

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



OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>AMPLIACION Y REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS, EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.</b>			
<b>A TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
A.1	DEMOLICION DE FILTROS, EXISTENTES A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MAQUINARIA, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	123.00
A.2	RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE FILTROS AL 1ER. KILÓMETRO, CON EQUIPO MECÁNICO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, (SEGÚN TARIFA DE ACARREO VIGENTE EN EL ESTADO).	M3	123.00
A.3	DEOLICION DE CLARIFICADOR EXISTENTE A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/4, INCLUYE, RETIRO CARGA, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
A.4	DEMOLICION DE BASE PARA CLARIFICADOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERREMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	22.95
A.5	RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE CLARIFICADOR AL 1ER. KILÓMETRO, CON EQUIPO MECÁNICO; INCLUYE: CARGA Y ACARREO, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, (SEGÚN TARIFA DE ACARREO VIGENTE EN EL ESTADO).	M3	22.95
A.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA NIVELACION DE TERRENO EN AREA DE CLARIFICADORES, COMPACTACION DE TERRENO CON EQUIPO INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	258.00
<b>ARRE ARREGLO EN CARCAMO DE BOMBEO DE AGUA CRUDA</b>			
ARR.1	RENIVELACION DE CARCAMO DE BOMBEO EXISTENTE, INCLUYE, ENJARRES, PNTURA, MATERIALES,MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
ARR.02	SUMINISTRO E INTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	2.00
ARR.03	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA DE ACERO 8" PARA LLEANDO DE CALRIFICADORES, INCLUYE ARREGLOS HIDRAULICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
<b>C CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA</b>			
<b>C.1 TRABAJOS PRELIMINARES</b>			

APROBO:

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

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



OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
C.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, PERSONAL, MATERIALES, (PINTURA, CAL, CINTAS, CLAVOS, ESTACAS, ETC.) TRANSPORTES, Y ACCARREOS. ASI MISMO LA REVISÓN DE LAS COTAS DEL PROYECTO, VERIFICACIÓN DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS, (P.U.O.T.).	M2	200.00
C.1.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA HASTA DE 2.00M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASLAPEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA (P.U.O.T.) .MEDIDA EN ZANJA.	M3	427.28
C.1.3	AFINE A MANO EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD PARA ESTRUCTURAS, EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	M3	16.30
C.1.4	RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA ALCANZAR LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACIÓN, ACARREO EN CARRETILLA HASTA 20M DE LONGITUD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	M3	341.18
C.1.5	ESTABILIZACIÓN DE BASE CON UN ESPESOR DE 40 CM Y MATERIAL DE BANCO (PIEDRA DE CERRO), INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM², MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	M3	72.66
C.1.6	FORMACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE CON UN F'C=150 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	M3	9.08
C.1.7	RELLENO DE APROCHE CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 85% EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	M3	60.00
<b>C.2</b>	<b>INSTALACION DE ACERO EN CIMENTACION EN CLARIFICADOR.</b>		
C.2.1	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM², PARA CIMENTACIÓN DE CLARIFICADOR (SEGÚN DETALLE EN PLANO Y ESPECIFICACIONES), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	KG	16,853.58
C.2.2	CIMBRA APARENTE DE MADERA DE PINO Y DESCIMBRA EN MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, (P.U.O.T.).	M2	417.74
C.2.3	CONCRETO F'C = 250 KG/CM², T.M.A. 3/4" EN LOSAS Y MUROS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, VIBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, (P.U.O.T.).	M3	149.84
C.2.4	RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, AL 1ER. KM CON	M3	341.18

APROBO:

---

ING. JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF

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



OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	EQUIPO MECÁNICO; INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, (P.U.O.T.).		
<b>CLA.01</b>	<b>CALRIFICADOR DE 60 LPS</b>		
CLA.01	CONSTRUCCION DE CLARIFICADOR DE 60 LPS, CON PASILLO, MOTOR DE 2HP, ESCALERA CON DESCANSO, PINTURA, ROTULACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
CLA.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CED 40 DE TUBERIA DE 8" DE DIÁMETRO DE 6 M PARA PURGA DE LODOS DEL CLARIFICADOR , CON SU VÁLVULA MARIPOSA DE 8" DE DIÁMETRO Y SU TORNILLERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, (P.U.O.T.).	PZA	2.00
CLA.03	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM², CON MALLA 6X6/10X10, ESTABILIZACION DE 15CM CON MATERIAL DE BANCO (GRAVON), INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ( P.U.O.T.).	M2	50.00
CLA.04	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA DESCARGA DE LODOS DE 1.00*1.20*1.00 M. (INTERIOR) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2; INCLUYE: REJILLA TIPO IRVING, SUMINISTRO DE MATERIALES, MARCO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, (P.U.O.T.).	PZA	4.00
CLA.05	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA PARA DESCARGA DE LODOS DE PVC 6", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORREECTA EJECUCION.	ML	41.00
<b>FILTR</b>	<b>FILTROMATICOS</b>		
FIL.01	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA HASTA DE 1.00M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASLAPEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA (P.U.O.T.) .MEDIDA EN ZANJA.	M3	61.52
FIL.02	AFINE A MANO EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD PARA ESTRUCTURAS, EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	M3	12.30
FIL.03	RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA ALCANZAR LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACIÓN, ACARREO EN CARRETILLA HASTA 20M DE LONGITUD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	M3	24.60
FIL.05	FORMACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE CON UN F'C=150 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (	M3	6.15

APROBO:

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

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



OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	P.U.O.T.).		
FILT.06	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM <sup>2</sup> , PARA CIMENTACIÓN DE CLARIFICADOR (SEGÚN DETALLE EN PLANO Y ESPECIFICACIONES), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ( P.U.O.T.).	KG	826.56
FILT.07	CIMBRA APARENTE DE MADERA DE PINO Y DESCIMBRA EN MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, (P.U.O.T.).	M2	123.04
FIL.08	CONCRETO F'C = 250 KG/CM <sup>2</sup> , T.M.A. 3/4" EN LOSAS, VIBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, (P.U.O.T.).	M3	36.91
FILT.09	CONSTRUCCION DE FILTROMATICO A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/4", INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	4.00
<b>CAS</b>	<b>CASETA DE OPERACION Y DOSIFICACION DE QUIMICOS</b>		
<b>PREL</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
PRE.01	TRAZO Y NIVELES HORIZONTAL Y VERTICAL DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO (ESTACIÓN TOTAL), ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y SEÑALAMIENTOS DEBIDAMENTE COLOCADOS. INCLUYE BANCO DE NIVEL, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	M2	50.00
PRE.02	EXCAVACION ENROCA CON MAQUINA ZONA B DE 0.0 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	12.00
PRE.03	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	1.20
PRE.04	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100KG/CM <sup>2</sup> DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	12.00
<b>ALB</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
ALB.01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10-10, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	41.96
ALB.02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE: VIBRADO, CURADO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE	M3	5.02

APROBO:

---

ING. JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF

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



OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	INTEGRAL, PARA , ZAPATA, CADENAS Y CASTILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.		
ALB.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PARA LOSA DE AZOTEA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	5.16
ALB.04	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMÚN EN CIMENTACION (ZAPATAS, DADOS), INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	12.00
ALB.05	CIMBRA DE MADERA COMUN PARA CASTILLOS Y DALAS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	15.22
ALB.06	CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA LOSA Y CORTE DE LOSA. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	62.61
ALB.07	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	KG	678.92
ALB.08	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE 1/4" FY=2530 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	KG	179.04
ALB.09	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	103.50
ALB.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	192.12
ALB.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO, PARA CIMENTACIONES, DALAS DE DESPLANTE Y MUROS HASTA 1.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE APLICACIÓN CON BROCHA A 2 MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	62.61
ALB.12	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BANQUETA DE 0.60 MTS. DE ANCHO Y 10 CMS DE ALTO, ELABORADA CON CONCRETO F´C=150 KG/CM2 Y ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO	M2	38.50

APROBO:

---

ING. JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF

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



OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	TERMINADO.		
ALB.13	SUMINISTRO E INTALACION DE MINISPLIT DE 1 TON PARA CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
<b>ACA</b>	<b>ACABADOS</b>		
ACA.01	PISO PORCELANATO RECTIFICADO DE 50X50 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO NIASA Y EMBOQUILLADOR INTERCERAMIC O SIMILAR DE COLOR, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN..	M2	37.43
ACA.02	ZOCLO DE 10 X 60 CM. DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGAMENTO Y EMBOQUILLADOR INTERCERAMIC DE COLOR O SIMILAR, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	ML	36.60
ACA.03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y LOSA, INLCUYE: SELLADO DE MUROS EN PROPORCIÓN 1:5, FONDO COLOR CLARO Y REBABEO; APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO.	M2	254.73
ACA.04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE COLOR AZUL EN CORTE DE LOSA, INLCUYE: SELLADO DE MUROS EN PROPORCIÓN 1:5, FONDO COLOR CLARO Y REBABEO; APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO.	M2	32.70
ACA.05	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 1.05X1.20 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INLCUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. ( FACHADA POSTERIOR)	PZA	2.00
ACA.06	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANAL CORERIZO FRENTE A OFICINA DE 0.40X0.60 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1½" CON VIDRIO DE 3 MM, INLCUYE MARCO, SELLADO CON SILICON, PROTECCIÓN CON TELA MOSQUITERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. ( FACHADA PRINCIPAL)	PZA	1.00
ACA.07	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO DE 1.00x2.10 MTS. PARA ENTRADA A CASETA, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00
ACA.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO TAMBOR DE 2.10X0.80 MTS. PARA ENTRADA A BAÑO, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, TIPO TAMBOR Y CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA	PZA	1.00

APROBO:

---

ING. JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF

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



OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO)		
<b>INST</b>	<b>INTALACIONES GENERALES</b>		
INST.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ELECTRICICO PARA CASETA DE VIGILANCIA, Y CASETA DE CONTROL DE MOTORES, INCLUYE: ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR, BAJADAS A CONTACTOS Y APAGADORES DE ACUERDO A PLANO ELÉCTRICO.	LOTE	1.00
INST.02	SUMINISTRO E INTALACION DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE QUIMICOS	PZA	3.00
INST.03	SUMINISTRO E INTALACION DE TABLERO GENERAL INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
INST.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL HIDRÁULICO PARA CASETA DE CONTROL, INCLUYE: ALIMENTACIÓN DE TINACO DESDE 8CISTERNA CON TUBERÍA DE COBRE DE 19 MM Y ALIMENTACIÓN A WC Y LAVABO CON TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM, DE ACUERDO A PLANO HIDRÁULICO DE CASETA.	LOTE	1.00
INST.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES SANITARIOS, PARA DESALOJO DE AGUAS NEGRAS DE CASETA, INCLUYE: TUBERÍA PCV SANITARIO DE 4", C ACUERDO A PLANO, 3 REGISTROS DOMICILIARIOS, CONEXIÓN CON POZO DE VISTA NO.13, EXCAVACIONES Y RELLENOS.	LOTE	1.00
INST.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS ( LAVABO, WC, PAPELERA, DOBLE GANCHO Y JABONERA ) , INCLUYE: HERRAJES Y CONEXIONES HASTA LAS ALIMENTACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.	LOTE	1.00
DD-003	REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.40 X 0.60 DE LUZ HASTA 1.00 MTS. DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO; INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 Y 10 CM ESP.	PZA	2.00
<b>LCOND</b>	<b>LINEA DE CONDUCCION DE AGUA CLARIFICADA</b>		
LCOND.	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" PARA SALIDA DE FILTROS Y CONEXION A CISTERNA, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	34.20
LCOND.	CONSTRUCCION DE SOPORTERIA PARA TUBERIA A BASE DE PTR DE 3" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00

APROBO:

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

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

OBRA: REHABILITACION Y AMPLIACION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA 120 LPS  
EN LA LOCALIDAD DE MOCHICAHUI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.



<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>TRVAR</b>	<b>TRABAJOS VARIOS</b>		
TRV.01	SUMINISTRO E INTALACION DE CUADRO DE MEDICION EN TOMAS EXISTENTES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1,608.00
TAV.02	REHABILITACION DE CASETA EXISTEN, INCLUYE: DEMOLICION, ENJARRES EN MUROS Y TECHOS, EXTERIOR E INTERIOR, PINTURA, PISOS, PUERTAS Y VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00

APROBO:

---

ING. JAVIER SOLIZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL JAPAF