

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO  
DEL EL FUERTE**



OBRA: ARREGLOS HIDRAULICOS, AUTOMATIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS, EN LA LOCALIDAD DE TEHUECO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>PRESUPUESTO</b>			
<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>PLANTA POTABILIZADORA</b>			
01	BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA DE 2" DE DIÁMETRO. MOTOR A GASOLINA. INCLUYE: MANIOBRAS DE INSTALACION Y RETIRO DE TUBERIAS.	HORA	96.00
02	BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA CHARQUERA DE 14" DE DIÁMETRO CON TRACTOR. INCLUYE: MANIOBRAS DE INSTALACION Y RETIRO DE TUBERIAS.	HORA	96.00
03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	33.90
04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	29.40
05	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA DE 1.20 M PROF. TIPO COMÚN, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 30 CM CON CONCRETO F' C=200 KG/CM <sup>2</sup> , MUROS DE 30 CM DE ESPESOR, PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA, APLANADO INTERIOR. NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.	PZA	2.00
06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS TOTALES, HERRAMIENTA, MANIOBRA PARA LA COLOCACION Y MANO DE OBRA(P.U.O.T.).	JGO	2.00
07	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE 1.00 X 1.05 X 1.10 MTS. MEDIDAS INTERIORES DE PROF. CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON TAPA DE REGILLA TIPO IRVING, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 10 CM CON CONCRETO F' C=200 KG/CM <sup>2</sup> , MUROS DE TABIQUE PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR.	PZA	1.00
08	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE 1.00 X 1.05 X 1.30 MTS MEDIDAS INTERIORES DE PROF. CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON TAPA DE REGILLA TIPO IRVING, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 10 CM CON CONCRETO F' C=200 KG/CM <sup>2</sup> , MUROS DE TABIQUE PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR.	PZA	1.00
09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE M-10 PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA. DE 440/220-110 3F INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
11	RETIRO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA EN POSTE DE MADERA INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE HERRAJES Y RETENIDA EXISTENTE, RETIRO DE POSTE DE MADERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW	MTS	323.50

APROBO:

\_\_\_\_\_  
ING.JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO  
DEL EL FUERTE**



OBRA: ARREGLOS HIDRAULICOS, AUTOMATIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS, EN LA LOCALIDAD DE TEHUECO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>PRESUPUESTO</b>			
<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
	CAL. 12 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MTS	355.00
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MTS	60.00
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET DE 1 1/2" PARA CONEXIONES ELECTRICAS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET DE 3/4" PARA CONEXIONES ELECTRICAS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC PESADO DE 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TMO	66.00
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TMO	4.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 1 TON INCLUYE: ALIMENTACION ELECTRICA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR COMPUESTO POR MOTOR ELECTRICO. 0.25 HP, 115/230 VOLTS, 3.4/1.7 AMP., 1,725 RPM, 60 HZ, FLECHA Y PROPELA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: BASE DE MOTOR PARA FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL MANUAL PARA 2 CONVINCIONES ATP PARA 7.5 HP 230V 3F, 4 CONVINCIONES ATP DE 10 HP 230V. 3F, 1 CONVINCION ATP 3HP 230V. 3F, CONTROL AUTOMATICO DE RETROLAVADO DE FILTROS Y CONTROL DE DOSIFICACION DE QUIMICOS, INCLUYE: PROGRAMACION, CONEXIONES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE PROTECCION PARA SECCION DE QUIMICOS DE REJACERO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 600 LTS. DE CAPACIDAD, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
24	SUMINISTRO Y APLICACION DE QUIMICOS PARA ARRANQUE DE PLANTA POR PRIMERA VEZ A INCLUYE: 4 SACOS DE 25 KG DE SULFATO DE ALUMINIO, 1 SACO DE POLIMERO CATIONICO Y 200 LITROS DE CLORO LIQUIDO PARA MEZCLA DE QUIMICOS.	LOTE	1.00

APROBO:

\_\_\_\_\_  
ING.JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO  
DEL EL FUERTE**



OBRA: ARREGLOS HIDRAULICOS, AUTOMATIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS, EN LA LOCALIDAD DE TEHUECO, EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>PRESUPUESTO</b>			
<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA MEZCLADORES DE QUIMICOS INCLUYE: TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4", CODOS DE 3/4", CABLE DE COBRE THW CAL. 12, RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MTS	39.45
26	ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE BOMBEO, INCLUYE: VALVULA MARIPOSA DE 14", CODO DE ACERO DE 14", DOS BRIDAS DE ACERO DE 14" DE DIAMETRO, EMPAQUE DE PLOMO DE 14", 12 TORNILLO DE 1" X 4 1/4", VALVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE DE 2", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA RD-32.5 DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	34.00
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA METALICA PERIMETRAL DE 2.0 MTS. DE ALTURA, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #10, CON POSTES DE TUBO DE Fo.Go. DE (3") DIAM. Y BARRA SUPERIOR DE TUBO DE Fo.Go. DE (2") DIAM., DE 2.0 MTS. DE ALTURA CON ESPADAS PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	69.80
29	DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.30 x 0.30 x 0.30 MTS.	PZA	36.00
30	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.15 x 0.20 MTS. CON ARMEX 15X20	MTS	75.00
31	PUERTA PEATONAL DE MALLA CICLONICA DE 1.20 X 2.00 METROS PARA CERCA	PZA	1.00
32	PUERTA VEHICULAR DE MALLA CICLONICA DE 4.00 X 2.00 METROS PARA CERCA	PZA	1.00

APROBO:

---

ING.JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF