



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

03/02/2026 08:04:29

Pesquisa de Preços Nº 000008/2026 - 12/01/2026 - Processo Nº 000082/2025

00001 - LOTE 01

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00065259	PLACA (DISCO) DE PORCELANA PERFURADO PARA DESSECADOR COM FUROS DE APROXIMADAMENTE 8 MM DE DIÂMETRO e um furo central de 20 mm, sem pés. diâmetro de 27,5 cm utilizado no dessecador de 300mm	UN	1,00	269,79	269,79
00002	00001	00065260	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1413 MS/CM. frasco de 500 ml. validade mínima 12 meses.	UN	2,00	84,85	169,70
00003	00001	00065261	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,01. FRASCO DE 500 ML. validade mínima 12 meses.	UN	2,00	32,67	65,34
00004	00001	00065262	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7.01. FRASCO DE 500 ML. validade mínima 12 meses.	UN	2,00	32,28	64,56
00005	00001	00065263	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10.01. FRASCO DE 500 ML. validade mínima 12 meses.	UN	2,00	33,50	67,00
00006	00001	00065266	CONE IMHOFF. ACRÍLICO TRANSPARENTE. graduado. capacidade 1000 ml.	UN	21,00	430,17	9.033,57
00007	00001	00065267	SUPORTE PARA CONE IMHOFF. suporte para 3 cones. polipropileno.	UN	7,00	258,95	1.812,65
00008	00001	00065270	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% PA 1000 ML	UN	3,00	55,46	166,38
00009	00001	00065272	PADRÃO CLORO 1000 PPM - FRASCO 100 ML	UN	1,00	124,95	124,95
00010	00001	00065273	OXICLORETO DE ZIRCÔNIO IV 8 H2O 99% PA ACS - FRASCO 25 G	UN	1,00	100,63	100,63
00011	00001	00058710	PROVETA GRADUADA DE PLÁSTICO 100 ML	UN	10,00	18,26	182,60
00012	00001	00065274	PROVETA GRADUADA DE PLÁSTICO 500 ML	UN	10,00	21,98	219,80
00013	00001	00065275	PIPETADOR DE BORRACHA 3 VIAS TIPO PERA, PARA PIPETAS DE ATÉ 100 ML	UN	20,00	27,29	545,80

Total Lote: 12.822,77

00002 - LOTE 02

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00014	00002	00065264	SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO MARCA HANNA. referência: hi7041s. frasco de 30 ml. validade mínima 12 meses.	UN	2,00	215,60	431,20
00015	00002	00065265	MEMBRANA EM TEFLON PARA REPOSIÇÃO NA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO MARCA HANNA. referência: hi76407a.	UN	5,00	1.162,33	5.811,65

Total Lote: 6.242,85

00003 - LOTE 03

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00016	00003	00065268	BALDE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ALÇA PARA COLETA DE AMOSTRAS. VOLUME: 5 L	UN	5,00	265,93	1.329,65

Total Lote: 1.329,65

00004 - LOTE 04

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00017	00004	00065269	MEIO DE CULTURA - SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO	UN	3,00	3.193,20	9.579,60



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

03/02/2026 08:04:29

Pesquisa de Preços Nº 000008/2026 - 12/01/2026 - Processo Nº 000082/2025

00004 - LOTE 04

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			ONPG-MUG. embalagem individual com quantidade suficiente para 100 ml de amostra. composto da combinação de dois substratos, sendo um cromogênico (orto-nitrofenil-beta dgalactopiranosídeo - onpg) e outro fluorogênico (4 metilumbelliferil-beta-d-glucoronídeo - mug), capazes de detectar a ação da enzima beta-d-galactosidase e beta-dglucoronidase nos respectivos organismos alvos. resultado confirmativo para a presença de coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e resultados positivos para escherichia coli confirmativa em 24 horas pela observação de fluorescência. caixa com 200 unidade.				

Total Lote: 9.579,60

00005 - LOTE 05

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00018	00005	00065271	KIT VISOCOLOR ECO ALUMÍNIO 0,10-0,50MG/L MACHEREY-NAGEL-REF 931006	UN	1,00	1.271,23	1.271,23

Total Lote: 1.271,23

00006 - LOTE 06

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00019	00006	00065276	LUVA NITRÍLICA, DESCARTÁVEL, SEM TALCO, PARA PROTEÇÃO QUÍMICA, TAMANHO G. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CX	100,00	53,04	5.304,00
00020	00006	00065277	LUVA NITRÍLICA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO TAMANHO M - CAIXA C/ 100 UNID.	CX	1,00	41,23	41,23
00021	00006	00065278	LUVA DE LÁTEX COM PÓ TAMANHO G - CAIXA C/ 100 UNID.	CX	1,00	39,74	39,74

Total Lote: 5.384,97

00007 - LOTE 07

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00022	00007	00065279	COMPARADOR COLORIMÉTRICO VISUAL DE CLORO (DPD) E PH. COMPARADOR COLORIMÉTRICO VISUAL DIRETO, através de visor prismático e por padrões de cor em vidro conforme parâmetros e escalas disponíveis. sem utilização de energia, pilhas ou bateria. comparação colorimétrica direta através de discos de gradiente de cor contínuo. para avaliação visual da amostra, basta girar o disco para comparação direta de cores. contém porta disco intercambiável, para uso com discos colorimétricos de vários parâmetros. acompanha ao menos duas cubetas. análise de ph: faixa de ph de 6 a 8,4. reagentes : azul de bromotimol e vermelho de fenol. análise de cloro residual livre: faixa de cloro residual livre de 0,0 a 3,0 mg/l. reagente dpd.	UN	5,00	2.272,07	11.360,35

Total Lote: 11.360,35

00008 - LOTE 08

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00023	00008	00065280	MEDIDOR DE CLORO RESIDUAL LIVRE DIGITAL DE BANCADA. COLORÍMETRO MICROPROCESSADO,	UN	4,00	3.087,46	12.349,84



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

03/02/2026 08:04:29

Pesquisa de Preços Nº 000008/2026 - 12/01/2026 - Processo Nº 000082/2025

00008 - LOTE 08

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>digital, com leitura direta de cloro livre e cloro total. o medidor possui as seguintes características: 2 faixas de medição: faixa média: 0.05 - 4.00 mg/l e faixa alta: 0.1 - 10 mg/l; princípio de análise pelo método dpd; compatível com cubetas redondas de passo optico 25mm e 10mm; proteção ip67 total; possui memória para armazenamento das 50 últimas medições e visualizá-las no display; apresenta mensagens no display caso haja problemas com a medição (mensagens de erros); funcionamento com 4 pilhas alcalinas, pequenas, tipo aaa, que propicia aproximadamente 2000 análises; condições ambientais: 0 a 50°C; 0 a 90% umidade relativa (não condensada) possuir indicação de pilha fraca no display avisando o momento da troca; display em lcd retroiluminado com opção de ligar e desligar a retroiluminação; possui desligamento automático para economizar a carga das pilhas; lâmpada: diodo emissor de luz (led); tipo do detector: detector de fotodiodo de silício; faixa de absorvância: 0 a 2,5 abs; precisão fotométrica: ± 0,0015 abs; comprimento de onda: 528nm; permite inserção de curva de calibração do usuário com leitura de padrões ou através do teclado ; limite mínimo de detecção faixa média : 0,05mg/l; limite mínimo de detecção faixa alta: 0,1mg/l.</p>				
00024	00008	00065281	<p>MEDIDOR DE FLUORETO DIGITAL DE BANCADA</p> <ul style="list-style-type: none">• menu autoexplicativo• calibração e check automáticos• baixo consumo de reagentes• monitoramento automático da carga da bateria• 99 memórias para armazenamento• saída rs232 para pc ou impressora• registro descarga das leituras em padrão gpl• gabinete ip-67• maleta de transporte em pp, resistente a choques, ip-65• modelo (opcional)• realizações de medições em 12 segundos. aplicação flúor <p>princípio spadns faixa de medição 0 a 2 mg/l resolução 0,01 mg/l precisão 3 % fonte de luz, led 580nm cubeta (ézc+ 25x60 mm amostra mínima 10 ml geral indicação local display alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres alimentação bateria de 9 vcc,ou eliminador debateria (opcional) tempo de uso da bateria: até 60 horas</p>	UN	4,00	6.307,63	25.230,52
00025	00008	00065282	<p>MEDIDOR DE COR DIGITAL DE BANCADA. APLICAÇÃO ANÁLISE DE ÁGUAS</p> <p>parâmetro de medição cor princípio de medição colorimétrico método analítico triestímulo, registra as cores primárias verde,</p>	UN	4,00	6.852,60	27.410,40



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

03/02/2026 08:04:29

Pesquisa de Preços Nº 000008/2026 - 12/01/2026 - Processo Nº 000082/2025

00008 - LOTE 08

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			vermelho e azul (rgb), garantindo precisão, confiabilidade, agilidade em suas análises e garante conformidade com o standard methods for the examination of water and wastewater 23ª ed. faixa de cor 0 a 500 pt-co resolução 0,1 / 1 ptco limite de detecção (ld) 1,0 ptco limite de quantificação (lq) 1,5 ptco tempo de leitura 16 segundos saída digital rs 232 grau de proteção ip-67 material do gabinete abs v0 fonte de alimentação bateria de 9 vcc ou eliminador de bateria tempo de uso da bateria 60 h datalogger 100 registros				

Total Lote: 64.990,76

00009 - LOTE 09

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00026	00009	00065283	COLORÍMETRO MULTIPARÂMETRO (MEDIDOR DE FE, AL, MN). colorímetro portátil microprocessado e digital capaz de analisar os parâmetros ferro total, alumínio total e manganês total. deve possuir mais de 90 métodos colorimétricos pré-programados na memória, capacidade para armazenar mais métodos do usuário na memória não volátil com 12 pontos de calibração para cada método; seleção automática do comprimento de onda quando utilizado métodos armazenados na memória; possibilidade de armazenar os métodos como favoritos para acesso rápido; classificação dos métodos por ordem alfabética ou numérica; deve possuir sistema de correção automática do branco dos reagentes; realizar medições de concentração direta, absorvância e transmitância; possibilidade de ajustes na curva de calibração dos métodos pré-programados de fábrica e para os métodos inseridos pelo usuário com uma capacidade de 10 novos métodos; indicação no display de quando a amostra estiver fora da faixa de concentração do método utilizado, identificação da amostra e do usuário; sistema de cronometro para os métodos; lâmpada de led com sistema de 4 filtros internos (420nm, 520nm, 560nm e 610nm); estocar 100 leituras na memória (juntamente com data, hora, parâmetro analisado, número do programa, concentração, absorvância, transmitância, identificação da amostra, identificação do usuário e número de série do equipamento), com possibilidade de descarregar os dados com saída usb ou atualização do software do instrumento; relógio e calendário em tempo real; indicação da vida útil da bateria no display; sistema de retroiluminação para ambientes escuros; possibilidade de funcionamento por intermédio de bateria recarregável (item opcional). o equipamento deve acompanhar: 2 cubetas de vidro de 1 polegada de diâmetro com marcações de 10, 20 e 25ml, 2 cubetas de plástico com caminho óptico de 1 cm, maleta, manual de operações e procedimentos de análises originais em português, 4 pilhas alcalinas tipo aa, cabo usb e adaptador para tubos de 16mm de diâmetro. especificações: faixa de medição fotométrica 0 a 2 abs acuracidade do comprimento de onda ± 1 nm seleção do comprimento de onda automático acuracidade fotométrica $\pm 0,005$ a 1,000 abs linearidade fotométrica $\pm 0,002$ a 1,000 abs	UN	1,00	12.808,15	12.808,15



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

03/02/2026 08:04:29

Pesquisa de Preços Nº 000008/2026 - 12/01/2026 - Processo Nº 000082/2025

00009 - LOTE 09

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
---------	------	--------	---------------	---------	------------	----------	-------------

vida útil das pilhas alcalinas 6 meses (aproximadamente)
armazenamento de dados 500 resultados de análises
display lcd
interface de comunicação usb
teclado 10 teclas
sistema óptico led (diodo emissor de luz) e detector de silicon
obs: o menor limite detectável pela curva de cor do equipamento é
25 unidades ptco.

Total Lote: 12.808,15
Total Geral: 125.790,33