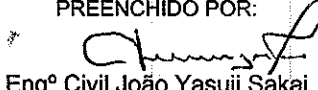
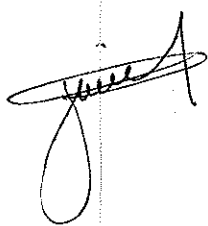


**13 FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO DE BOMBA  
DOSADORA PARA PRODUTOS QUIMICOS**

|                                               |                                                |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A IDENTIFICAÇÃO</b>                        |                                                |                                                                                                                                         |
| 01                                            | CÉU AZUL - COMUNIDADE DOIS IRMÃOS              | PROPOSANTE:                                                                                                                             |
| 02                                            | LOCAL DE INSTALAÇÃO: CSB-1 - TRATAMENTO        | PROPOSTA Nº.:                                                                                                                           |
| 03                                            | SOLICITAÇÃO DE MATERIAL: BOMBA ELETROMAGNÉTICA | DATA:                                                                                                                                   |
| 04                                            | LICITAÇÃO:                                     | CONTATO:                                                                                                                                |
| 05                                            | ETIQUETA (TAG):                                | QUANT.: 1,00                                                                                                                            |
|                                               |                                                | FONE:                                                                                                                                   |
| <b>B CARACTERÍSTICAS PREVISITAS PROPOSTAS</b> |                                                |                                                                                                                                         |
| <b>B1 CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO</b>               |                                                |                                                                                                                                         |
| 06                                            | FLUÍDO:                                        | ÁGUA LIMPA                                                                                                                              |
| 07                                            | SÓLIDOS                                        | ATÉ 25 PPM                                                                                                                              |
| 08                                            | TEOR DE CLORO:                                 | ATÉ 50 PPM                                                                                                                              |
| 09                                            | PH:                                            | 3,5 a 11,0                                                                                                                              |
| 10                                            | TEMPERATURA:                                   | ATÉ 30°C                                                                                                                                |
| 11                                            | AJUSTE DE VAZÃO:                               | DE 0 A 10 L/H                                                                                                                           |
| 12                                            | PRESSÃO DE RECALQUE                            | IGUAL OU SUPERIOR A 10 BAR                                                                                                              |
| 13                                            | TENÇÃO DE TRABALHO                             | 220V                                                                                                                                    |
| 14                                            | MODELO                                         | ELETROMAGNÉTICA                                                                                                                         |
| <b>TESTES OU ENSAIOS</b>                      |                                                |                                                                                                                                         |
| 15                                            | HIDROSTÁTICO                                   | NORMA ABNT EB 2078 (LINHA DE PROD)                                                                                                      |
| 16                                            | DESEMPENHO:                                    | NORMA ABNT EB 2078 (LINHA DE PROD)                                                                                                      |
| <b>DOCUMENTOS</b>                             |                                                |                                                                                                                                         |
| 17                                            | DESENHOS:                                      | SIM, 4 VIAS                                                                                                                             |
| 18                                            | MANUAIS / LISTA DE PEÇAS:                      | SIM, 4 VIAS                                                                                                                             |
| 19                                            | RELATÓRIOS DE TESTES                           | PREENCHER                                                                                                                               |
| 20                                            | EQUIPAMENTO HOMOLOGADO                         | SIM                                                                                                                                     |
| 21                                            | CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE                      | ISSO 9001 ou 9002                                                                                                                       |
| <b>ACESSÓRIOS</b>                             |                                                |                                                                                                                                         |
| 22                                            | HIDRAULICOS:                                   | VALVULAS E CONEXÕES                                                                                                                     |
| 23                                            | ELETRICOS:                                     | CAIXA DE LIGAÇÃO COM CABO                                                                                                               |
|                                               |                                                | EB=ESPECIFICAÇÃO BÁSICA                                                                                                                 |
| TEXTO BÁSICO ELABORADO POR:                   |                                                | PREENCHIDO POR:                                                                                                                         |
|                                               |                                                | <br>Engº Civil João Yasuji Sakai<br>Crea-PR-21735/D |
|                                               |                                                | NOME / ASS. RESP. TÉC.                                                                                                                  |

  
**João Yasuji Sakai**  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 21735/D  
DECRETO 4034/2013