

# ANEXO IV

**Establecimiento:** Col. Aznárez- INC

Sistema de agua potable

<b>Cantidad</b>	<b>Detalle</b>
-----------------	----------------

## Reserva

**Presión mínima**

30000 Its Sala 2 -Tanque PE o PRFV  
30000 Its Sala 3 -Tanque PE o PRFV

## Bombeo

2 electrobomba centrífuga motor trifásico 400 V, Q 12 m3 a 35 mca  
2 variadores de frecuencia con transductor de presión

## Succión

6	entrerrosca 2" galv.	10 kg/cm2
2	llave esfera bronce 2"	10 kg/cm2
2	válvula anti retorno 2" de disco o de resorte	10 kg/cm2
2	unión doble 2" gal.	10 kg/cm2
2	niple galvanizado 1m x 2"	10 kg/cm2
2	cupla de reducción galv. 2" x succión de la bomba	10 kg/cm2
2	entrerrosca PVC o PPL diámetro succión de la bomba	10 kg/cm2

## Descarga

2	entrerrosca PVC o PPL diámetro descarga de la bomba	10 kg/cm2
2	buje de reducción de PVC o PPL de 2" x diám. descarga bomba	10 kg/cm2
2	unión doble 2" gal.	10 kg/cm2
2	curva 90° 2" gal. con rosca M-H	10 kg/cm2
16	entrerrosca de 2" gal.	10 kg/cm2
2	tee 2" x 1" x 2" gal.	10 kg/cm2
9	tee 2" x 2" x 2" gal.	10 kg/cm2
4	buje de reducción de galv. de 2" X 1 1/4"	10 kg/cm2
4	entrerrosca de 1 1/4" gal.	10 kg/cm2
3	llave coliza bronce 1 1/4"	10 kg/cm2
4	llave coliza bronce 2"	10 kg/cm2
4	contador de agua conexión 1 1/4 Q medio 4,5 m3	10 kg/cm2
2	codo adaptador con rosca macho 40 x 1 1/4"	10 kg/cm2
2	codo adaptador con rosca macho 32 x 1 1/4"	10 kg/cm2
3	codo adaptador con rosca macho 63 x 2"	10 kg/cm2
2	codo 90° acople rápido PE 32 x 32	10 kg/cm2
3	codo 90° acople rápido PE 40 x 40	10 kg/cm2
3	codo 90° acople rápido PE 63 X 63	10 kg/cm2
3	tapón macho PPL 2" con rosca	10 kg/cm2

## Kit

2 conexión 5 vias  
2 tapón macho PVC 1" con rosca  
2 manómetro de 0 a 6 bar con glicerina

2	presostato de 1 a 5 bar	
2	flexible malla metálica 1" x 100 cm, M-H	6 kg/cm2
2	enterrerroca PVC de 1"	10 kg/cm2
2	codo PVC 1" con rosca	10 kg/cm2
2	Hidrotubo de 150 lts	

### Conducción

5000	metros tubo PE 63 mm PN 6 o superior	6 kg/cm2
4700	metros tubo PE 50 mm PN 6 o superior	6 kg/cm2
200	metros tubo PE 40 mm PN 6 o superior	6 kg/cm2
400	metros tubo PE 32 mm PN 6 o superior	6 kg/cm2
60	unión acople rápido PE 63 mm	10 kg/cm2
60	unión acople rápido PE 50 mm	10 kg/cm2
4	unión acople rápido PE 40 mm	10 kg/cm2
8	unión acople rápido PE 32 mm	10 kg/cm2
1	unión de reducción 63 x 50	10 kg/cm2
5	codo 90° acople rápido PE 63 x 63	10 kg/cm2
5	codo 90° acople rápido PE 50 x 50	10 kg/cm2
5	codo 90° acople rápido PE 40 x 40	10 kg/cm2
5	codo 90° acople rápido PE 32 x 32	10 kg/cm2
3	adaptador con rosca M 63 x 2"	10 kg/cm2
3	adaptador con rosca M 50 x 2"	10 kg/cm2
4	adaptador con rosca M 32 x 1 1/4"	10 kg/cm2
1	tee acople rápido PE 63	10 kg/cm2
1	tee acople rápido PE 50	10 kg/cm2
1	tee acople rápido PE 40	10 kg/cm2
2	tee acople rápido PE 63 x 2" x 63	10 kg/cm2
2	tee acople rápido PE 50 x 2" x 50	10 kg/cm2
2	tee acople rápido PE 50 x 1 1/2" x 50	10 kg/cm2
5	llave esfera PVC 2"	10 kg/cm2
1	válvula de aire triple efecto 2"	10 kg/cm2
2	buje de reducción de PVC o PPL de 1 1/2" x 1 1/4"	10 kg/cm2
2	buje de reducción de PVC o PPL de 2" x 1 1/4"	10 kg/cm2
4	contador de agua conexión 1 1/4 Q medio 4,5 m3	10 kg/cm2
15	teflón 3/4"	
15	sellarroca	

### Conexión a viviendas

18	tee acople rápido PE 32 x 1" x 32	10 kg/cm2
5	codo adaptador con rosca macho 32 x 1"	10 kg/cm2
18	enterrerroca PVC o PPL 1"	10 kg/cm2
18	llave esfera PVC 1"	10 kg/cm2

**Interconexión entre unidades potabilizadoras (opcional, cotizar separado)**

4	codo adaptador con rosca macho 50 x 2"	10 kg/cm2
4	codo 90° acople rápido PE 50 x 50	10 kg/cm2
2	tee acople rápido PE 50	10 kg/cm2
4	adaptador con rosca M 50 x 2"	10 kg/cm2
3	llave esfera PVC 2"	10 kg/cm2
1	tee acople rápido PE 50x2"x50	10 kg/cm2
1	válvula de aire doble efecto 2"	10 kg/cm2
	accesorios conexión tubería PE 50 mm a tanques	10 kg/cm2
	válvulas de seccionamiento automático de alto caudal y presión	10 kg/cm2