

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
------	----------	-----------------------	------------------	---------	-------------	-----------	----------------	-------------	----------

Nr. do Processo: 29/2020 Licitação: 25/2020 - PR Data da Homologação: 17/06/2020

Fornecedor: 2484 - EMEC COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP

3	01-17-00149	Bomba dosadora eletromagnética de diafragma.Fluido: Solução de hipoclorito de sódio Vazão: 1,5 L/H Pressão: 12 bar Características: Regulagem eletrônica do nº de pulsações, ajuste manual de dosagem, válvula de purg. Fabricação: Proteção IP 65, cabeçote PVDF, válvulas PVDF, esferas PTFE, Diafragma PTFE, Conexões PVDF, Vedações FPM. Acessórios: Conjunto de válvulas em PP, 4,5 m de mangueira em PEAD, cabo de energia 1,5 m com plug 2 polos + terra, Manual de instalação e Operação e curva de vazão e pressão Garantia: mínimo de 12 meses	EMEC	UN	12,000	0,0000	752,4000	9.028,80	Venceu
5	01-17-00151	Bomba dosadora de diafragma acionada por motor elétrico. Vazão: 320 L/h +/- 40 Fluido: Hipoclorito de sódio Faixa de operação: 0- 100 % Bloco único com motor, redutor e bomba Regime de dosagem contínua com precisão de 2% Acionamento de tensão trifásico / 220v Fabricação: cabeçote PP, válvulas PP, Esfera vidro pirex/PP, diafragma PTFE, conexões PP, vedação viton Garantia mínima: 12 meses	EMEC	PC	3,000	0,0000	4.719,6000	14.158,80	Venceu
Total do Fornecedor ----->					15,000			23.187,60	

Nr. do Processo: 29/2020 Licitação: 25/2020 - PR Data da Homologação: 17/06/2020

Fornecedor: 2909 - ANA PAULA AMANTEA MOREIRA - ME

4	01-17-00150	Bomba dosadora eletromagnética de diafragma.Vazão: 4,0 L/H. Fluido: Solução de hipoclorito de sódio Pressão: 15 bar Características: Regulagem eletrônica do nº de pulsações, ajuste manual de dosagem, válvula de purg. Fabricação: Proteção IP 65, cabeçote PVDF, válvulas PVDF, esferas PTFE, Diafragma PTFE, Conexões PVDF, Vedações FPM. Acessórios: Conjunto de válvulas em PP, 4,5 m de mangueira em PEAD, cabo de energia 1,5 m com plug 2 polos + terra, Manual de instalação e Operação e curva de vazão e pressão Garantia: mínimo de 12 meses	SEKO AKL800	PC	6,000	0,0000	1.333,0000	7.998,00	Venceu
---	-------------	--	-------------	----	-------	--------	------------	----------	--------

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: 29/2020									
Licitação: 25/2020 - PR									
Data da Homologação: 17/06/2020									
Fornecedor: 2909 - ANA PAULA AMANTEA MOREIRA - ME									
6	01-17-00152	Conjunto Motobomba centrífuga horizontal, trifásico, 0,5 - 1 CV Garantia 12 meses	KSB HYDROBLOC	CJ	4,000	0,0000	1.000,0000	4.000,00	Venceu
Total do Fornecedor ----->					10,000			11.998,00	

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Desccto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: 29/2020 Licitação: 25/2020 - PR Data da Homologação: 17/06/2020 Fornecedor: 3795 - WATSON-MARLOW BREDEL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBA									
1	01-17-00147	<p>Bomba peristáltica para dosagem de sulfato de alumínio Fluido: Sulfato de Alumínio líquido de Densidade 1,32 g/mL; " Fluxo exato, linear e repetitivo; "Sensor de ruptura de vazamento para uma eventual falha; " Controle de velocidade digital e preciso, rangeabilidade de 10000:1; " Vazão de 0,1 a 500ml/min a pressão de 7 bar (100psi)</p> <p>"Mangueira em Isoprene; "Entrada analógica de 4-20 m A "Controle manual ou remoto de velocidade."Cabeçote selado com mangueira imersa em óleo lubrificante. Manutenção simples e rápida sem a utilização de ferramentas; "Precisão de ± 1% e repetibilidade ±0,5% do valor dosado; "Monitor de 3,5" TFT (colorido) que fornece informações da bomba através cores (bomba operando /bomba parada/aviso de falha), ícones, gráficos e texto; "Monitor em língua portuguesa, com unidades de vazão preferencialmente mL/min "Não haver necessidade de válvulas ou equipamentos auxiliares necessários em outros tipos de bombas, tais como válvulas de pé, de retenção, etc;</p> <p>"Monitoração do nível do tanque através da bomba, indicando no display o nível aproximado da quantidade de fluido ainda existente no tanque de alimentação;</p> <p>"Função Auto -restart, da qual a bomba retorna à operação normal quando da queda de energia;</p> <p>"Função de Bloqueio do teclado para segurança do processo;</p> <p>"Inserção de código PIN (Número de Identificação Pessoal) para segurança dos parâmetros da bomba;</p> <p>"Proteção IP66 / NEMA 4X;</p> <p>"Invólucro à prova d'água / poeira;</p> <p>"Nível de humidade (sem condensação) de 5% a 95%;</p> <p>"Temperatura 0° C a 45C°;</p> <p>"Nívelde Ruído<70dB (A) a 1m;</p> <p>"Alimentação monofásica 110/220V (Bivolt);</p> <p>"Membrana do Teclado em poliéster;</p> <p>"Carcaça em 20% de fibra de vidro com PPE/OS;</p> <p>"Eixo do motor em aço 440C;</p> <p>"Cabeçote em 20% de fibra de vidro com PPE/OS;</p> <p>"Rotor em fibra de nylon;</p> <p>"Rolamentos do rotor em aço inoxidável;</p> <p>"Conectores em polipropileno;</p> <p>"Acompanhado de kit de conexões hidráulicas de compressão em PP, tamanhos variados,</p> <p>02 mangotes reservas</p> <p>"Garantia 3 anos</p>	WATSON MARLOW	PC	3,000	0,0000	12.000,0000	36.000,00	Venceu

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
------	----------	-----------------------	------------------	---------	-------------	-----------	----------------	-------------	----------

Nr. do Processo: 29/2020 Licitação: 25/2020 - PR Data da Homologação: 17/06/2020

Fornecedor: 3795 - WATSON-MARLOW BREDEL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBA

2	01-17-00148	<p>Bomba peristáltica para dosagem de solução de cal. Fluido: Solução de cal hidratada em concentração de 0,2 a 5 %; VAZÃO DE 72 A 200L/H a Pressão de 7 bar As bombas peristálticas deverão possibilitar dosagens com precisão mínima de 99,0 %.</p> <p>O equipamento requerido deverá permitir o funcionamento a seco, independentemente do tempo de operação verificado, sem restrições ou danos de qualquer natureza para os mesmos.</p> <p>Não serão admitidos equipamentos onde se verifique o contato direto do fluido bombeado com os componentes internos da bomba.</p> <p>As conexões de sucção e recalque das bombas deverão ser do tipo espigão em polipropileno.</p> <p>A bomba prevista deverá operar com a mangueira 100% do tempo imersa em lubrificante sanitário de categoria alimentar, com Registo NSF N.º 123204.Código de Categoria H1 para inertizar o fluido a ser bombeado em caso do rompimento da mesma e não agredir e poluir o meio ambiente.</p> <p>O FABRICANTE deverá informar a capacidade de bombeamento mínimo da bomba a ser fornecida, e confirmar que os equipamentos, devido a abrasividade do fluido a ser bombeado, não apresentará refluxo a uma pressão de 8bar.</p> <p>A seleção do material da mangueira será de responsabilidade do FABRICANTE, devendo ser considerado aspectos relacionados a compatibilidade química com o fluido a ser bombeado, bem como a vida útil prevista para este componente.</p> <p>O Rotor deverá ser em Ferro Fundido ASTM A48 Classe 25. O rotor da bomba deverá ter mancais independentes com conjuntos de rolamentos lubrificados. A rotação da bomba deverá ser de 36rpm na sua vazão máxima, a frequência de 60 HZ. A pintura da bomba terá que ser em Epóxi com revestimento anti corrosão.</p> <p>As bombas peristálticas requeridas deverão ser compatíveis com as condições operacionais previstas, devendo apresentar ainda as seguintes características construtivas:</p> <p>Carcaça da bomba: Alumínio fundido sob pressão Tampa:Copoliéster Braços: AISI 316 Suporte da bomba: Aço galvanizado Prendedores: AISI 316 Braçadeiras de mangueira: AISI 316 Selagem dinâmica: NBR Janela da tampa: PMMA</p>	WATSON MARLOW	PC	3,000	0,0000	17.000,0000	51.000,00	Venceu
---	-------------	--	---------------	----	-------	--------	-------------	-----------	--------

