



EQUIPOS Y SERVICIOS EN TRATAMIENTOS DE AGUA.

CONSULTEC

AV. QUERÉTARO 2371 COL. CACHO
TIJUANA, B.C. MÉXICO
TEL. / FAX (664) 634 0765
manuel.casellas@gmail.com

DICIEMBRE 12 DE 2014

PROJECT MEXICO
TIJUANA, B.C.

ATEN: JOHN COSBY

Estimado John:

Atendiendo tu amable solicitud presentamos información de sistemas de tratamiento de agua.

FILTRADO Y CLORINADO DE AGUA DE POZO

El agua de pozo es muy necesario filtrarla de sedimentos como tierra, lodo y arenilla, así también clorarla por seguridad de prevenir contaminación por organismos coliformes fecales.

En el sistema nuevo, el agua del pozo se enviara directamente a una cisterna y de allí se bombeara a todos los puntos de demanda. Recomendamos que esta agua sea filtrada y clorada previo su almacenamiento en la cisterna. Recomendamos la instalación de un filtro automático de sedimentos y una bomba clorinadora que actúe por medio de un interruptor eléctrico de flujo de agua.

- 1 FILTRO AUTOMÁTICO DE SEDIMENTOS CON VÁLVULA MARCA FLECK MODELO 2850 DE CONEXIONES DE 1.5", TANQUE FIBRA DE VIDRIO 16" DIAM.X 65" ALT. CON 5 FT³ DE MEDIO FILTRANTE FILTER AG.
- 1 SISTEMA CLORADOR CONSISTENTE DE:
 - 1 BOMBA CLORINADORA MARCA LMI UNIDOSE CAPACIDAD DE INYECCION MAXIMA DE 6 GAL/DÍA A UNA PRESION DE 125 PSI.
 - 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE SOLUCION DE CLORO MATERIAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CAPACIDAD DE 35 GALONES, CON TAPA ESPECIAL PARA INSTALACION DE BOMBA.
 - 1 INTERRUPTOR ELECTRICO DE ACCIONAMIENTO CON FLUJO DE AGUA PARA OPERACIÓN AUTOMATICA DE BOMBA MARCA MCDONELL.
- 1 MANO DE OBRA Y MATERIAL HIDRAULICO Y ELECTRICO PARA INSTALACION.

PRECIO: \$2,710.00 DLLS + IVA

SISTEMA DE AGUA PURIFICADA

Actualmente se compra agua de garrafón para uso de cocina y de beber. La demanda normal es de 50 personas, existiendo un pico de 350 personas cuando existen visitas de grupos de apoyo.

Recomendamos la instalación de un sistema de osmosis inversa para purificar agua y esta sea enviada por medio de bomba de presión a los puntos de demanda de cocina y llenado de garrafones.





EQUIPOS Y SERVICIOS EN TRATAMIENTOS DE AGUA.

CONSULTEC

AV. QUERÉTARO 2371 COL. CACHO
TIJUANA, B.C. MÉXICO
TEL. / FAX (664) 634 0765
manuel.casellas@gmail.com

- 2 -

El sistema tiene los siguientes equipos y accesorios:

- 1 FILTRO AUTOMÁTICO DE CARBON ACTIVADO PARA REMOCION DE CLORO QUE AFECTA LA MEMBRANA DE OSMOSIS INVERSA; VÁLVULA MARCA FLECK MODELO 5600SXT Y TANQUE DE FIBRA DE VIDRIO 9"DIAM X 48" ALT CON 1 FT³ DE CARBON ACTIVADO GRANULAR DE ACSCARA DE COCO.
- 1 PORTACARTUCHO 20" BB, INCLUYE BRACKET METALICO PARA INSTALACION EN PARED, Y CARTUCHO FILTRANTE PLIZADO 20" BB DE 20 MICRONES.
- 1 EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA CON CAPACIDAD NOMINAL DE 250 GPD, CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:
 - 1 MEMBRANA MARCA FILMTEC MODELO 2521
 - 1 PORTA MEMBRANA DE PVC ALTA PRESIÓN MODELO AG2521
 - 1 ESTRUCTURA METÁLICA, RECUBIERTA CON EPÓXICO PARA INSTALACIÓN EN PARED
 - 1 BOMBA DE ALTA PRESIÓN (225 PSI) MARCA PROCON 70 GPH CON MOTOR DE 1/3 HP 115V.
 - 2 PORTACARTUCHOS DE 20", CON CARTUCHOS DE 05 Y 01 MICRONES TIPO POLYSPUN.
 - 2 FLUJÓMETROS DE 0-2 GPM, EN FLUJOS DE PRODUCTO Y CONCENTRADO.
 - 2 MANÓMETROS DE ACERO INOXIDABLE CON GLICERINA
 - 1 VÁLVULA SOLENOIDE DE ½ EN AGUA DE ALIMENTACIÓN.
 - 1 CAJA ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR DE OPERACIÓN, INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE BAJA PRESIÓN, CONTROL ELÉCTRICO DE NIVEL DE TANQUE PARA OPERACIÓN AUTOMÁTICA.
- 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE OSMOSIS, MATERIAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO PARA EVITAR FORMACIÓN DE ALGAS, CAPACIDAD DE 130 GALONES, DIMENSIONES 33" DIÁMETRO X 4T" DE ALTURA. INCLUYE ELECTRO NIVEL PARA LLENADO AUTOMÁTICO.
- 1 EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, CONSISTENTE EN:
 - 1 BOMBA CENTRIFUGA MARCA AAQUATRAK DE 1 HP ACERO INOXIDABLE 115/200V, 60 HZ.
 - 1 TANQUE PRECARGADO MARCA FLOTEC C-42
- 1 EQUIPO PURIFICADOR ULTRAVIOLETA MARCA AQUAPRO6, CARCAZA DE ACERO INOXIDABLE, LAMPARA TIPO SLIM DE ALTA CAPACIDAD.
- 1 MANO DE OBRA Y MATERIAL ELECTRICO E HIDRAULICO PARA INSTALACIÓN..

PRECIO: \$3,685.00 DLLS + IVA

Se requiere anticipo al colocar la orden de compra y el saldo a la entrega e instalación de los equipos. Los equipos tienen garantía de los fabricantes por un año por defectos en su manufactura. Los aparatos eléctricos tienen garantía de seis meses por defectos en manufactura.

ATENTAMENTE
ING. MANUEL J. CASELLAS

