



MAPA DE COTAÇÃO

Material			Menor valor				A.M. MARQUES PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA		M. MENDES G. BATISTA EIRELI		STAR MAXX DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	
Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Último praticado	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total
1	FRASCOS PARA COLETA DE ÁGUA Especificação: Frasco para coliformes em água, estéril, moldado em uma só peça com tampa flip-top, em polipropileno reciclável, com tiosulfato de sódio, recomendado para testes em água potável clorada, com lacre de segurança que indica a não violação da esterilidade e a prova de vazamento quando fechado (fechamento com duplo lacre. Com linha de preenchimento epa de 100ml, medidas de volume 100 x 120 ml, diâm x alt, aprox 65 x 120mm e que não emitam fluorescência	UN	400,0000	2,7940	1.117,60	0,0000	2,7940	1.117,60	4,0500	1.620,00	3,5700	1.428,00
2	REAGENTE DE CLORO RESIDUAL LIVRE Especificação: 7055 - REAGENTE DE CLORO RESIDUAL LIVRE-CLORO LIVRE REAGENTE CHLORINE 1 FREE PP 10ML - com 100 UNID CADA PCT Reagente para determinação de Cloro Livre (Cl2) 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 marca Hach 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.	PCT	2,0000	425,4000	850,80	0,0000	425,4000	850,80	706,8500	1.413,70	626,9300	1.253,86
3	PHMETRO DIGITAL TIPO CANETA Especificação: Phmetro de bolso-tipo caneta com termômetro (medição de ph - 0 a 14) Medidor pH e temperatura de bolso modelo Pocket Pró pH é para uso em amostras gerais de água, Especificações: Luz de Fundo: Não Vida da Bateria: 450 horas Bateria requerida: 4, AAA Calibração: 3 pontos Classificação IP: IP67 Manual disponível em: Inglês, Francês, Alemão, Italiano e Espanhol Faixa de Temperatura de Operação: 0 à 50 °C Parâmetros: pH, Temperatura Faixa: 0.0 à 14.0 pH Resolução: 0.1 pH Precisão : 0,1pH	UN	2,0000	1.825,0000	3.650,00	0,0000	1.919,6500	3.839,30	4.637,3000	9.274,60	---	---
4	COLORIMETRO MICROPROCESSADO, DIGITAL COM LEITURA EM CLORO LIVRE Especificação: Colorímetro microprocessado, portátil e digital, com leitura direta de cloro livre e cloro total com as seguintes características: Duas faixas de medição: Faixa baixa: 0,02 to 2,00 mg/L e faixa alta: 0,1 a 8,0 mg/L; Princípio de análise pelo método DPD; Compatível com cubetas redondas de passo optico 25mm (10 mL) e	UN	2,0000	3.078,6500	6.157,30	0,0000	4.026,6000	8.053,20	3.334,4500	6.668,90	3.078,6500	6.157,30



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor			A.M. MARQUES PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA		M. MENDES G. BATISTA EIRELI		STAR MAXX DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA		
	10mm (10 mL) A prova d'água - proteção IP67 total (pode submergir até 01 metro por 30min); Flutua quando cair acidentalmente na água; 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 absorbância: 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 baixa: 0,02mg/L Limite mínimo de detecção faixa alta: 0,1mg/L Precisão típica: Faixa baixa: ± 0,05 mg/L Faixa alta: ± 0,2 mg/L										
Total:					11.775,70						

Material			Menor valor				NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA		FENIX COMERCIO UTENSILIOS LTDA			
Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Último praticado	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total
1	FRASCOS PARA COLETA DE ÁGUA Especificação: Frasco para coliformes em água, estéril, moldado em uma só peça com tampa fliptop, em polipropileno reciclável, com tiosulfato de sódio, recomendado para testes em água potável clorada, com lacre de segurança que indica a não violação da esterilidade e a prova de vazamento quando fechado (fechamento com duplo lacre. Com linha de preenchimento epa de 100ml, medidas de volume 100 x 120 ml, diâm x alt, aprox 65 x 120mm e que não emitam fluorescência	UN	400,0000	2,7940	1.117,60	0,0000	4,0400	1.616,00	3,4800	1.392,00	---	-
2	REAGENTE DE CLORO RESIDUAL LIVRE Especificação: 7055 - REAGENTE DE CLORO RESIDUAL LIVRE-CLORO LIVRE REAGENTE CHLORINE 1 FREE PP 10ML - com 100 UNID CADA PCT Reagente para determinação de Cloro Livre (Cl2) 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	PCT	2,0000	425,4000	850,80	0,0000	519,7500	1.039,50	506,9000	1.013,80	---	-



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor					NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA		FENIX COMERCIO UTENSILIOS LTDA			
	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 marca Hach 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.											
3	PHMETRO DIGITAL TIPO CANETA Especificação: Phmetro de bolso-tipo caneta com termômetro (medição de ph - 0 a 14) Medidor pH e temperatura de bolso modelo Pocket Pró pH é para uso em amostras gerais de água, Especificações: Luz de Fundo: Não Vida da Bateria: 450 horas Bateria requerida: 4, AAA Calibração: 3 pontos Classificação IP: IP67 Manual disponível em: Inglês, Francês, Alemão, Italiano e Espanhol Faixa de Temperatura de Operação: 0 à 50 °C Parâmetros: pH, Temperatura Faixa: 0.0 à 14.0 pH Resolução: 0.1 pH Precisão : 0.1pH	UN	2,0000	1.825,0000	3.650,00	0,0000	2.360,3700	4.720,74	1.825,0000	3.650,00	---	-
4	COLORIMETRO MICROPROCESSADO, DIGITAL COM LEITURA EM CLORO LIVRE Especificação: Colorímetro microprocessado, portátil e digital, com leitura direta de cloro livre e cloro total com as seguintes características: Duas faixas de medição: Faixa baixa: 0,02 to 2,00 mg/L e faixa alta: 0,1 a 8,0 mg/L; Princípio de análise pelo método DPD; Compatível com cubetas redondas de passo optico 25mm (10 mL) e 10mm (10 mL) A prova d'água - proteção IP67 total (pode submergir até 01 metro por 30min); Flutua quando cair acidentalmente na água; 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 absorbância: 0 a 2,5 abs;	UN	2,0000	3.078,6500	6.157,30	0,0000	3.351,1700	6.702,34	3.596,2500	7.192,50	---	-



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor			NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA		FENIX COMERCIO UTENSILIOS LTDA			
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 baixa: 0,02mg/L Limite mínimo de detecção faixa alta: 0,1mg/L Precisão típica: Faixa baixa: ± 0,05 mg/L Faixa alta: ± 0,2 mg/L										
Total:				11.775,70						

Resumo:

Fornecedor	Prazo de Validade	Forma de Pagamento	Prazo de Entrega	Itens cotados	Valor total
M. MENDES G. BATISTA EIRELI - 11254452000116			20 Dias	4	18.977,20
NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA - 07797967000195				4	14.078,58
FENIX COMERCIO UTENSILIOS LTDA - 37487565000155				4	13.248,30
STAR MAXX DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA - 48982818000183	12/05/2023		14 Dias	3	8.839,16
A.M. MARQUES PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA - 24842922000104	12/05/2023		15 Dias	4	13.860,90