

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Solicito abertura de processo de compra para atender demanda do Samae de Jaraguá do Sul - SC, dos objetos abaixo listados, conforme informações contidas neste documento.

Responsável:	Tuhã Evangelho	Solicitação de Compra	557/2026
Organograma:	2500300000 - SAMAE - DIVISÃO TÉCNICA		
Objeto:	Aquisição de peças diafragmas de diversos diâmetros para manutenção em VRPs e VNCs		
Justificativa:	<p>A aquisição de peças de reposição do tipo diafragma modelo chapéu e componentes em borracha rígida destina-se à manutenção corretiva e preventiva de válvulas redutoras de pressão (VRPs) e válvulas controladoras de nível (VCNs) integrantes do sistema de abastecimento de água. Esses dispositivos são elementos críticos no controle hidráulico da rede, atuando diretamente na regulação de pressões e níveis operacionais, de modo a garantir a estabilidade do sistema, a redução de perdas e a integridade das infraestruturas.</p> <p>Os diafragmas tipo chapéu exercem função essencial no mecanismo de controle das válvulas, operando como elemento sensível à variação de pressão e permitindo o adequado acionamento dos obturadores internos. Por serem fabricados em elastômeros sujeitos a esforços cíclicos contínuos, variações de pressão, contato com água tratada e eventuais agentes químicos, apresentam desgaste natural ao longo do tempo, podendo sofrer fadiga, fissuração ou perda de elasticidade, comprometendo a precisão e a confiabilidade operacional das válvulas.</p> <p>Da mesma forma, os componentes em borracha rígida, utilizados como elementos de vedação e apoio estrutural interno, são fundamentais para assegurar estanqueidade, amortecimento e correto assentamento das partes móveis. A degradação desses materiais pode resultar em vazamentos internos, instabilidade de controle e redução da vida útil dos equipamentos.</p> <p>Dessa forma, a aquisição dessas peças de reposição é necessária para assegurar a continuidade operacional, a eficiência hidráulica e a confiabilidade dos sistemas de controle, evitando intervenções emergenciais, minimizando perdas de água e garantindo o atendimento adequado às condições de pressão e abastecimento exigidas pela rede de distribuição. Trata-se, portanto, de uma medida técnica essencial para a manutenção da performance e da longevidade dos ativos instalados no sistema de saneamento.</p>		
Observações:			
Prazo Execução:	Imediato		
Local de Entrega:	Sede do SAMAE ETA Central - Erwino Menegotti, nº478 - Água Verde - Jaraguá do Sul/SC		
Modalidade:	Pregão eletrônico		
Fundamento Legal:	14133		
Grau de Prioridade:	Alta	Previsão início Contratação: 15/06/2026	É Refazerimento de Processo?: Não
Previsto no PCA?:	Não	Mês/Ano previstos no PCA para demanda: Não Previsto no PCA	
Vínculo ou Dependência com outro objeto contratado?(Anexo IV, Art. 3º, X, do Decreto Municipal nº 19.330, de 2025):	Não		
Fiscal da Compra ou do Contrato:	A definir		
Gestor da Compra ou do Contrato:	A definir		

Itens para Aquisição:

Item	Código	Especificação	Unid.	Qtd.
1	301010304	Diafragma 3 Polegadas Tipo Chapéu de Poliuretano 85 a 90 Shore ou EPDM com Malha de Nylon	UN	12,00
		Diafragma 3 Polegadas Tipo Chapéu Compatível Modelo Bermad/VA-101F		
2	146709	Diafragma 4 Polegadas de Poliuretano 85 a 90 Shore A, para válvula redutora de pressão	UN	16,00
3	146708	Diafragma de 6 Polegadas de Poliuretano 85 a 90 Shore A, para válvula redutora de pressão	UN	12,00
4	149432	Diafragma 8 Polegadas de Poliuretano 85 a 90 Shore para Valvula redutora de pressão DN 200	UN	8,00
5	301010305	Diafragma 3 Polegadas Tipo Chapéu de Poliuretano 85 a 90 Shore ou EPDM com Malha de Nylon	UN	3,00
		Diafragma 3 Polegadas Tipo Chapéu Compatível Modelo Redutech/R42H2		
6	301010306	Diafragma 4 Polegadas Tipo Borracha Rígida de EPDM com Malha de Nylon	UN	16,00
		Diafragma 4 Polegadas Tipo Borracha Rígida Intercambiável entre Fabricantes/Modelos: Bugatti/VHM200 e Conexo/FD2020		



ESTADO DE SANTA CATARINA
SAMAE JARAGUA DO SUL - SC

Rua Erwino Menegotti., 478 - Água Verde - Jaraguá do Sul - SC
CEP: 89254-000 CNPJ: 84.438.381/0001-85 Telefone: (47) 2106-9100
E-mail: samae@samaejs.com.br Site: www.samaejs.com.br

Página: 2/2

Solicitação N°: 557/2026

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

7	301010307 Diafragma 6 e 8 Polegadas Tipo Borracha Rígida de EPDM com Malha de Nylon	UN	24,00
---	---	----	-------

Diafragma 6 e 8 Polegadas Tipo Borracha Rígida Intercambiável entre Fabricantes/Modelos: Bugatti/VHM200 e Conexo/FD2020

Jaraguá do Sul, 22 de Abril de 2026.

.....
Tuhã Evangelho
Responsável

.....
Diretor da Área