

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Monte Carmelo, 05 de maio 2025.

Órgão: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE MONTE CARMELO.																					
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Setor de Engenharia																					
Responsável pela demanda: Manoel Pêgo Guimarães Filho																					
E-mail: manoelguimafilho@gmail.com	Telefone: (34) 3842-2595																				
Objeto: Aquisição de Componentes para Reposição e Estoque de Automação do DMAE																					
Justifica da necessidade: A aquisição de 10 controladores Blackboard Mega, 7 Ethernet Shields W5500, 10 relés de estado sólido de 1 canal e 10 fontes 9V 2A visa garantir a continuidade e a eficiência das operações de automação do Departamento Municipal de Água e Esgoto (DMAE). Esses itens serão destinados ao estoque, assegurando pronta reposição em caso de falhas ou necessidade de expansão dos sistemas automatizados. A disponibilidade imediata desses componentes é essencial para evitar interrupções no monitoramento e controle dos processos operacionais do DMAE. Os relés de estado sólido oferecem maior confiabilidade e durabilidade, enquanto os Ethernet Shields garantem conectividade eficiente. As fontes de alimentação são compatíveis e padronizadas para todos os controladores. Com esse planejamento, buscamos otimizar a manutenção corretiva e preventiva, além de minimizar o tempo de inatividade. Assim, reforçamos a segurança, a eficiência e a sustentabilidade das operações de abastecimento de água e saneamento.																					
Descrição e quantidades:																					
<table border="1"><thead><tr><th>ITEN</th><th>LOCAL</th><th>QT</th><th>UN</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>Black Bord Mega</td><td>10</td><td>un</td></tr><tr><td>02</td><td>Shield para arduino ethernet W5500</td><td>07</td><td>un</td></tr><tr><td>03</td><td>Relê Estado Sólido 1ch</td><td>10</td><td>un</td></tr><tr><td>04</td><td>Fonte 9V 2A</td><td>10</td><td>un</td></tr></tbody></table>	ITEN	LOCAL	QT	UN	01	Black Bord Mega	10	un	02	Shield para arduino ethernet W5500	07	un	03	Relê Estado Sólido 1ch	10	un	04	Fonte 9V 2A	10	un	
ITEN	LOCAL	QT	UN																		
01	Black Bord Mega	10	un																		
02	Shield para arduino ethernet W5500	07	un																		
03	Relê Estado Sólido 1ch	10	un																		
04	Fonte 9V 2A	10	un																		
Prazo de Entrega/Execução: Imediato.																					
Local de Entrega/Execução: Escritório																					
Prazo para pagamento: Após recebimento da nota fiscal																					


RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DFD