



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-007**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE CONCRETO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PUEBLITO (EL REALITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 1 DE 5  
 DOCUMENTO  
 AE 14

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
	<b>1.1</b>	<b>TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 75.00 M3 DE CAPACIDAD</b>					
1	100501E	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA ESTRUCTURAS	M2	225.00			
2	106001	EXCAVACION A MAQUINA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	102.40			
3	113103	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON PIZON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	84.15			
4	407002	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	39.36			
5	408001	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO NO APARENTE EN CIMENTACIONES, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	37.20			
6	408003	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO NO APARENTE EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.00 MTS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	75.37			
7	408003A	CIMBRA ACABADO NO APARENTE EN TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	45.73			
8	408003B	CIMBRA ACABADO NO APARENTE EN TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 6.00 A 10.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	47.59			
9	408006	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO NO APARENTE EN TANQUES ELEVADOS (LOSAS), INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	89.77			
10	408006B	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO NO APARENTE EN TANQUES ELEVADOS (MUROS), INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	112.33			
11	408007	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	316.88			
12	409001	SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE Fy= 4200 KG/CM2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, SILLETAS, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	KG	9,464.29			
13	403005	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO HASTA 3.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	25.06			
14	4030051	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 3.00 A 6.30 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	4.45			

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:
----------------------------	---------------------	---



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-007**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE CONCRETO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PUEBLITO (EL REALITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 2 DE 5  
 DOCUMENTO  
 AE 14

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
15	4030052	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 6.30 A 10.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	5.58			
16	4030053	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 10.00 A 15.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	27.83			
17	413006	CHAFLAN DE CONCRETO ACABADO Y PULIDO DE 15 CMS	ML	23.80			
18	4014001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	KG	194.81			
19	414003	APLANADO DE MURO Y LOSA DE TANQUE DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 2.00 CMS DE ESPESOR INCLUYENDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	M2	90.14			
20	403004I	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE A BASE DE APLICACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y UN ACABADO SELLOPAC BLANCO APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO	M2	90.14			
21	702002	FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA DE 45 CMS DE ANCHO FORJADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y REDONDO DE 1/2"	ML	13.00			
22	700401	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	281.41			
23	414005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC DE 6" PARA JUNTAS DE TANQUE	ML	24.60			
24	880008	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS PARA TANQUE FORMADA CON DOS CODOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 90° X4", 1 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"X4", 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 0.50 MTS Y 2 NIPLES DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 10 CMS	PZA	1.00			
25	224301B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 60 X 60 CMS. CON ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA MARCO Y 1 3/4" X 1 3/4" X 1/4" EN CONTRAMARCO TAPA DE LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE	PZA	1.00			
26	ABRAZ-COLUMNA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE 35 X 60 CMS. PARA SUJETAR TUBO DE 6" CON COLUMNA A BASE DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y VARILLA CON PUNTA ROSCADA DE 5/8" DE DIAMETRO.	PZA	4.00			

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	
----------------------------	---------------------	--	--



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-007**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE CONCRETO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PUEBLITO (EL REALITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 3 DE 5  
 DOCUMENTO  
 AE 14

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
27	700103-1	CERCA DE MALLA DE ALAMBRE No. 10.5 DE 51X51 MM DE 2.00 MTS. DE ALTURA MAS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTE DE 2" CED. STD. A.C. 2.50 MTS Y POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO CED. STD. 3" BARRA SUPERIOR DE 42 MM, INCLUYE: DALA PERIMETRAL DE 0.15 X 0.25 MTS. DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., PUERTA VEHICULAR DE 4.00 X 2.00 MTS, Y PUERTA PEATONAL DE 1.20 X 2.00 MTS.	ML	60.00			
28	8800 03	ROTULACION DE LEYENDAS Y LOGOTIPO DEL ORGANISMO OPERADOR	LOTE	1.00			
29	100502	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	225.00			
	<b>1.2</b>	<b>ARREGLO HIDRAULICO EN LLEGADA Y BAJADA DEL TANQUE</b>					
30	83100 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE DE 6" Ø	PZA	1.00			
31	8013 N06	SUMINISTRO E INSTALACIONDE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
32	702520006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR DE 6" DE DIAMETRO PARA GARZA DE LLENADO, INCLUYE: 16.50 MTS DE TUBO DE 6" BRIDADA A UN EXTREMO, 3 CODOS SOLDABLES DE 90° x 6", CORTES, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00			
33	702520004	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE DEMASIAS, INCLUYE: 4.30 MTS DE TUBO DE 4" CON ROSCA A UN EXTREMO, 1 BRIDA CUADRADA DE 0.30 X 0.30 MTS CON PLACA DE ACERO DE 1/2", CORTES, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00			
34	702520004-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE DEMASIAS, INCLUYE: 3.51 MTS DE TUBO DE 4" CON ROSCA Y COPLE A UN EXTREMO Y ROSCA AL OTRO EXTREMO, CORTES, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:				



"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
35	702520004-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE DEMASIAS, INCLUYE: 3.51 MTS DE TUBO DE 4" CON ROSCA Y COPLA A UN EXTREMO Y BRIDADA AL OTRO EXTREMO, CORTES, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00			
36	702510007F	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE FONDO DE 8" DE DIAMETRO EN BAJADA A LA DISTRIBUCION, INCLUYE: 1 PLACA DE ACERO SOLDABLE PARA TUBO DE 8" DE 0.30 X 0.30 X 1/2", 2.21 MTS DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO DE 1/4" DE ESPESOR BRIDADA A UN EXTREMO, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00			
37	702510007F-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE FONDO DE 8" DE DIAMETRO EN BAJADA A LA DISTRIBUCION, INCLUYE: 3.47 MTS DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO CED. 40 BRIDADA A LOS EXTREMOS, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	2.00			
38	801307	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO.	PZA	6.00			
39	SEITEE8X8-FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FOFO BRIDADA DE 8"x8" DE DIAM.	PZA	1.00			
40	802206	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA CON ELASTOMERO DE 8" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00			
41	216008	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
42	SEIRED8X4-BFOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION FOFO DE 8"x4" DE DIAM. BRIDADA	PZA	1.00			
43	801304	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	4.00			
44	802204	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
45	216004	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 4" DE FIERRO FUNDIDO DE DIAMETRO VASTAGO FIJO.	PZA	1.00			
46	SEITEE4X4-FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FOFO BRIDADA DE 4"x4"	PZA	1.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE			SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-007**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE CONCRETO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PUEBLITO (EL REALITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
5 DE 5  
DOCUMENTO  
AE 14

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
47	702520004-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE DEMASIAS, INCLUYE: 2.50 MTS DE TUBO DE 4" BRIDADA A UN OTRO EXTREMO, CORTES, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00			
48	702510007F-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE FONDO DE 8" DE DIAMETRO EN SALIDA A LA DISTRIBUCION, INCLUYE: 2.00 MTS DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO CED. 40 BRIDADA A LOS EXTREMOS, 2 CODOS DE ACERO DE 45° X 8", SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00			
49	8013 N08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
50	83100 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE DE 8" Ø SI	PZA	1.00			
51	801202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS COMPLETO DE 5/8"X3"	PZA	16.00			
52	801203	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO HEX. DE 3/4"X4" COMPLETO	PZA	70.00			
	<b>1.3</b>	<b>ROTULACION</b>					
53	RIOBRA	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 2.40 MTS DE LARGO POR 1.20 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOGARA EN CONCRETO DE 50 CMS	PZA	1.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			