

| ESPECIFICACIONES TECNICAS                                   |                                                                                   |                  |      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| COMPRA DE INSUMOS PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS.         |                                                                                   |                  |      |
| 1. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP             |                                                                                   |                  |      |
| ITEM                                                        | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANT |
|                                                             |                                                                                   |                  |      |
| 1                                                           | Hipoclorito de sodio: Liquido al 15%, pimpinas de 25 L                            | UN               | 80   |
| 2                                                           | Vaso de precipitado capacidad 1000 ml                                             | UN               | 5    |
| 3                                                           | Guante de nitrilo talla M (caja por 100 un)                                       | UN               | 5    |
| 4                                                           | Tapaboca desechable resorte ( caja por 50 un)                                     | UN               | 3    |
| 5                                                           | Policloruro de Aluminio (frasco por 25 L)                                         | UN               | 50   |
| 6                                                           | Acido Sulfurico 0,02N controlado (frasco por 1 L)                                 | UN               | 2    |
| 7                                                           | Erlenmeyer de 100 ml Vidrio                                                       | UN               | 4    |
| 8                                                           | Solución de pH 4,01 (frasco por 1 L)                                              | UN               | 1    |
| 9                                                           | Solución de pH 7,01 (frasco por 1 L)                                              | UN               | 1    |
| 10                                                          | Solución de almacenamiento de electrodos (frasco por 500 ml)                      | UN               | 1    |
| 11                                                          | Solución de limpieza de electrodos (frasco por 500ml)                             | UN               | 1    |
| 12                                                          | Solución rápida de calibración GroLine (frasco de 250 ml)                         | UN               | 1    |
| 2. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTARD-PTARnD |                                                                                   |                  |      |
| ITEM                                                        | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN                                                      |                  | CANT |
| 1                                                           | Hipoclorito de Sodio al 15% (Pimpina x 25 L)                                      | UN               | 21   |
| 2                                                           | Antiespumante Técnico NDW (silicona antiespumante x 20k )-Pimpina x 20 Kg         | UN               | 6    |
| 3                                                           | Microorganismos Aerobios Compuesto Por 29 Cepas De Bacterias Vivas Benéficas      | UN               | 6    |
| 4                                                           | Guante de Nitrilo talla M (GUANTE -ZUBIOLA-HARD BLUE-11931028                     | UN               | 30   |
| 5                                                           | Tapabocas desechable resorte (RESPIRADOR - INSAFE- IN1020 -N95 R(NEGRO),Paq. x 50 | UN               | 20   |
| 6                                                           | medidor pH 0-14(digital de bolsillo)                                              | UN               | 2    |
| 7                                                           | DPD gotero de cloro combinado                                                     | UN               | 2    |
| 8                                                           | Guardianes recolectores de 1,5 litros                                             | UN               | 30   |

