



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Pág 1 / 2

Compras e Contratos  
Termo Homologação

Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 22472 Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número  
- Minuta - Licitação: 34 código Cliente: 22472 ano Minuta: 2024 cota Credenciamento: Não

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Dispensa Presencial  
Para Compras e outros serviços  
22/2024  
Processo Administrativo: 32/2024

O Diretor Geral do Serviço Autárquico de Água e Esgoto - SAAE do Município de Carmo do Cajuru, FABIO RABELO DE MELO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente em face aos princípios ordenados através da Lei nº 14.133/21 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo(a) Pregoeiro(a) e sua equipe de apoio.

Objeto da Licitação: aquisição de bomba peristáltica para dosagem de produto químico cloreto de polialumínio - pac de vazão de 0,1 a 500ml/min a pressão de 7 bar (100psi) rms com controle de vazão 5000:1 com precisão de ±1%.

Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1 - BOMBA PERISTALTICA DE VAZAO DE 0,1 A 500ML/MIN A PRESSAO DE 7 BAR (100PSI) RMS COM CONTROLE DE VAZAO 5000:1 COM PRECISAO DE ±1% PRINCIPAIS CARACTERISTICAS: FLUXO EXATO, LINEAR E REPETITIVO; SENSOR DE RUPTURA DE VAZAMENTO PARA UMA EVENTUAL FALHA; CONTROLE DE VELOCIDADE DIGITAL E PRECISO, RANGEABILIDADE DE 5000:1; VAZAO DE 0,1 A 500ML/MIN A PRESSAO DE 7 BAR (100PSI) MOTOR DC SEM ESCOVA, QUE GARANTE MAIOR PRECISAO E CONTROLE; MANGUEIRA EM ISOPRENE; ENTRADA ANALOGICA DE 4-20 MA CONTROLE MANUAL OU REMOTO DE VELOCIDADE, PARADA E SENTIDO DE ROTACAO. CABECOTE SELADO COM MANGUEIRA IMERSA EM OLEO LUBRIFICANTE PARA EVITAR QUE EM EVENTUAIS ROMPIMENTOS O FLUIDO FIQUE TOTALMENTE DENTRO DO CABECOTE EVITANDO O RISCO DE VAZAMENTO, RISCO A SAUDE DO OPERADOR E DANOS AO MEIO AMBIENTE; MANUTENCAO SIMPLES E RAPIDA SEM A UTILIZACAO DE FERRAMENTAS; PRECISAO DE ± 1% E REPETIBILIDADE ±0,5% DO VALOR DOSADO; MONITOR DE 3,5" TFT (COLORIDO) QUE FORNECE INFORMACOES DA BOMBA ATRAVES CORES (BOMBA OPERANDO /BOMBA PARADA/AVISO DE FALHA), ICONES, GRAFICOS E TEXTO; SISTEMA DE RECUPERACAO DE FLUIDOS QUE GARANTE A SEGURANCA DO OPERADOR, EVITA RESIDUOS QUIMICOS E DESPERDICIOS, RETORNANDO O PRODUTO AO RESERVATORIO POR MEIO DA INVERSAO DO SENTIDO DE ROTACAO DA BOMBA; MUDANCA RAPIDA DOS CONECTORES HIDRAULICOS E SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS; MONITOR COM 9 OPCOES DE IDIOMAS, INCLUSIVE EM LINGUA PORTUGUESA (BRASIL), COM 7 DIFERENTES UNIDADES DE VAZAO PARA ESCOLHER; SEM A NECESSIDADE DE VALVULAS OU EQUIPAMENTOS AUXILIARES NECESSARIOS EM OUTROS TIPOS DE BOMBAS, TAIS COMO VALVULAS DE PA, DE RETENCAO, ETC; MONITORACAO DO NIVEL DO TANQUE ATRAVES DA BOMBA, OU SEJA, UM INDICADOR DE NIVEL NO DISPLAY ILUSTRA O NIVEL APROXIMADO DA QUANTIDADE DE FLUIDO AINDA EXISTENTE NO TANQUE DE ALIMENTACAO; FUNCAO AUTO -RESTART, DA QUAL A BOMBA RETORNA A OPERACAO NORMAL QUANDO DA QUEDA DE ENERGIA; FUNCAO DE BLOQUEIO DO TECLADO PARA SEGURANCA DO PROCESSO; INSERCAO DE CODIGO PIN (NUMERO DE IDENTIFICACAO PESSOAL) PARA SEGURANCA DOS PARAMETROS DA BOMBA; CALIBRACAO SIMPLES E INTUITIVA PROTECAO IP66 / NEMA 4X; INVOLUCRO A PROVA D'AGUA / POEIRA; NIVEL DE HUMIDADE (SEM CONDENSACAO) DE 5% A 95%; TEMPERATURA 0° C A 45C°; NIVEL DE RUIDO <70DB (A) A 1M; ALIMENTACAO MONOFASICA 110/220V (BIVOLT); MEMBRANA DO TECLADO EM POLIESTER; CARCACA EM 20% DE FIBRA DE VIDRO COM PPE/OS; EIXO DO MOTOR EM ACO 440C; CABECOTE EM 20% DE FIBRA DE VIDRO COM PPE/OS; ROTOR EM FIBRA DE NYLON; ROLAMENTOS DO ROTOR EM ACO INOXIDAVEL; CONECTORES EM POLIPROPILENO; POSSIBILIDADE DE SE INCLUIR TAG DO EQUIPAMENTO NO MONITOR DA BOMBA;	UNIDADE		1	R\$17.649,85	R\$17.649,85
<b>Fornecedor</b>					
660 - WATSON MARLOW BRENDEL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBAS LTDA					
				Total Fornecedor:	R\$17.649,85



**SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO  
DO CAJURU**

Pág 2 / 2

Compras e Contratos  
Termo Homologação

Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 22472 Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número  
- Minuta - Licitação: 34 códigoCliente: 22472 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

---

Carmo do Cajuru, 24 de maio de 2024.

---

FABIO RABELO DE MELO  
Diretor Geral do SAAE