JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

RESUMEN DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:
CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

FECHA: 06-dic-25

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO DEL CONTRATO S/IVA	$ 890,451.72	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$ 890,451.72	$0.00

ANTICIPO-AMORTIZACION		
RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO ANTICIPO S/IVA	$445,225.86	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$445,225.86	$0.00

LIQUIDACION ESTIMACION No. 1 (UNICA)	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION S/IVA	$ 890,451.72
MENOS AMORTIZACION	$ 445,225.86
SUMA	$ 445,225.86
MAS 16% DE IVA	$ 71,236.14
TOTAL	**$ 516,462.00**
DEDUCCIONES	
3% INSP. CONTROL Y VIG.	$26,713.55
SALDO LIQUIDO	**$ 489,748.45**

FORMULO

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
CONTRATISTA

REVISO

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-025 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 890,451.72
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 890,451.72
ESTA ESTIMACION:	$ 890,451.72
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	1	**TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD**							
1	1005 01E	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA ESTRUCTURAS	M2	64.00	64.00	0.00	64.00	28.77	1,841.28
	1090 00	**EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA,**							
2	1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA,	M3	28.88	28.88	0.00	28.88	80.45	2,323.40
	1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**							
3	113103	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE	M3	23.90	23.90	0.00	23.90	155.79	3,723.38
	4030 00	**FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO..."**							
4	4070 02	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	15.00	15.00	0.00	15.00	288.20	4,323.00
5	403005	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO HASTA 3.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	7.62	7.62	0.00	7.62	5,697.38	43,414.04
6	4030 051	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 3.00 A 6.30 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	2.01	2.01	0.00	2.01	8,231.53	16,545.38
7	4030 052	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 6.30 A 10.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	2.53	2.53	0.00	2.53	8,692.28	21,991.47
8	4030 053	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 10.00 A 15.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	13.56	13.56	0.00	13.56	9,153.02	124,114.95
	4080 00	**CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...**							
9	4080 01	CIMENTACIONES	M2	28.88	28.88	0.00	28.88	504.17	14,560.43
10	4080 03	TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.00 MTS	M2	26.24	26.24	0.00	26.24	563.55	14,787.55
11	4080 03A	TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	26.24	26.24	0.00	26.24	753.55	19,773.15
12	4080 03B	TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 6.00 A 10.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	27.98	27.98	0.00	27.98	801.02	22,412.54
13	4080 06	TANQUES ELEVADOS (LOSAS)	M2	28.62	28.62	0.00	28.62	936.74	26,809.50
14	4080 06B	TANQUES ELEVADOS (MUROS)	M2	78.30	78.30	0.00	78.30	1,038.51	81,315.33
15	4080 07	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	127.76	127.76	0.00	127.76	163.44	20,881.09
	4090 00	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO**							

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-025 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 890,451.72
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 890,451.72
ESTA ESTIMACION:	$ 890,451.72
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
16	409001	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE F´Y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, SILLETAS	KG	2,879.20	2,879.20	0.00	2,879.20	58.43	168,231.66
	4130 00	**ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...**							
17	413006	CHAFLAN DE CONCRETO ACABADO Y PULIDO DE 15 CMS	ML	14.40	14.40	0.00	14.40	190.04	2,736.58
18	414001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	KG	94.92	94.92	0.00	94.92	54.51	5,174.09
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	48.96	48.96	0.00	48.96	462.69	22,653.30
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	48.96	48.96	0.00	48.96	305.52	14,958.26
21	414005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE P.V.C SIN OJILLOS DE 6"	ML	15.40	15.40	0.00	15.40	221.49	3,410.95
	7004 00	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...**							
22	7004 01A	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) DE 0.00 A13.00 MTS DE ALTURA.	M2	144.88	144.88	0.00	144.88	169.65	24,578.89
	3900 00	**OTROS**							
23	702002	FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA DE 45CMS DE ANCHO FORJADA CON ANGULO DE 1 1/2" X3/16" Y REDONDO DE 5/8" A CADA 30 CMS	ML	13.00	13.00	0.00	13.00	1,016.76	13,217.88
24	880007	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS PARA TANQUE FORMADA CON DOS CODOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 90º X 3", 1 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"X3", 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 0.50 MTS Y 2 NIPLES DE 3" X 10 CMS	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,887.48	3,887.48
25	224301A	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	1.00	0.00	1.00	2,946.10	2,946.10

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-025 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 890,451.72
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 890,451.72
ESTA ESTIMACION:	$ 890,451.72
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
26	700103-D	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 1.00 X 2.00 MTS.	ML	40.00	40.00	0.00	40.00	3,059.18	122,367.20
27	ROTULO-TANQ	ROTULACION DEL TANQUE ELEVADO CON LEYENDAS Y LOGOTIPO DEL ORGANISMO OPERADOR	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	5,421.67	5,421.67
28	100502	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	64.00	64.00	0.00	64.00	23.51	1,504.64
		TOTAL DE PARTIDA TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD:							**809,905.19**
	2	**ARREGLOS HIDRAULICOS EN LLEGADA Y SALIDA DE TANQUE**							
	8055 00	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERIA**							
29	8310003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	877.96	877.96
	8015 00	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...**							
30	850123	SUMINISTRO DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	940.05	4,700.25
31	SEITEE3X3-FOFO	SUMINISTRO DE TEE BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	3,511.98	7,023.96
	2130 00	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...**							
32	850123INS	INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	70.37	351.85
33	INSTEE3X3-FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	534.34	1,068.68
	8019 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...**							
34	8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	177.21	1,240.47
	8020 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...**							
35	8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	42.50	42.50
	8018 00	**SUMINISTRO DE TORNILLOS...**							
36	8018 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")	PZA	32.00	32.00	0.00	32.00	63.23	2,023.36

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-025 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 890,451.72
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 890,451.72
ESTA ESTIMACION:	$ 890,451.72
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	8068 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO ESTANDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)**							
37	8068 198	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 3" DE DIAMETRO.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	476.27	1,428.81
38	8068 27	CODOS DE 45° POR 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	414.77	829.54
39	8215003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.50 X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,625.56	3,625.56
40	8068 102	TEE DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	587.33	587.33
41	8068 92	TAPON MACHO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	146.59	146.59
42	8264003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 6.40 X 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	10,563.91	21,127.82
43	8068 51	COPLE REFORZADO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	229.61	688.83
44	8234003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 3.40 X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	6,375.48	6,375.48
45	8217003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.70 X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,420.68	3,420.68
46	8220003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 2.00 X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,935.06	3,935.06
	2282 00	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO**							
47	2282 08	UNA ROSCA DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	97.16	97.16
48	2282 18	DOS ROSCAS DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	112.50	900.00
49	2282 28	TRES ROSCAS DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	164.41	164.41
	8035 00	**SUMINISTRO DE VALVULAS COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...**							
50	8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	5,056.64	10,113.28
	2160 00	**INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...**							
51	2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	534.34	1,068.68
		TOTAL DE PARTIDA ARREGLOS HIDRAULICOS EN LLEGADA Y SALIDA DE TANQUE:							**71,838.26**
	3	**ROTULACION**							

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-025 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 890,451.72
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 890,451.72
ESTA ESTIMACION:	$ 890,451.72
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
52	ROTULO2	ROTULO DE INICIO DE OBRA ABASE DE LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS. DE LARGO POR 0.90 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	1.00	0.00	1.00	5,256.12	5,256.12
53	PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,452.15	3,452.15
							TOTAL DE PARTIDA ROTULACION:		**8,708.27**
							TOTAL ESTIMACION No. 1 (UNICA):		**$890,451.72**

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.						
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025	PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025							FECHA:	06/12/2025
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1	**TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD**										
1005 01E	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA ESTRUCTURAS			M2							
					8.00	8.00			64.00	**64.00**	**A ESTIMAR**
1090 00	**EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.**										
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.			M3							
					1.90	1.90	2.00	4.00	28.88	**28.88**	**A ESTIMAR**
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**										
113103	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.			M3							
		EXCAVACION			1.90	1.90	2.00	4.00	28.88		
		PLANTILLA			1.80	1.80	0.05	4.00	- 0.65		
		ZAPATA			1.80	1.80	0.25	4.00	- 3.24		
		DADO			0.40	0.40	1.70	4.00	- 1.09		
										23.90	**A ESTIMAR**
4030 00	**FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO..."**										
4070 02	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR			M2							
		ZAPATA			1.80	1.80		4.00	12.96		
		CONTRATRABE			1.70	0.30		4.00	2.04		
										15.00	**A ESTIMAR**
403005	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO HASTA 3.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2			M3							
		ZAPATA			1.80	1.80	0.25	4.00	3.24		
		DADO			0.40	0.40	1.85	4.00	1.18		

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES					ESTIMACION No. 1 (UNICA)		EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025		PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025					FECHA:	06/12/2025	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		CONTRATRABE			3.30	0.30	0.30	4.00	1.19		
		COLUMNA			0.30	0.30	3.30	4.00	1.19		
		TRABE (T-1)			3.40	0.20	0.30	4.00	0.82		
										7.62	A ESTIMAR
4030 051	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 3.00 A 6.30 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2			M3							
		COLUMNA			0.30	0.30	3.30	4.00	1.19		
		TRABE (T-1)			3.40	0.20	0.30	4.00	0.82		
										2.01	A ESTIMAR
4030 052	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 6.30 A 10.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2			M3							
		COLUMNA			0.30	0.30	3.325	4.00	1.20		
		TRABE (T-2)			3.40	0.30	0.325	4.00	1.33		
										2.53	A ESTIMAR
4030 053	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 10.00 A 15.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2			M3							
		LOSA PISO			4.00	4.00	0.20	1.00	3.20		
		LOSA SUPERIOR			4.20	4.20	0.15	1.00	2.65		
		MURO DE TANQUE			4.00	0.20	2.50	2.00	4.00		
		MURO DE TANQUE			3.60	0.20	2.50	2.00	3.60		
		MURO DE TANQUE			0.15	0.15	2.50	4.00	0.11		
										13.56	A ESTIMAR
4080 00	**CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...**										
4080 01	CIMENTACIONES			M2							
		ZAPATA			1.80		0.25	16.00	7.20		
		DADO				1.60	1.85	4.00	11.84		
		AFUERA CONTRATRABE			3.30		0.30	8.00	7.92		

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES					ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.					
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025		PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025					FECHA:	06/12/2025	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		FONDO CONTRATRABE			0.80		0.30	8.00	1.92		
										28.88	A ESTIMAR
4080 03	TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.00 MTS			M2							
				C-1		1.20	3.30	4.00	15.84		
		(-) SECCION		T-1		0.20	0.30	8.00	- 0.48		
		EXTERIOR		T-1	3.40		0.30	4.00	4.08		
		INTERIOR		T-1	3.40		0.30	4.00	4.08		
		FONDO		T-1	3.40		0.20	4.00	2.72		
										26.24	A ESTIMAR
4080 03A	TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA			M2							
				C-2		1.20	3.30	4.00	15.84		
		(-) SECCION		T-2		0.20	0.30	8.00	- 0.48		
		EXTERIOR		T-2	3.40		0.30	4.00	4.08		
		INTERIOR		T-2	3.40		0.30	4.00	4.08		
		FONDO		T-2	3.40		0.20	4.00	2.72		
										26.24	A ESTIMAR
4080 03B	TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 6.00 A 10.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA			M2							
				C-3		1.20	3.30	4.00	15.84		
		(-) SECCION		T-3		0.30	0.325	8.00	- 0.78		
		EXTERIOR		T-3	3.40		0.325	4.00	4.42		
		INTERIOR		T-3	3.40		0.325	4.00	4.42		
		FONDO		T-3	3.40		0.30	4.00	4.08		
										27.98	A ESTIMAR
4080 06	TANQUES ELEVADOS (LOSAS)			M2							
		LOSA DE PISO			3.40	3.40		1.00	11.56		
		LOSA DE TECHO			3.60	3.60		1.00	12.96		

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES								ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.		
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025		PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025					FECHA:	06/12/2025	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		VOLADO			4.20	0.25		2.00	2.10		
		VOLADO			4.00	0.25		2.00	2.00		
										28.62	A ESTIMAR
4080 06B	TANQUES ELEVADOS (MUROS)			M2							
		CIMBRA EXTERIOR			4.00		2.70	4.00	43.20		
		CIMBRA INTERIOR			3.30		2.50	4.00	33.00		
		CIMBRA INTERIOR			0.21		2.50	4.00	2.10		
										78.30	A ESTIMAR
4080 07	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE			M2							
				26.24+26.24+27.98+2.10+2.0+43.20=					127.76	127.76	A ESTIMAR
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO										
409001	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE F´Y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, SILLETAS			KG							
					KG	LONGITUD	KG/ML	ELEMENT	PZAS	TOTAL	
	ZAPATA	ZAPATA			1.90	1.56	4	20.00	237.12		No. 5
	COLUMNA	COLUMNA			12.65	1.56	4	4.00	315.74		No. 5
		COLUMNA			12.65	0.996	4	4.00	201.59		No. 4
		ESTRIBO EN COLUMNA			1.16	0.557	4	60.00	155.07		No. 3
	CONTRATRABE	CONTRATRABE			4.00	1.56	4	6.00	149.76		No. 5
		ESTRIBO CONTRATRABE			1.16	0.557	4	18.00	46.52		No. 3
	TRABE (T - 1)	TRABE (T - 1)			4.00	0.996	8	6.00	191.23		No. 4
		ESTRIBOS EN (T - 1)			0.96	0.251	8	24.00	46.26		No. 2
	TRABE (T - 2)	TRABE (T - 2)			4.00	0.996	4	6.00	95.62		No. 4
		ESTRIBOS EN (T - 2)			1.20	0.251	4	24.00	28.92		No. 2
	LOSA DE PISO DE TANQUE	LOSA TANQUE (L. INF.)			4.00	0.996		54.00	215.14		No. 4
		LOSA TANQUE (L. SUP.)			4.00	0.996		54.00	215.14		No. 4
	LOSA SUPERIOR DE TANQUE	LOSA TANQUE (L. INF.)			4.25	0.557		42.00	99.42		No. 3

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES					ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.					
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025	PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025							FECHA:	06/12/2025
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		BASTONES			1.25	0.557		60.00	41.78		No. 3
		LONG. EN BASTONES (L. SUP.)			4.25	0.557		12.00	28.41		No. 3
		LONG. EN BASTONES (L. SUP.)			1.90	0.557		12.00	12.70		No. 3
	MUROS DE TANQUE	VERTICAL INTERIOR			3.40	0.996		52.00	176.09		No. 4
		VERTICAL INTERIOR			1.70	0.996		52.00	88.05		No. 4
		VERTICAL EXTERIOR			3.30	0.996		56.00	184.06		No. 4
		HORIZONTAL INTERIOR			15.30	0.996		10.00	152.39		No. 4
		HORIZONTAL EXTERIOR			16.30	0.996		10.00	162.35		No. 4
		RZO. ESQUINA DE MURO			0.90	0.996		40.00	35.86		No. 4
										2,879.20	A ESTIMAR
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...										
413006	CHAFLAN DE CONCRETO ACABADO Y PULIDO DE 15 CMS			ML							
					3.60			4.00	14.40	14.40	A ESTIMAR
414001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL			KG							
					13.56 M3 X 7 KG/M3= 94,92					94.92	A ESTIMAR
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							
					3.60		2.50	4.00	36.00		
					3.60	3.60			12.96		
										48.96	A ESTIMAR
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							
					3.60		2.50	4.00	36.00		
					3.60	3.60			12.96		
										48.96	A ESTIMAR

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.						
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025	PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025							FECHA:	06/12/2025
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
414005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE P.V.C SIN OJILLOS DE 6"			ML							
					3.85			4.00	15.40	15.40	A ESTIMAR
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...										
7004 01A	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) DE 0.00 A13.00 MTS DE ALTURA.			M2							
	COLUMNAS				9.925	1.20		4.00	47.64		
	(-) SECCION		T-1			0.20	0.30	16.00	- 0.96		
	(-) SECCION		T-2			0.30	0.325	8.00	- 0.78		
	TRABE (T - 1)				3.40	1.00		8.00	27.20		
	TRABE (T - 2)				3.40	0.95		4.00	12.92		
	LOSA PISO DE TANQUE				3.40	3.40			11.56		
	VOLADO SUP. TANQUE				4.20	0.25		2.00	2.10		
	VOLADO SUP. TANQUE				4.00	0.25		2.00	2.00		
	MURO EXT. TANQUE				4.00		2.70	4.00	43.20		
										144.88	A ESTIMAR
3900 00	OTROS										
702002	FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA DE 45CMS DE ANCHO FORJADA CON ANGULO DE 1 1/2" X3/16" Y REDONDO DE 5/8" A CADA 30 CMS			ML							
					13.00				13.00	13.00	A ESTIMAR
880007	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS PARA TANQUE FORMADA CON DOS CODOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 90º X 3", 1 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"X3", 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 0.50 MTS Y 2 NIPLES DE 3" X 10 CMS			PZA							
								1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)			EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.			
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025	PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025						FECHA:	06/12/2025
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA									

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
224301A	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	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
700103-D	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 1.00 X 2.00 MTS.			ML							
					10.00			4.00	40.00	**40.00**	**A ESTIMAR**
ROTULO-TANQ	ROTULACION DEL TANQUE ELEVADO CON LEYENDAS Y LOGOTIPO DEL ORGANISMO OPERADOR			PZA							
								1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
100502	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA			M2							
			TANQUE		8.00	8.00			64.00	**64.00**	**A ESTIMAR**
2	**ARREGLOS HIDRAULICOS EN LLEGADA Y SALIDA DE TANQUE**										
8055 00	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERIA**										
8310003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
8015 00	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...**										
850123	SUMINISTRO DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.			PZA				5.00	5.00	**5.00**	**A ESTIMAR**
SEITEE3X3-FOFO	SUMINISTRO DE TEE BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"			PZA				2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES										ESTIMACION No. 1 (UNICA)		EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025							PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025			FECHA:	06/12/2025
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA												
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES		
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL			
2130 00	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...**												
850123INS	INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.			PZA				5.00	5.00	**5.00**	**A ESTIMAR**		
INSTEE3X3-FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"			PZA				2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**		
8019 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...**												
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO			PZA				7.00	7.00	**7.00**	**A ESTIMAR**		
8020 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...**												
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**		
8018 00	**SUMINISTRO DE TORNILLOS...**												
8018 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")			PZA				32.00	32.00	**32.00**	**A ESTIMAR**		
8068 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO ESTANDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)**												
8068 198	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 3" DE DIAMETRO.			PZA				3.00	3.00	**3.00**	**A ESTIMAR**		
8068 27	CODOS DE 45° POR 3" DE DIAMETRO			PZA				2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**		
8215003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.50 X 3" DE DIAMETRO			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**		
8068 102	TEE DE 3" DE DIAMETRO			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**		
8068 92	TAPON MACHO DE 3" DE DIAMETRO			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**		
8264003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 6.40 X 3" DE DIAMETRO			PZA				2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**		
8068 51	COPLE REFORZADO DE 3" DE DIAMETRO			PZA				3.00	3.00	**3.00**	**A ESTIMAR**		
8234003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 3.40 X 3" DE DIAMETRO			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**		
8217003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.70 X 3" DE DIAMETRO			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**		
8220003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 2.00 X 3" DE DIAMETRO			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**		
2282 00	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO**												

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)			EMPRESA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.			
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-025	PERIODO:	06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025					FECHA:	06/12/2025	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA									

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
2282 08	UNA ROSCA DE 3" DE DIAMETRO.			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
2282 18	DOS ROSCAS DE 3" DE DIAMETRO.			PZA				8.00	8.00	**8.00**	**A ESTIMAR**
2282 28	TRES ROSCAS DE 3" DE DIAMETRO.			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
8035 00	**SUMINISTRO DE VALVULAS COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...**										
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO DE FIERRO FUNDIDO			PZA				2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**
2160 00	**INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...**										
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO DE FIERRO FUNDIDO			PZA				2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**
3	**ROTULACION**										
ROTULO2	ROTULO DE INICIO DE OBRA ABASE DE LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS. DE LARGO POR 0.90 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**	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA			PZA				**1.00**	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

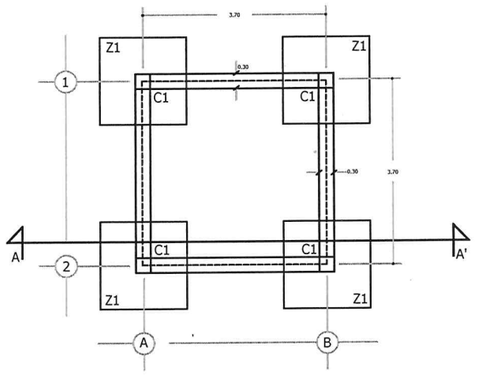
REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

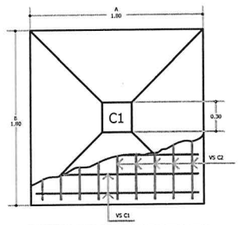
REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

DETALLES DE TANQUE ELEVADO.

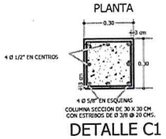


PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1: 50

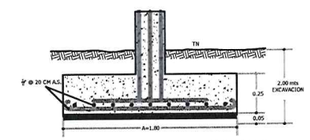


DETALLE DE ZAPATA Z1
ESC. 1: 25

PLANTA



DETALLE C1



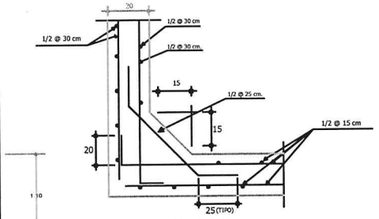
DETALLE DE ZAPATA ALZADO
ESC. 1: 25

ZAPATA DE CIMENTACION PARA TANQUE ELEVADO DE CONCRETO PARA 20, 25 Y 30 M Y 5, 10 Y 15 MTS. DE ALTURA, PARA UN SUELO DE ACUERDO A LA TABLA DE VALORES No. 1.

TABLA DE VALORES No. 1

PARA 20, 25 Y 30 M Y 5, 10 Y 15 MTS. DE ALTURA, PARA UN SUELO DE ACUERDO A LA TABLA DE VALORES No. 1.

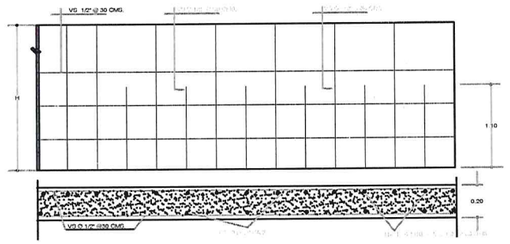
KG/CM ²	A = B CM.	VRG C1	VRG C2	SEPARACION Ø = CM.	T. ESPESOR
0.5	245	1/2"	1/2"	20	20
1.0	180	1/2"	1/2"	20	20
2.0	120	1/2"	1/2"	30	20



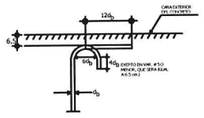
DETALLE
(REFUERZO EN ESQUINA DE MUROS)



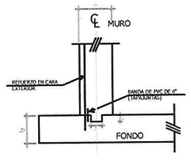
PLANTA DE AZOTEA



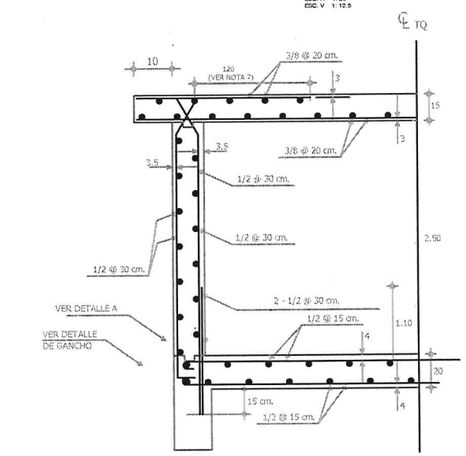
ARMADO EN MUROS
ESC. H 1:25
ESC. V 1:12.5

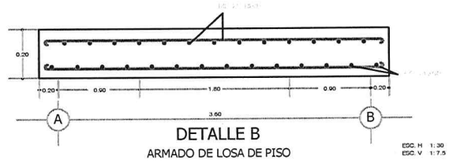


DETALLE DE GANCHO

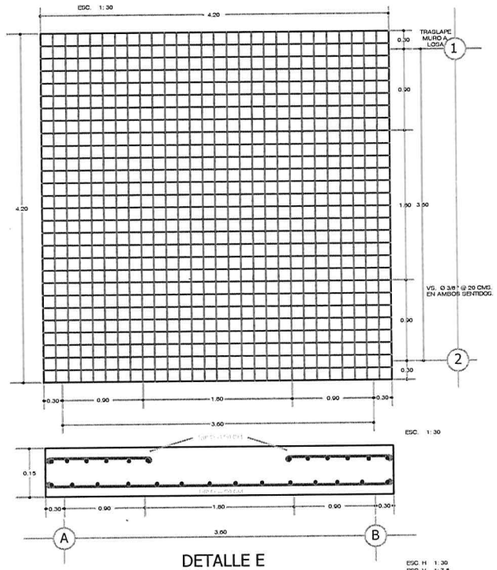


DETALLE A

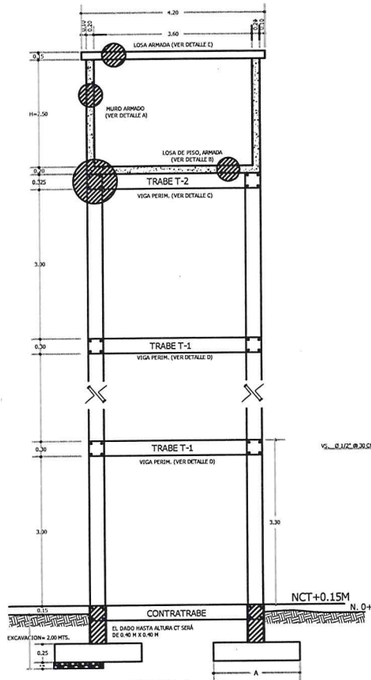




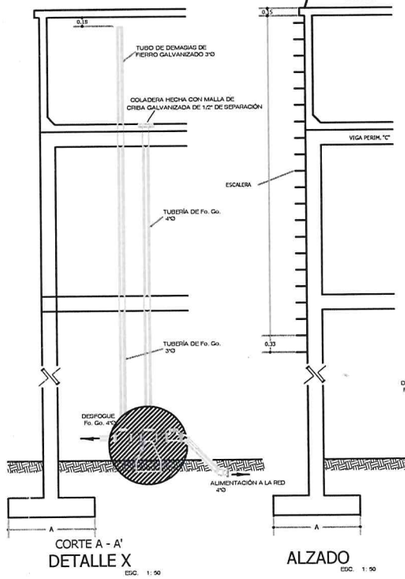
DETALLE B
ARMADO DE LOSA DE PISO
ESC. H 1:30
ESC. V 1:7.5



DETALLE E
ARMADO DE LOSA DE TECHO
ESC H 1:30
ESC V 1:7.5



CORTE A - A'
ESC. 1: 50



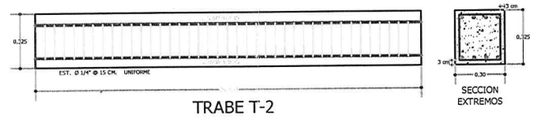
CORTE A - A'
DETALLE X
ESC. 1: 50

ALZADO
ESC. 1: 50

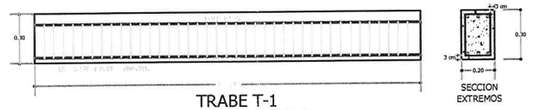
TABLA DE VALORES No. 2

PARA LA CAPACIDAD DEL TANQUE DE CONCRETO

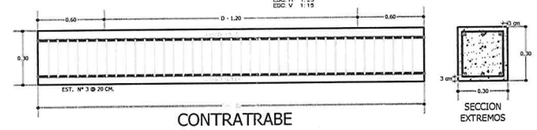
H	CAPACIDAD	DIMENSIONES	
1.50	20 M3	A= 3.70 M.	B= 3.70 M.
1.85	25 M3	A= 3.70 M	B= 3.70 M.
2.50	30 M3	A= 3.60 M.	B= 3.60 M.



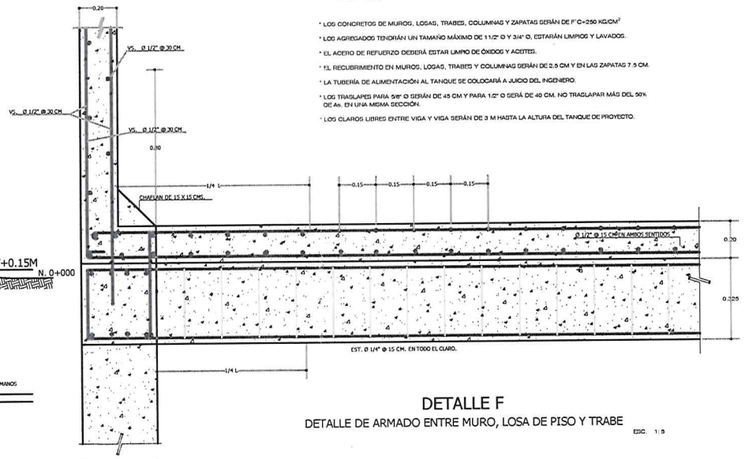
TRABE T-2
ESC. H 1:25
ESC. V 1:15



TRABE T-1
ESC. H 1:25
ESC. V 1:15

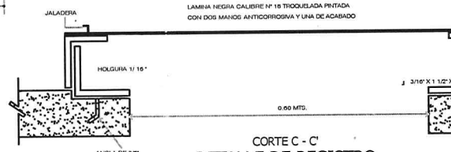


CONTRATRABE
ESC. H 1:25
ESC. V 1:15



DETALLE F
DETALLE DE ARMADO ENTRE MURO, LOSA DE PISO Y TRABE
ESC. 1: 5

- LOS CONCRETOS DE MUROS, LOSAS, TRABES, COLUMNAS Y ZAPATAS SERÁN DE F'C=250 KG/CM²
- LOS AGREGADOS TENDRÁN UN TAMAÑO MÁXIMO DE 1 1/2" Ø Y 3/4" Ø, ESTARÁN LIMPIOS Y LAVADOS.
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ ESTAR LIMPIO DE ÓXIDOS Y ACEITES.
- EL RECUBRIMIENTO EN MUROS, LOSAS, TRABES Y COLUMNAS SERÁN DE 2.5 CM Y EN LAS ZAPATAS 7.5 CM.
- LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN AL TANQUE SE COLOCARÁ A JUICIO DEL INGENIERO.
- LOS TRASLAPES PARA 5/8" Ø SERÁN DE 45 CM Y PARA 1/2" Ø SERÁ DE 40 CM. NO TRASLAPAR MÁS DEL 50% DE As. EN UNA MISMA SECCIÓN.
- LOS CLAROS LIBRES ENTRE VIGA Y VIGA SERÁN DE 3 M HASTA LA ALTURA DEL TANQUE DE PROYECTO.

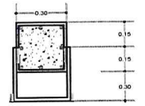


CORTE C - C'
DETALLE DE REGISTRO
ESC. 1: 5



DESAGÜE Y LÍNEA DE ALIMENTACION
SIN ESCALA

EN COLUMNA



DETALLES DE ESCALERA

ESTIMACION No. 1 (UNICA)

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
CONTRATISTA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

DIBUJO: ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	PROYECTO: AREA TECNICA
Vo.Bo.: ING. CARLOS E. BRACHO GARCIA	FECHA: DICIEMBRE 2025
REVISO: ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA	ESCALA: SIN ESCALA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

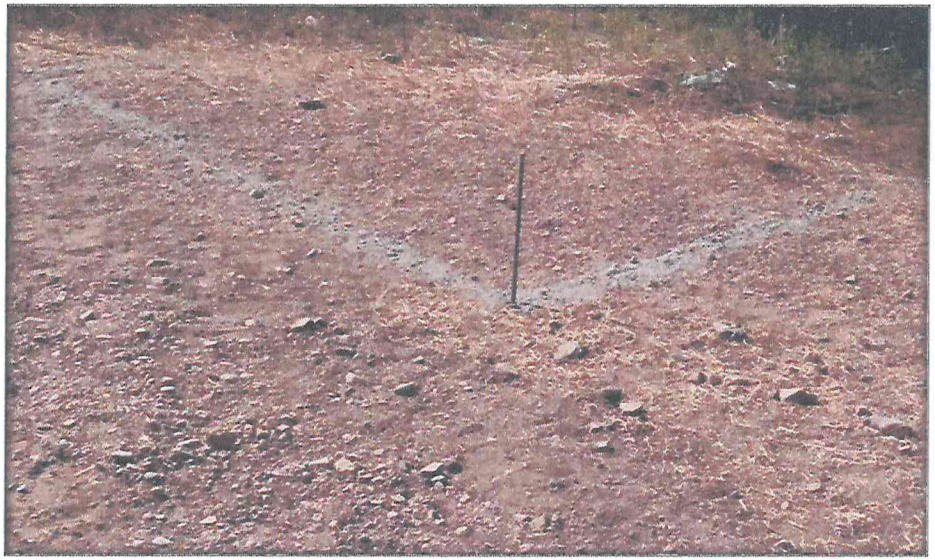
FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA ESTRUCTURAS

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

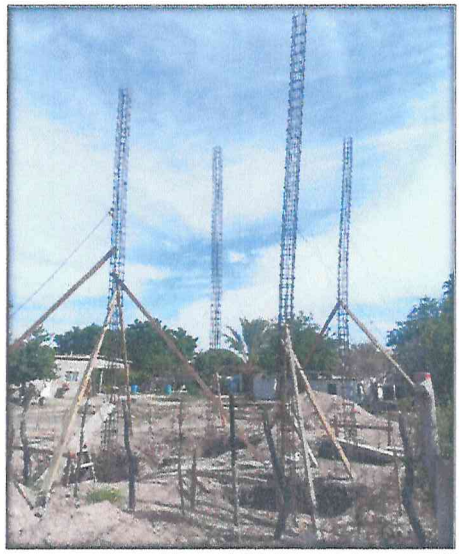
FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD





* EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

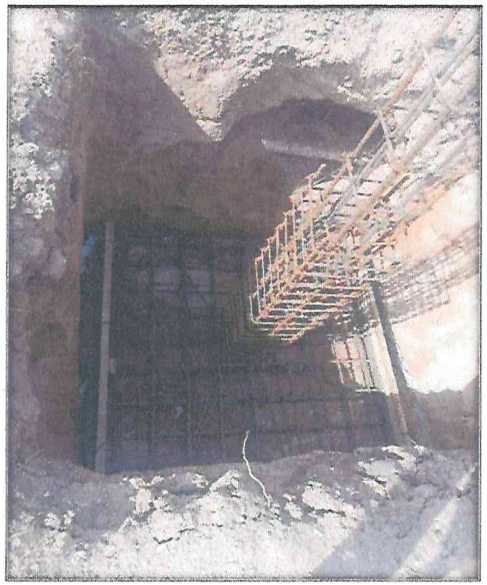
FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO HASTA 3.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 3.00 A 6.30 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE 6.30 A 10.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

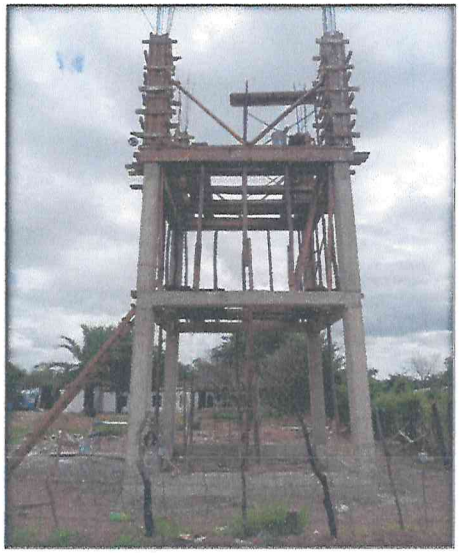
FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.00 MTS

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD



* CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 6.00 A 10.00 MTS DE ALTURA INCLUYE HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 06-dic-25

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PALOTAL, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-025

PERIODO: 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

TANQUE ELEVADO DE 10.00 MTS DE ALTURA Y 30.00 M3 DE CAPACIDAD







* SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE F´Y= 4200 KG/CM2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, SILLETAS

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO