA agiu de forma não coerente às Normas de Condutas aplicadas pela Hach Company (disponível em <https://www.danaher.com/how-we-work/integrity-and-compliance>) ou a qualquer lei aplicável. Para outras revogações, a Hach Company dará 60 dias de aviso prévio. Exceto se revogada, esta autorização será válida até 31 de dezembro de 2023 e poderá ser renovada pela Hach Company, disponibilizando à Hexis Científica LTDA uma nova carta de autorização para o período posterior.

Atenciosamente,

[a.] [ilegível] - Christophe Pattyn, Diretor Executivo Financeiro - Hach Company

Confidencial – Propriedade da Empresa

Nada mais. Conferi e achei conforme. Dou fé.
São Paulo, 8 de dezembro de 2022.



001-36685-Carta Exclusividade Hach 2023 pdf

Código do documento 4da3f1eb-042b-43a6-96c5-035b94cde68a



Assinaturas



ADMILSON FERNANDO SOARES DA SILVA:17307461870

Certificado Digital

admilson@admtrad.com.br

Assinou

Eventos do documento

08 Dec 2022, 11:18:26

Documento 4da3f1eb-042b-43a6-96c5-035b94cde68a **criado** por ADMILSON FERNANDO SOARES DA SILVA (f6564e85-f117-4298-a6a5-bebe0e36ac97). Email:admilson@admtrad.com.br. - DATE_ATOM: 2022-12-08T11:18:26-03:00

08 Dec 2022, 11:18:37

Assinaturas **iniciadas** por ADMILSON FERNANDO SOARES DA SILVA (f6564e85-f117-4298-a6a5-bebe0e36ac97). Email: admilson@admtrad.com.br. - DATE_ATOM: 2022-12-08T11:18:37-03:00

08 Dec 2022, 11:18:56

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - ADMILSON FERNANDO SOARES DA

SILVA:17307461870 **Assinou** Email: admilson@admtrad.com.br. IP: 191.209.99.144

(191-209-99-144.user.vivozap.com.br porta: 32724). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC SERASA RFB v5,OU=A3,CN=ADMILSON FERNANDO SOARES DA SILVA:17307461870. - DATE_ATOM: 2022-12-08T11:18:56-03:00

Hash do documento original

(SHA256):1f83c88619a922970652c8ff903d03b9ceea62246d9967a178fd1ae0a7433700

(SHA512):8cda70da02392d70bba38876701797f9e522ace477c262772a6d969aaa239d77025dad84462b9de0dd9fbb61a6972a4693dd7afe4cad5621f2b9dc43f01079d

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

