



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA FIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	PIEZAS ESPECIALES Y CANCELERIA EN POZO				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO PICIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	16.87	21.34	367.13
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO PICIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				367.13
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
2060 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 150m.m.(6") DIAM. CEDULA 40 DE 7.11 MM DE ESPESOR (TUBOS ENGRAVADORES) INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 MILÉSIMAS DE FULGADA POR CAPA SECA APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (VER PLANO)	M.	3.03	4,715.53	14,446.74
2060 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ACERO AL CARBON DE 350 mm. (14") Ø de 1/4" DE ESPESOR FORMADOS EN DOS SECCIONES Y DOS OREJAS CON TORNILLOS DE 3/8" PARA SU SUJESION Y CON 2 ORIFICIOS DE 1" Ø PARA EL ACCESO DE CABLES DE LA BOMBA Y ELECTRONIVELES Y 2 SOLERAS PARA LA SUGESIÓN DE LA COLUMNA DE LA BOMBA EN FORMA DE OMEGA A BASE DE SOLERA DE 3" X 5/16 DE ESPESOR CON SUS TORNILLOS Y TUERCA DE 1/2, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 , APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	2,753.94	2,753.94
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				16,900.68
600506	OTROS				
3900*2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: PISOS, MUROS, HERRERIA Y RETIJO DE BASURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	20.00	38.33	760.60
	Total de OTROS				760.60
4111 00	ESTRUCTURA				
411101	BASE PARA EQUIPO FORMA TRAPEZOIDAL (0.70x0.70, 1.9x1.0 Y 0.30 MTS. DE ALTURA) INCLUYE: CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUJOC EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00	2,111.23	2,111.23
	Total de ESTRUCTURA				2,111.23
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
7026 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES DE 30 x 30 CMS POR 15 CMS DE PROFUNDIDAD CON PENDIENTE EN EL FONDO A LA BOCA DEL TUBO, LAMINA DE ACERO DE 5/16" ESPESOR BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL , ARGOLLA Y CANDADO., INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 , APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	PZA	2.00	2,626.54	5,253.08



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MFIC. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
7026 11	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 40 DE 0.50 M, ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3" x 1/4" L=0.50 M , 2 TORNILLOS DE 2" x 1/2" CON TUERCA, BASE DE PLACA DE 30 x 30 CM x 1/4" DE ESPESOR, 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METALICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA.	FZA	4.00	2 419.32	9,677.22
Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA					14,930.40
Total de PIEZAS ESPECIALES Y CANCELERIA EN POZO					35,070.04
B	ARREGLOS HIDRAULICOS DE 2" Ø Y EQUIPO DE BOMBEO				
F2	ARREGLOS HIDRÁULICOS DE 2" Ø				
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
2060 14	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON, A-53 DE 1/4" DE ESPESOR DE 75 mm (3") DE DIAMETRO, BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS DE 3" Ø, INCLUYE: 2 CODOS DE ACERO SOLDABLES DE 45° x 3" Ø, 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3" Ø, 8 TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", 1 EXTREMO CAMPANA DE 3" Ø, 1 EXTREMO ESPIGA DE 3" Ø, CORTES Y SOLDADURA. LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO. APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA. APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. (DETALLE 3)	ML	5.00	1 235.43	6,177.15
2060 15	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON, A-53 DE 1/4" DE ESPESOR DE 75 mm (3") DE DIAMETRO, BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS DE 3" Ø, INCLUYE: 2 CODOS DE ACERO SOLDABLES DE 45° x 3" Ø, 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3" Ø, 8 TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", 1 EXTREMO CAMPANA DE 3" Ø, 1 EXTREMO ESPIGA DE 3" Ø. (DETALLE 3)	ML	5.00	1 153.25	5,766.40
2060 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE CORTO DE ACERO CED 30 DE LONG. 0.15 MTS DE 50 mm. (2") DIAM., BRIDADO EN DOS EXTREMOS., INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO. APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-5 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL. APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO. ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	2 524.31	2,524.31
2060 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON A-53 DE 50 mm. (2") Ø CEDULA 50, INCLUYE: DOS CODOS DE ACEROS SOLDABLES DE 45°x2" Ø, DOS BRIDAS DE ACERO SOLDABLES EN LOS EXTREMOS DE 2" Ø, 2 COPLEROS NEGRO ACERO 13 MM de 1/2" (PARA MANOMETRO Y PRESOSTATICO), 2 COPLEROS NEGRO ACERO 19 MM de 3/4" PARA LA CLORACION Y UN COPLEROS DE 1/2" PARA LA TOMA DE MUESTRA INCLUYENDO SU LLAVE NARIZ, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO. APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-5 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL. APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y	ML	4.50	1 883.12	8,474.04



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MANIOBRAS.					
2060 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE ROSCA INTERIOR DE 2" Ø, INCLUYE: BARRENO DE 1" CON TAPÓN CACHUCHA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	1,166.33	1,166.33
2060 53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 50 MM (2") DIAM. DE 5.54 MM DE ESPESOR Y BRIDA SOLDABLES EN SUS EXTREMOS DE 50 mm. (2") DIAM DE L= 0.25 M, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	2,324.30	2,324.30
2060 54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 50 MM (2") DIAM. DE 5.54 MM DE ESPESOR Y BRIDA SOLDABLES EN SUS EXTREMOS DE 50 mm. (2") DIAM DE L= 0.15 M, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	2,243.15	2,243.15
Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO					28,678.21
216000	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				
216000	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	0.00	0.00
216003	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.06	324.55	649.72
Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...					649.72
2271 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE				
2159 45	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE CUERPO DE NYLON REFORZADO. FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA MACHO NPT DE 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE; UN NIPLE DE F.O.G. DE 1/2" DIAM.; L=0.10 MTS Y LLAVE DE GLOBO DE 1/2" DIAM.	PZA	1.00	1,192.13	1,192.13
2159 46	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE NOM SLAM 2" DE DIAMETRO, DE NYLON ROSCADA, RANGO DE OPERACION 0.2-16 BAR MARCA A.R.I. INCLUYE; VALVULA DE GLOBO DE 2" Ø, COUPLE DE ACERO ROSCA EXTERIOR Y SOLDADO EN UN EXTREMO.	PZA	1.00	1,192.13	1,192.13
Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y					2,384.26



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
EXPULSIÓN DE AIRE					
2170 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...				
2170 01	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	447.07	447.07
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...				447.07
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				
213001	FIERRO FUNDIDO.	KG	80.00	14.81	1,184.80
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				1,184.80
3900 00	OTROS				
3900 80	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON PARA MAXIMA Y MINIMA PRESION DE: 0.00 A 10.00 kg/cm2. INCLUYE: REDUCCION BUSHING DE 1/4 X 1/2" DE DIAM. Y VALVULA BOLA DE 1/2" Y NIPLE DE FOGO DE 1/2" DE DIAM.	PZA	1.00	1,217.53	1,217.53
3900 81	DESINSTALACION DE ARREGLO HIDRAULICO, INCLUYE: 1 TEE DE FOFO DE 2" x 2" 1 VÁLVULA CHECK DE 2" Ø, 2 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 2" Ø, 1 REDUCCIÓN DE FOFO DE 3" x 2" Ø, 5 EMPAQUES DE PLOMO DE 2" Ø, 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø 2 CORTES DE TUBERÍA DE ACERO Y RETIRO ALMACÉN JAPAC.	PZA	1.00	3,764.71	3,764.71
	Total de OTROS				4,982.24
8016 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				
8016 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES:		0.00	0.00	0.00
8016 20	TEE DE Fo.Fo (2"x2" CIAM.	PZA	1.00	1,603.60	1,603.60
8016 15	EXTREMIDAD DE 2" DIAM. CLASE A-7	PZA	1.00	1,178.30	1,178.30
8016 34	CODO DE FOFO DE 90X 2" Ø BRIDADO	PZA	1.00	1,823.74	1,823.74
8016 35	REDUCCIÓN DE FOFO DE 3" X 2" Ø BRIDADO	PZA	1.00	1,467.64	1,467.64
8016 40	REDUCCION BUSHING DE 2" X 1 1/2" Ø	PZA	1.00	174.14	174.14
8016 41	BRIDA DE ACERO ROSCADA DE 2" Ø	PZA	1.00	327.82	327.82
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				6,575.24
8024 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE				
8024 54	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE PCLIPROPILENO, ROSCADA MACHO NPT DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE; UN NIPLE DE Fo.Go. DE 1/2" DIAM.; L=0.10 MTS Y LLAVE DE GLOBO DE 1/2" DIAM.	PZA	1.00	1,801.49	1,801.49
8024 55	VALVULA COMBINADA DE ADMISION EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE NOM SLAM 2" DE DIAMETRO, DE NYLON ROSCADA, RANGO DE OPERACION 0-2-16 BAR MARCA A.R.I., INCLUYE; VALVULA DE GLOBO DE 2" Ø, COPLE DE ACERO ROSCA EXTERIOR Y SOLDADO EN UN EXTREMO.	PZA	1.00	8,950.84	8,950.84
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE				10,752.33



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....				
803501	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	2,519.59	5,039.18
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....				5,039.18
8036 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...				
803601	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	3,757.45	3,757.45
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...				3,757.45
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
801801	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	44.00	24.87	1,094.28
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...				1,094.28
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
801901	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	10.00	66.76	667.60
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				667.60
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
802003	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	43.40	43.40
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				43.40
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8075 54	EXTFEMO CAMPANA 75mm.	PZA	1.00	191.13	191.13
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				191.13
	Total de ARREGLOS HIDRÁULICOS DE 2" Ø				66,446.91
8200 00	EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUAS CRUDAS Y AGUAS CLARAS				
8200 C1	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE DESC 1 1/2" ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE DE 1/2 HP 1F 230 V. INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL DE 1/2 HP 230V, 7 TRM COLUMNA RC DE 3.05 M DIAM 1 1/2", 20 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X10 600V, PARA ENVIAR UN GASTO DE 1 L.P.S. Y VENCER UNA C.D.T. DE 20 M.C.A. (AGUAS CRUDAS).	PZA	1.00	55,503.98	55,503.98
8200 C2	INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DESC 1 1/2" ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE DE 1/2 HP 1F 230 V, INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL DE 1/2 HP 230V, 7 TRM COLUMNA RC DE 3.05M DIAM 1 1/2", 20 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X10 600V, PARA ENVIAR UN GASTO DE 1 L.P.S. Y VENCER UNA C.D.T. DE 20 M.C.A. (AGUAS CRUDAS).	PZA	1.00	11,221.53	11,221.53
8200 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL	PZA	1.00	26,184.33	26,184.33
8200 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALLA DE FASE	PZA	1.00	39,862.02	39,862.02
8200 05	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP 220 V- 1-F, DESCARGA DE 1.25" INCLUYE: CAJA DE CONTROL, ARRANCADOR INSTALACIÓN DE UNA TEE SOLDABLE DE	PZA	1.00	62,449.63	62,449.63



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOÁ.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
8200 06	<p>FIERRO NEGRO EN LINEA DE ALIMENTACIÓN, UN TANQUE HIDRONEUMÁTICO, SWITCH DE PRESIÓN TUBERÍA DE PVC CED-40 SOPORTERÍA PARA UN GASTO DE 1 LPS, UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 65 M Y 1 TRAMO DE COLUMNA DE 3.05 M (AGUA TRATADA)</p> <p>INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP 220 V- 1-F, DESCARGA DE 1.25" INCLUYE: CAJA DE CONTROL, ARRANCADOR INSTALACIÓN DE UNA TEE SOLDABLE DE FIERRO NEGRO EN LINEA DE ALIMENTACIÓN, UN TANQUE HIDRONEUMÁTICO, SWITCH DE PRESIÓN TUBERÍA DE PVC CED-40 SOPORTERÍA PARA UN GASTO DE 1 LPS, UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 65 M 1 TRAMO DE COLUMNA DE 3.05 M (AGUA TRATADA)</p>	PZA	1.00	6,944.61	6,944.61
Total de EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUAS CRUDAS Y AGUAS CLARAS					222,766.10
8201 00	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO EN ARREGLOS HIDRÁULICOS				
820154	SUMINISTRO DE MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO MODULAR DE (2") Ø Q3 MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE, TRANSMISOR NEMA 6(IP68) FUENTE DE PODER 12VCD, BOTONES DE CALIBRACIÓN, CUERPO DE TRANSMISOR DE ALUMINIO, PANTALLA LCD DE GASTO Y TOTALIZADOR, SENSOR IP68, ELECTRODOS SS, BRIDAS ANSI 150# ACERO CARBONO, REVESTIMIENTO INTERNO DE GOMA DURA, CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	FZA	1.00	59,510.37	59,510.37
820155	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO MODULAR DE (2") Ø Q3 MODELO MAGX2 REMOTO, 5 METROS DE CABLE. NO INCLUYE: TRABAJOS DE PAJERÍA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERÍA Y CORTE DE TUBERÍA	FZA	1.00	13,746.75	13,746.75
820156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCIÓN DE UN MEDIDOR DE GASTO	FZA	1.00	26,426.91	26,426.91
Total de MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO EN ARREGLOS HIDRÁULICOS					129,684.06
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
2060 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBONO PARA AMPLIACIÓN DE CONTRA ADEME DE POZO DE 350 CM (14") Ø Y 1/4" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	ML	2 CC	3,594.95	3,594.95
2060 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE A BASE DE TUBERÍA UPVC RAN-2 MM DE 218.70 MM O.D. X 12.70 MM W.T CED. 80	ML	2.00	955.58	1,911.16
Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO					21,799.06
Total de ARREGLOS HIDRÁULICOS DE 2" Ø Y EQUIPO DE BOMBEO					419,406.13
C	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA POZO PROFUNDO Y ACCESO PEATNAL				
4111 00	CIMENTACIONES				
4111 10	ZAPATA TIPO ZA-1 DE 1.50 x 2.50 x 0.30 M DE ESPESOR DE	PZA	1.00	23,662.94	23,662.94



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CUJACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" Ø @ 20 CM. EN LECHO SUPERIOR AMBOS SENTIDOS Y VARILLAS DE 1/2" @ 15 CM LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS, CON DADO DE 50 x 50 CMS. DE L=1.20 M ARMADO CON 8 VARILLAS DE 5/8" Ø Y ESTRIBOS EN ESPIRAL DE 3/8" Ø 7.5 CM. CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE A SULFATOS, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B", RETIROS Y RELLENOS.				
4111 11	ZAPATA TIPO ZA-2 DE 1.20 x 2.50 x 0.30 M DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" Ø @ 20 CM. EN LECHO SUPERIOR AMBOS SENTIDOS Y VARILLAS DE 1/2" @ 15 CM LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS, CON DADO DE 50 x 50 CMS. DE L=1.20 M ARMADO CON 8 VARILLAS DE 5/8" Ø Y ESTRIBOS EN ESPIRAL DE 3/8" Ø 7.5 CM. CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE A SULFATOS, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B", RETIROS Y RELLENOS.	PZA	1.00	35,909.22	35,909.22
4111 12	ZAPATA TIPO ZA-3 DE 1.20 x 1.20 x 0.25 M DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" Ø @ 20 CM. EN LECHO SUPERIOR AMBOS SENTIDOS Y VARILLAS DE 1/2" @ 15 CM LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS, CON DADO DE 50 x 50 CMS. DE L=1.20 M ARMADO CON 8 VARILLAS DE 5/8" Ø Y ESTRIBOS DE 3/8" Ø 15 CM. CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE A SULFATOS, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION EN MATERIAL "B", RETIROS Y RELLENOS.	PZA	4.00	19,393.66	77,574.64
4111 13	COLUMNA C-1 DE 45 CM DE DIAMETRO DE 1.85 M DE LONGITUD ARMADA CON 8 VARILLAS DE 5/8" Y ESPIRAL DE 3/8" @ 7.5 CM. A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	4,472.21	26,833.26
4111 14	VIGA VC-1 DE 0.30 M X 0.45 M ARMADA CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	19.00	1,867.61	35,484.59
4111 15	VIGA VC-2 DE 35 x 55 M ARMADA CON 6 VARILLAS DE 5/8", 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	2,600.59	26,005.90
4111 16	TRABE DE LIGA TL-1 DE 0.25 x 0.30 M ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	15.20	1,091.43	16,589.74
	Total de CIMENTACIONES				242,060.29
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	45.00	16.96	763.20
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	630.00	8.49	5,348.70



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " AFRCYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	45.00	188.52	8,483.40
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					14,595.30
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
2160 01	ANCLAS A-1 DE 3/4" CON ROSCA EN UN EXTREMO DE A-50 CON TUERCA NIVELADORA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	24.00	138.66	3,327.84
2160 02	PLACA BASE PB-1 E=1/2" DE 30 x 30 CM CON 4 ORIFICIOS DE 7/8", SOLDADURA E 7018 10 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	36.00	132.19	4,758.84
2160 03	VIGA VA-1 IR 14" x 26 LB/FT (IR 353 MM x 38.70 KG/M), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	1,505.00	154.32	232,251.60
2160 05	VIGA VA-2 IR 6" x 9 LB/FT (IR 152 MM x 13.60 KG/M), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	325.00	154.32	50,154.00
2160 12	LI DE 2" x 1/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA E7018 A 4 MM.	KG	9.50	131.51	1,249.35
2160 13	PLACA PL-1 DE 45 x 30 CM DE ESPESOR DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	13.44	131.51	1,767.49
2160 14	PLACA PL-2 DE 20 x 15 CM DE ESPESOR DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	6.57	131.51	864.02
2160 15	ANCLAS DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	6.50	131.51	854.82
2160 16	TORNILLOS DE 5/8" EN ACERO A-325, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	7.20	131.51	946.87
2160 17	PLACA DE 4" x 8" DE 3/8" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	3.29	131.51	432.67
2160 18	PLACA DE 8" x 6" DE 1/2" DE ESPESOR CON AGUJEROS OBLONGOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	4.48	131.51	589.16
2160 19	PLACA DE 12" x 5" DE 3/8" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	5.37	131.51	706.21
2160 20	PLACA DE 12" x 6" DE 3/8" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	7.00	131.51	920.57
2160 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA ELECTROSOLDADA DE 6x6 -8/8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	17.00	117.57	1,998.69
2160 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA TERNIUM LOSACERO 25 CALIBRE 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.00	471.31	8,012.27
2160 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS NELSON STD DE 3/4" x 3 3.8" @ 60 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	31.00	58.09	1,800.79
2160 24	VARIILLA DE 1/2" @ 30 CM LECHO INFERIOR CON BASTONES DE 1/2" @ 30 CM LECHO SUPERIOR Y COLUMPIO DE 1/2" A CADA 30 CMS. EN LOSA MACIZA DE AZGTEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	526.00	59.26	31,170.76
2160 25	ANCLAS DE 1/2" CON ROSCA EN UN EXTREMO DE A-50 CON TUERCA NIVELADORA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	2.38	138.66	330.01
2060 26	LOSA MACIZA DE 12 CMS. DE ESPESOR A EASE DE	M3	1.74	5,153.43	8,966.97



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OERA, HERRAMIENTA.				
2060 27	LOSAACERO DE e= 11.35 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OERA, HERRAMIENTA.	M3	2.42	5,153.43	12,471.30
2060 28	MOLDJRA DE FRONTERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	ML	1.00	885.01	885.01
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				364,459.24
3900 00	OTROS				
3900 15	GROUT DE 1" DE ESPESOR	M2	0.49	76.17	37.32
	Total de OTROS				37.32
7001 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRERIAS...				
7001.11	BARANDAL DE PERFIL DE 1 1/2" x 1 1/2" CON POSTES DE 1.00 M DE ALTURA @ 1.00 M. Y PASAMANOS DE 1 1/2" x 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	KG	350.00	138.97	48,639.50
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRERIAS...				48,639.50
	Total de ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA POZO PROFUNDO Y ACCESO PEATONAL				669,791.65
D	TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE 2" (INTERCONEXIÓN A SISTEMA DE REMOCIÓN DE MANGANESO)				
1	RED				
1012 00	BASICOS				
1012 01	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	4.00	547.19	2,188.76
	Total de BASICOS				2,188.76
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
100401	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	37.00	40.22	1,488.14
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	75.00	5.23	392.25
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				1,880.39
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
900002	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	37.00	16.96	627.52
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				627.52
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
900202	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	148.00	8.49	1,256.52



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de ACARREC KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL				1,256.52
	PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE-VOLTEO, EN CAMINO...				
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
110002	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	20.00	106.65	2,133.00
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				2,133.00
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA C...				
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	30.00	1,260.47	37,814.10
	Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P' ZANJAS, EN SECO, EN ZONA C...				37,814.10
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
113002	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	5.00	136.74	683.70
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				683.70
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
113103	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	18.00	136.74	2,461.32
113105	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (ND INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	28.00	144.34	4,041.52
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				6,502.84
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE				
2040 00.	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE: BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	0.00	0.00
2040 01	DE 50 MM DE DIÁMETRO.	ML	75.00	26.03	1,952.25
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE				1,952.25
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2060 61	SUMINISTRO DE TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 2" DE 6.40 MTS, ROSCABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (CRUCE DE ARROYO)	ML	21.00	469.22	9,853.62
2060 62	FABRICACION E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 2" DE 6.40 MTS, ROSCABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (CRUCE DE ARROYO)	ML	21.00	222.00	4,662.00
2060 63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CDDO DE FIERRO PZA GALVANIZADO DE 11" x 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	PZA	1.00	208.83	208.83



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CLLIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2060 64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SINCHOS DE SJJECIÓN A BASE DE SOLERA DE 2" x 1/4" DE C.35 CM DE DESARROLLO, TORNILLOS DE ACERO DE 3/4" x 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	PZA	5.00	193.73	968.65
Total de PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO					15,693.10
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...				
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCC SEGÚN PLANC TIPO VC. 1469, INCLUYE: ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA.	1.00	2,924.39	2,924.39
Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCCS...					2,924.39
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...				
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG.	PZA.	1.00	7,399.57	7,399.57
Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...					7,399.57
3900 00	OTROS				
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	75.00	1.61	120.75
3900 13	INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CDN EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA.	1.00	3,576.22	3,576.22
Total de OTROS					3,696.97
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
9000 06	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	23.00	16.96	390.08
9000 07	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	759.00	8.49	6,443.91
1123 02	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	23.00	188.52	4,335.96
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	14.00	16.96	237.44
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	462.00	8.49	3,922.38
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	14.00	188.52	2,639.28
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					17,969.05
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.				
8005 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-145.1-SCF-2002, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8005 03	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIÁMETRO.	ML	75.00	33.74	2,530.50



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMJNIDAD " ARFOYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.				2,530.50
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
3075 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HJLE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
3075 42	CODO P.V.C. DE 45 G x 2" DIAM.	PZA	2.00	171.50	343.00
46150	ADAPTADOR HEMBRA P.V.C DE 2" DIAM.	PZA	1.00	188.75	188.75
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				531.75
60	VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE				
26	HERRERIA Y/O CANCELERIA				
2610 20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA METÁLICA PERIMETRAL DE 1.20x1.20 MTS. Y 2.0 MTS. DE ALTURA, A BASE DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE #12.5, CON PCSTES DE TUBO DE Fo.Go. DE (2") DIAM., DE 2.80 MTS. DE LONGITUD CON SOLERA PARA COLCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE, PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 0.80 MTS. DE ANCHO CON PASADOR Y CANDADO, CUATRO DENTELLONES DE 20x20x50 CMS INCLUYE PDSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSIÓN ALAMBRES MISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	12,767.54	12,767.54
2610 21	BANQUETA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 Y 7.0 CMS. DE ESPESOR DE 1.40x1.40 MTS. EN ÁREA DE VÁLVULA DE AIRE, REFORZADA CON MALLALAC 66-10-10. INCLUYE, AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y M.O.	PZA	1.00	897.03	897.03
	Total de HERRERIA Y/O CANCELERIA				13,664.57
39	OTROS				
3916 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA MACHO NPT DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: 1 LLAVE DE GLOBO CON ROSCA INT. DE 19 MM (3/4") Ø, 1 NIPLE DE Fo.Go DE 3/4" Ø DE L= 1.50 MTS Y 1 DE L=1.30 MTS. ROSCA EXTERIORES, 1 NIPLE DE 19 MM (3/4") Ø DE L=0.10 MTS., 2 CODOS Fo.Go DE 90° X 3/4" , COLLARIN DE HIERRO DÚCTIL CON SINCHO DE ACERO INOXIDABLE DE 3" x 3/4" Ø CON ROSCA INT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS SUS ACCESORIOS.	PZA	2.00	9,976.38	19,952.76
3916 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	566.24	566.24
3916 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSCHING DE 2" x 3/4" Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	192.16	192.16
	Total de OTROS				20,711.16
	Total de VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE				34,375.73
61	DESCARGUE				
216000	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				
216000	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI		0.00	0.00	0.00



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
216003	COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA CBRA. DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	324.86	324.86
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				324.86
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...				
22400C.	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y AFLANADO CON MDRTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0.00	0.00	0.00
224002	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	1.00	8,880.07	8,880.07
	Total de CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...				8,880.07
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...				
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SEGÚN FLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM.(4")..	PZA.	1.00	2,924.39	2,924.39
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...				2,924.39
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...				
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG.	PZA.	1.00	7,399.57	7,399.57
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...				7,399.57
3015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				
3016 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
3015 61	TEE DE Fo.Fo. (3"x2") DIAM.	PZA	1.00	2,412.90	2,412.90
3015 15	EXTREMIDAD DE 2" DIAM. DE Fo.Fo.	PZA	1.00	948.92	948.92
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				3,361.82
3018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
301801	DE 16-MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	16.00	24.87	397.92
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...				397.92
3019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
301901	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	66.76	133.52
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				133.52
3020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
3020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	43.40	86.80
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				86.80



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " AFROYC DE LA FIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULACÁN, SINALCA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.....				
803501	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	2,519.99	2,519.99
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....				2,519.99
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES		0.00	0.00	0.00
8075 54	EXTREMO CAMPANA 75mm.	FZA.	2.00	191.13	382.26
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				382.26
	Total de DESFOGUE				26,410.80
	Total de RED				166,570.94
	Total de TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE 2" (INTERCONEXIÓN A SISTEMA DE REMOCIÓN DE MANGANESO)				166,570.94
E	BASE DE CIMENTACIÓN PARA SISTEMA DE REMOCIÓN				
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
110002	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.20	106.55	127.86
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				127.86
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA (R.M. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACJERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	42.00	395.26	16,601.76
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS ..				16,601.76
4111 00	ESTRUCTURA				
0122789E	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, DOS LECHOS, CONCRETO F'c=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA. (BASE PARA SISTEMA DE REMOCIÓN)	M2	42.00	2,731.35	114,815.70
411120	DENTELLÓN DE CONCRETO PERIMETRAL PARA LOSA DE CONCRETO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 KG/CM2, 0.20x0.20 MTS, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBO DE 1/4" A CADA 15 CMS., INCLUYE COGLADO CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	26.00	1,007.10	26,184.60
030114	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	3.00	485.82	1,456.56
	Total de ESTRUCTURA				146,867.36
	Total de BASE DE CIMENTACIÓN PARA SISTEMA DE REMOCIÓN				163,617.60
F	TECHUMBRE PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE REMOCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO				



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
ESTRUCTURAS					
411-07	PLACA DE APOYO DE 10x10 cm. x 1/4" DE ESPESOR CON PIJAS DE ÁNGULO AHOGADAS EN CONCRETO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICA RP-5 Y PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	12.00	372.67	4,472.04
411-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS Y SEPARADORES DE PERFIL PTR BLANCO DE 11/2" X 11/2 DE " DE 2.7 MM DE ESPESOR (2.82 KG/ML.) PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE PRIMARIO RP-6 DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA Y R.A. 28 DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA A PELÍCULA SECA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	KG	286.00	148.30	42,413.80
411-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA R-72 CAL. 32 FIJADAS A PERFILES MEDIANTE PIJA AUTORROSCANTE DE 1/4" x 3/4", INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	24.00	890.19	21,364.56
Total de ESTRUCTURAS					68,250.40
Total de TECHUMBRE PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE REMOCIÓN DE HIERRO Y MANGANES					68,250.40
G CASETA DE CLORACIÓN Y CONTROLES ELECTRICOS					
1003 00	DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	3.97	40.99	162.73
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	20.00	21.84	436.80
Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					599.53
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	3.97	16.96	67.33
Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					67.33
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	15.88	8.49	134.82
Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATER AL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...					134.82
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECC...				
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	3.97	532.21	2,112.87
Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...					2,112.87



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	5.82	395.28	2,300.53
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				2,300.53
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	2.92	158.76	463.58
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				463.58
4112 00	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
1001 08	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA LAC 6-6/10-10. ACABADO ESCOBILLADO.	M2	6.37	607.61	3,870.48
4112 10	DALA DE DESPLANTE DE 0.20 x 0.30 M ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" U Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	ML	10.60	766.27	8,122.46
4112 11	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM, SECCIÓN 15x20 CM., INCLUYE: TUINO EN 4 ESQUINAS, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA.	ML	10.60	510.62	5,412.57
01210303	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5x13x23 CMS. EN 13 CMS. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M2	14.90	647.10	9,641.79
411213	CASTILLO C-2 DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCIÓN 15x15 CENTIMETROS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	12.60	480.94	6,059.84
0121032	ENRASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5x13x26 CMS. EN 13 CMS. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M2	6.15	647.10	3,979.67
	Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				37,086.81
4111 00	ESTRUCTURA				
4111 20	LOSA MACIZA A BASE DE CONCRETO ARMADO, 10 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBDS SENTIDOS, F'C=250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	11.92	2,252.16	26,845.75
4111 21	LOSA DE CONCRETO ARMADO, 20 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOS LECHOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (CIMENTACIÓN)	M2	6.34	2,086.09	13,225.81
	Total de ESTRUCTURA				40,071.56
26	HERRERIA/YO CANCELERIA				
7026 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE A BASE DE MARCO CON PERFIL PTR, DE 1 1/2"x1 1/2" CAL. 14, Y LAMINA ACANALADA DE 1.00 x 2.00 M. CAL. 18, INCLUYE: ADAPTACIÓN A BASE DE SOLERA DE 1" x 3/16" PERIMETRAL EN HUECO DE 0.15 x 0.15 M ASI COMO 2 PORTA CANDADOS Y	PZA	2.00	6,004.91	12,009.82



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA
COMUNIDAD " ARROYO DE LA HIGUERA " SINDICATURA
DE SANALONA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CANDADOS CDN ANGULAR DE 2" x 2" x 1/4" PARTE INTERIOR, BISAGRAS TIPO BARRIL DE 5/8" Ø, MARCO PERFIL PROLAMSA M-525, CONTRAVARCO Y CHAPA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE COLOR AZUL DOS MANCS.				
	Total de HERRERIA Y/O CANCELERIA				12,009.82
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4140 11	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO PRDTECTO PRIMER Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 4.00 MM. DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN DE FUEGO DE SOPLATE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	12.00	531.93	6,383.16
	Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				6,383.16
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	2.92	16.96	49.52
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	40.88	8.49	347.07
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	2.92	188.52	550.48
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				947.07
3900 00	OTROS				
3920 20	DEMOLICIÓN DE CASETA EXISTENTE DE MURD DE TABIQUE DE 1 x 1.50 x 2.0 M DE ALTURA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	PZA	1.00	2,528.39	2,528.39
	Total de OTROS				2,528.39
	Total de CASETA DE CLORACIÓN Y CONTROLES ELECTRICOS				104,705.47
	Subtotal de Presupuesto				1'627,412.23
				IVA 16 %	260,385.96
				Total	1'887,798.19