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:
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

FECHA: 29-nov-25

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO DEL CONTRATO S/IVA	$ 729,100.00	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$ 729,100.00	$0.00

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

LIQUIDACION ESTIMACION No. 1 (UNICA)	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION S/IVA	$ 729,100.00
MENOS AMORTIZACION	$0.00
SUMA	$ 729,100.00
MAS 16% DE IVA	$ 116,656.00
TOTAL	**$ 845,756.00**
DEDUCCIONES	
3% INSP. CONTROL Y VIG.	$21,873.00
SALDO LIQUIDO	**$ 823,883.00**

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-2025-027** **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA:	**AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA**
PERIODO DE EJECUCION:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 729,100.00
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 729,100.00
ESTA ESTIMACION:	$ 729,100.00
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	**AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION**							
1	1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	1,256.00	1,256.00	0.00	1,256.00	15.86	19,920.16
	1100 00	**EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER**							
2	1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B"	M3	602.88	602.88	0.00	602.88	71.01	42,810.51
3	EXC-ROCA-	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN ROCA	M3	150.72	150.72	0.00	150.72	200.69	30,248.00
	1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**							
4	1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	75.36	75.36	0.00	75.36	210.65	15,874.58
	1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**							
5	1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	277.66	277.66	0.00	277.66	210.65	58,489.08
6	1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	400.58	400.58	0.00	400.58	38.47	15,410.31
		SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE							
7	4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA,	M3	353.02	353.02	0.00	353.02	273.69	96,618.04
8	9000 01	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO SUAVE REVESTIDO	M3	353.02	353.02	0.00	353.02	20.42	7,208.67
9	9002 01	ACARREO KMS SUBSECUENTE DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO	M3/KM	7,413.33	7,413.33	0.00	7,413.33	10.21	75,690.10
	8005 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.**							
10	8005 11	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	1,256.00	1,256.00	0.00	1,256.00	127.47	160,102.32
	2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**							
11	2040 015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO	ML	1,256.00	1,256.00	0.00	1,256.00	20.20	25,371.20

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.**	**MONTO DEL CONTRATO:**	$ 729,100.00
CONTRATO No.	**FISM-JMA-SIN-2025-027**	**ACUMULADO ANTERIOR:**	$0.00
OBRA:	**AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA**	**ACUMULADO TOTAL:**	$ 729,100.00
	ESTIMACION No. 1 (UNICA)	**ESTA ESTIMACION:**	$ 729,100.00
PERIODO DE EJECUCION:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025	**SALDO:**	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
12	SYCBANDAPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	1,256.00	1,256.00	0.00	1,256.00	2.33	2,926.48
13	SONDEOM	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	822.86	4,114.30
14	ATRAQUE20X20	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F`C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS	PZA	10.00	10.00	0.00	10.00	336.84	3,368.40
	1003 00	**DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO**							
15	1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	347.32	347.32	0.00	347.32	38.47	13,361.40
	9000 00	**ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...**							
16	9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	347.32	347.32	0.00	347.32	20.42	7,092.27
	9002 00	**ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...**							
17	9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	347.32	347.32	0.00	347.32	30.62	10,634.94
				TOTAL PARTIDA DE AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION					**589,240.76**
	2	**PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION**							
18	SEICOPLE3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	293.54	587.08
19	SEIREDCAM4X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4"x3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	307.50	307.50
20	SEITEE3X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	876.71	2,630.13
21	SEITAPON3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	377.37	1,132.11

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-2025-027 ESTIMACION No. 1 (UNICA)
OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 729,100.00
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 729,100.00
ESTA ESTIMACION:	$ 729,100.00
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
22	SEICODO3X45PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	374.41	748.82
23	SEICODO3X90PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° X 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	618.98	1,856.94
24	SEICOPLE2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	211.17	211.17
25	SEIREDCAM3X2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 3" X 2 " DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	302.81	302.81
		TOTAL PARTIDA DE PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION:							**7,776.56**
	3	**CAJA DE VALVULA TIPO 5 (CRUCERO 02)**							
26	8310003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	861.19	3,444.76
	2240 00	**CAJA DE OPERACION TIPO 5, MEDIDAS**							
27	2240 05	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 x 0.90, CON PLANTILLA DE CONCRETO , MUROS DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA, PROPORCION 1:3, LOSA DE CONCRETO F´c= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE ESPESOR.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	13,840.46	13,840.46
	2243 00	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...**							
28	2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. Y CANAL DE 4"	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	5,619.46	11,238.92
	2244 00	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...**							
29	2244 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 x 50 CMS DE 110 KGS.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	7,919.96	15,839.92
	8015 00	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...**							
30	8015 01	SUMINISTRO DE CRUZ BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"	KG	22.70	22.70	0.00	22.70	179.96	4,085.09
	2130 00	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...**							
31	2130 01	INSTALACION DE CRUZ BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"	KG	22.70	22.70	0.00	22.70	15.70	356.39
	8019 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...**							

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.**	**MONTO DEL CONTRATO:**	$ 729,100.00
CONTRATO No.	**FISM-JMA-SIN-2025-027**	**ACUMULADO ANTERIOR:**	$0.00
OBRA:	**AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA**	**ACUMULADO TOTAL:**	$ 729,100.00
PERIODO DE EJECUCION:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025	**ESTA ESTIMACION:**	$ 729,100.00
	ESTIMACION No. 1 (UNICA)	**SALDO:**	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
32	8019 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	147.85	295.70
	8035 00	**SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...**							
33	802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	5,057.41	10,114.82
	2160 00	**INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...**							
34	2160 05	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	534.00	1,068.00
	8020 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...**							
35	8020 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	64.24	256.96
	8018 00	**SUMINISTRO DE TORNILLOS...**							
36	8018 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	32.00	32.00	0.00	32.00	56.19	1,798.08
				TOTAL PARTIDA DE CAJA DE VALVULA TIPO 5 (CRUCERO 02):					**62,339.10**
	4	**TOMAS DOMICILIARIAS**							
37	SEITOMADOM-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE HASTA 10 MTS., INCLUYE: 10 ML DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 ABRAZADERA PVC DE 3" CON SALIDA A 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", EXCAVACION Y RELLENO A MANO.	PZA	19.00	19.00	0.00	19.00	1,804.19	34,279.61

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-2025-027 ESTIMACION No. 1 (UNICA)
OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 729,100.00
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 729,100.00
ESTA ESTIMACION:	$ 729,100.00
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
38	SEICUADRO-1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: 3 CODO DE FOGO DE 90°X1/2", 1 TUERCA UNION DE FOGO DE 1/2", 2 NIPLE DE FOGO DE 0.70X1/2", 1 NIPLE DE FOGO DE 0.20X1/2", 1 TEE DE FOGO DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ DE 1/2", 1 VALVULA DE GLOBO DE 1/2" ROSCABLE, Y 1 TAPON DE FOGO DE 1/2" MACHO), 2 NIPLE DE FOGO DE 0.10X1/2"	LOTE	19.00	19.00	0.00	19.00	1,409.45	26,779.55
							TOTAL PARTIDA DE TOMAS DOMICILIARIAS:		61,059.16
	5	ROTULACION							
39	ROTULO	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN 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	5,275.48	5,275.48
40	PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,408.94	3,408.94
							TOTAL PARTIDA DE ROTULACION:		8,684.42
								TOTAL ESTIMACION No. 1 (UNICA):	$729,100.00

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-2025-027		PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025					FECHA:	29/11/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO			M2							
		PVC 3"	01-02		47.00	1.00			47.00		
		PVC 3"	02-03		100.00	1.00			100.00		
		PVC 3"	03-04		241.00	1.00			241.00		
		PVC 3"	03-05		49.00	1.00			49.00		
		PVC 3"	05-06		107.00	1.00			107.00		
		PVC 3"	06-07		106.00	1.00			106.00		
		PVC 3"	07-08		102.00	1.00			102.00		
		PVC 3"	08-09		241.00	1.00			241.00		
		PVC 3"	09-10		96.00	1.00			96.00		
	SECTOR ERIZELDA	PVC 3"	10-11		11.00	1.00			11.00		
										1100.00	
	SECTOR LALA	PVC 3"	12-13		156.00	1.00			156.00	156.00	
										1,256.00	A ESTIMAR
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...										
1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD			M3							
		PVC 3"	01-02		47.00	0.60	1.00	0.80	22.56		
		PVC 3"	02-03		100.00	0.60	1.00	0.80	48.00		
		PVC 3"	03-04		241.00	0.60	1.00	0.80	115.68		
		PVC 3"	03-05		49.00	0.60	1.00	0.80	23.52		
		PVC 3"	05-06		107.00	0.60	1.00	0.80	51.36		
		PVC 3"	06-07		106.00	0.60	1.00	0.80	50.88		
		PVC 3"	07-08		102.00	0.60	1.00	0.80	48.96		
		PVC 3"	08-09		241.00	0.60	1.00	0.80	115.68		
		PVC 3"	09-10		96.00	0.60	1.00	0.80	46.08		
		PVC 3"	10-11		11.00	0.60	1.00	0.80	5.28		
	SECTOR ERIZELDA									528.00	

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027	PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025					FECHA:	29/11/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA									

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
	SECTOR LALA	PVC 3"	12-13								
					156.00	0.60	1.00	0.80	74.88	74.88	
										602.88	**A ESTIMAR**
EXC-ROCA-INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN ROCA INTEMPERIZADA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD			M3							
		PVC 3"	01-02		47.00	0.60	1.00	0.20	5.64		
		PVC 3"	02-03		100.00	0.60	1.00	0.20	12.00		
		PVC 3"	03-04		241.00	0.60	1.00	0.20	28.92		
		PVC 3"	03-05		49.00	0.60	1.00	0.20	5.88		
		PVC 3"	05-06		107.00	0.60	1.00	0.20	12.84		
		PVC 3"	06-07		106.00	0.60	1.00	0.20	12.72		
		PVC 3"	07-08		102.00	0.60	1.00	0.20	12.24		
		PVC 3"	08-09		241.00	0.60	1.00	0.20	28.92		
		PVC 3"	09-10		96.00	0.60	1.00	0.20	11.52		
		PVC 3"	10-11		11.00	0.60	1.00	0.20	1.32		
	SECTOR ERIZELDA									132.00	
	SECTOR LALA	PVC 3"	12-13		156.00	0.60	1.00	0.20	18.72	18.72	
										150.72	**A ESTIMAR**
1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**										
1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)			M3							
		PVC 3"	01-02		47.00	0.60	0.10		2.82		
		PVC 3"	02-03		100.00	0.60	0.10		6.00		
		PVC 3"	03-04		241.00	0.60	0.10		14.46		
		PVC 3"	03-05		49.00	0.60	0.10		2.94		
		PVC 3"	05-06		107.00	0.60	0.10		6.42		
		PVC 3"	06-07		106.00	0.60	0.10		6.36		

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027			PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025						FECHA:	29/11/2025
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA											
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES	
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL		
		PVC 3"	07-08		102.00	0.60	0.10		6.12			
		PVC 3"	08-09		241.00	0.60	0.10		14.46			
		PVC 3"	09-10		96.00	0.60	0.10		5.76			
		PVC 3"	10-11		11.00	0.60	0.10		0.66			
	SECTOR ERIZELDA									66.00		
	SECTOR LALA	PVC 3"	12-13		156.00	0.60	0.10		9.36	9.36		
										75.36	A ESTIMAR	
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...											
1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)			M3								
		TUBERIA	PVC 3"		1,100.00	0.60	0.38		248.16			
		-VOL	PVC 3"		1,100.00	(0.076*0.076*3.1416)/4			-4.99			
	SECTOR ERIZELDA									243.17		
		TUBERIA	PVC 3"		156.00	0.60	0.38		35.19			
		-VOL	PVC 3"		156.00	(0.076*0.076*3.1416)/4			-0.71			
	SECTOR LALA									34.49		
										277.66	A ESTIMAR	
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION			M3								
				EXCAVACION-PLANTILLA-RELLENO								
	SECTOR ERIZELDA			660.00	-66.00	-243.17			350.83			
				EXCAVACION-PLANTILLA-RELLENO								
	SECTOR LALA			93.60	-9.36	-34.49			49.75			
										400.58	A ESTIMAR	
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE											

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027	PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025						FECHA:	29/11/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA,			M3							
			IGUAL A PLANTILLA +		RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO						
	SECTOR ERIZELDA			66.00	+	243.17			309.17		
			IGUAL A PLANTILLA +		RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO						
	SECTOR LALA			9.36	+	34.49			43.85		
										353.02	A ESTIMAR
9000 01	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO SUAVE REVESTIDO			M3							
	SECTOR ERIZELDA			IDEM ANTERIOR					309.17		
	SECTOR LALA			IDEM ANTERIOR					43.85		
										353.02	A ESTIMAR
9002 01	ACARREO KMS SUBSECUENTE DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO			M3/KM							
	IGUAL A CONCEPTO SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO=				353.02	X	21.00	KMS	7,413.33	7,413.33	A ESTIMAR
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.										
8005 11	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.			ML							
		PVC 3"	01-02		47.00				47.00		
		PVC 3"	02-03		100.00				100.00		
		PVC 3"	03-04		241.00				241.00		
		PVC 3"	03-05		49.00				49.00		
		PVC 3"	05-06		107.00				107.00		
		PVC 3"	06-07		106.00				106.00		
		PVC 3"	07-08		102.00				102.00		
		PVC 3"	08-09		241.00				241.00		
		PVC 3"	09-10		96.00				96.00		

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027			PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025						FECHA:	29/11/2025
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA											
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES	
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL		
		PVC 3"	10-11		11.00				11.00			
	SECTOR ERIZELDA									1,100.00		
	SECTOR LALA	PVC 3"	12-13		156.00				156.00	156.00		
										1,256.00	A ESTIMAR	
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE											
2040 015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO			ML								
	SECTOR ERIZELDA	TUBERIA PVC 3"			1,100.00				1,100.00			
	SECTOR LALA	TUBERIA PVC 3"			156.00				156.00			
										1,256.00	A ESTIMAR	
SYCBANDAPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO			ML								
	SECTOR ERIZELDA	TUBERIA PVC 3"			0.00				1,100.00			
	SECTOR LALA	TUBERIA PVC 3"			0.00				156.00			
										1,256.00	A ESTIMAR	
SONDEOM	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS			PZA								
	SECTOR ERIZELDA	01,02,11						3.00	3.00			
	SECTOR LALA	12, 12'						2.00	2.00			
										5.00	A ESTIMAR	
ATRAQUE20X20	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F`C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS			PZA								
	SECTOR ERIZELDA	03,04,05,06,07,08,09,10						8.00	8.00			
	SECTOR LALA	12,13						2.00	2.00			
										10.00	A ESTIMAR	
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO											

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027			PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025					FECHA:	29/11/2025
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.			M3							
		IDEM VOL. MAT. INERTE							309.17		
		VOLUMEN DE TUBO							-4.99		
	SECTOR ERIZELDA									304.18	
		IDEM VOL. MAT. INERTE							43.85		
		VOLUMEN DE TUBO							-0.71		
	SECTOR LALA									43.14	
										347.32	**A ESTIMAR**
9000 00	**ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...**										
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.			M3							
					IDEM ANTERIOR					**347.32**	**A ESTIMAR**
9002 00	**ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...**										
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.			M3							
	IGUAL A CONCEPTO SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO=					347.32	X	1.00	347.32	**347.32**	**A ESTIMAR**
2	**PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION**										
SEICOPLE3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 3" DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 01						1.00	1.00		
	SECTOR LALA	CRUCERO 12						1.00	1.00		
										2.00	**A ESTIMAR**
SEIREDCAM4X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4"x3" DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 01						1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027	PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025						FECHA:	29/11/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
SEITEE3X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 03, 10						2.00	2.00		
	SECTOR LALA	CRUCERO 12						1.00	1.00		
										3.00	A ESTIMAR
SEITAPON3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 04, 10						2.00	2.00		
	SECTOR LALA	CRUCERO 13						1.00	1.00		
										3.00	A ESTIMAR
SEICODO3X45PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 3" DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 05,06						2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR
SEICODO3X90PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° X 3" DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 07,08,09						3.00	3.00	3.00	A ESTIMAR
SEICOPLE2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 2" DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 11						1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR
SEIREDCAM3X2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 3" X 2 " DE DIAMETRO			PZA							
	SECTOR ERIZELDA	CRUCERO 11						1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR
3	CAJA DE VALVULA TIPO 5 (CRUCERO 02)										
8310003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI			PZA							
		CV						4.00	4.00	4.00	A ESTIMAR
2240 00	CAJA DE OPERACION TIPO 5, MEDIDAS										

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027		PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025					FECHA:	29/11/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
2240 05	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 x 0.90, CON PLANTILLA DE CONCRETO , MUROS DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA, PROPORCION 1:3, LOSA DE CONCRETO F´c= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE ESPESOR.			PZA							
		CV						1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
2243 00	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...**										
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. Y CANAL DE 4"			PZA							
		CV						2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**
2244 00	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...**										
2244 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 x 50 CMS DE 110 KGS.			PZA							
		CV						2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**
8015 00	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...**										
8015 01	SUMINISTRO DE CRUZ BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"			KG							
		CV							22.70	**22.70**	**A ESTIMAR**
2130 00	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...**										
2130 01	INSTALACION DE CRUZ BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"			KG							
		CV							22.70	**22.70**	**A ESTIMAR**
8019 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...**										
8019 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO			PZA							
		CV						2.00	2.00	**2.00**	**A ESTIMAR**
8035 00	**SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...**										

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027	PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025		FECHA:	29/11/2025
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO			PZA							
		CV						2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR
2160 00	**INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...**										
2160 05	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO			PZA							
		CV						2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027		PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025					FECHA:	29/11/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...										
8020 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO			PZA							
		CV						4.00	4.00	4.00	A ESTIMAR
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...										
8018 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS			PZA							
		CV						32.00	32.00	32.00	A ESTIMAR
4	TOMAS DOMICILIARIAS										
SEITOMADOM-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE HASTA 10 MTS., INCLUYE: 10 ML DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 ABRAZADERA PVC DE 3" CON SALIDA A 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", EXCAVACION Y RELLENO A MANO.			PZA							
		PVC 3"	02-03					1.00	1.00		
		PVC 3"	03-04					5.00	5.00		
		PVC 3"	03-05					3.00	3.00		
		PVC 3"	08-09					2.00	2.00		
		PVC 3"	09-10					3.00	3.00		
	SECTOR ERIZELDA									14.00	
	SECTOR LALA	PVC 3"	12-13					4.00	4.00		
		PVC 3"	12-12'					1.00	1.00		
										5.00	
										19.00	A ESTIMAR

ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
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-2025-027		PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025					FECHA:	29/11/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
SEICUADRO-1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: 3 CODO DE FOGO DE 90°X1/2", 1 TUERCA UNION DE FOGO DE 1/2", 2 NIPLE DE FOGO DE 0.70X1/2", 1 NIPLE DE FOGO DE 0.20X1/2", 1 TEE DE FOGO DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ DE 1/2", 1 VALVULA DE GLOBO DE 1/2" ROSCABLE, Y 1 TAPON DE FOGO DE 1/2" MACHO), 2 NIPLE DE FOGO DE 0.10X1/2"			LOTE							
		IDEM ANTERIORES								19.00	A ESTIMAR
5	ROTULACION										
ROTULO	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN 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:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
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: 29-nov-25

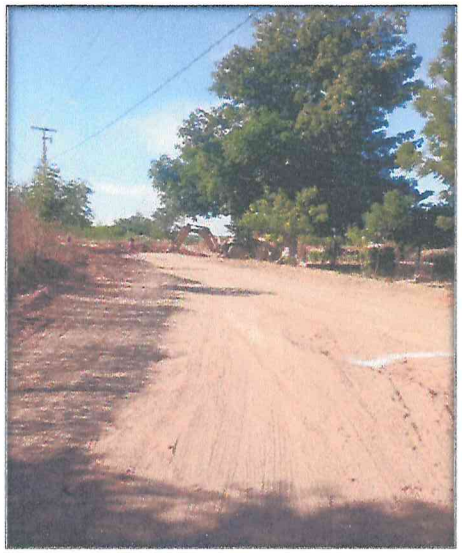
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION





* LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	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: 29-nov-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



* EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	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: 29-nov-25

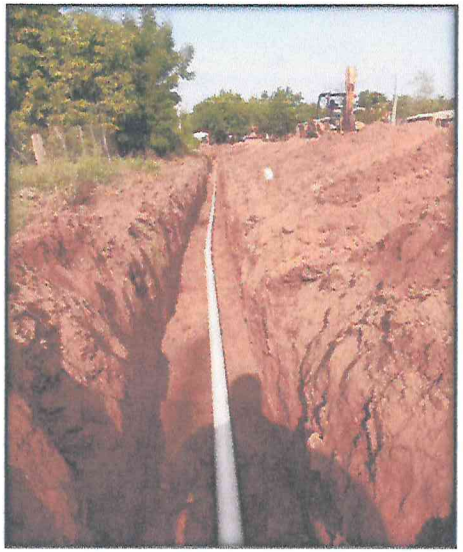
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION





* PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	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:

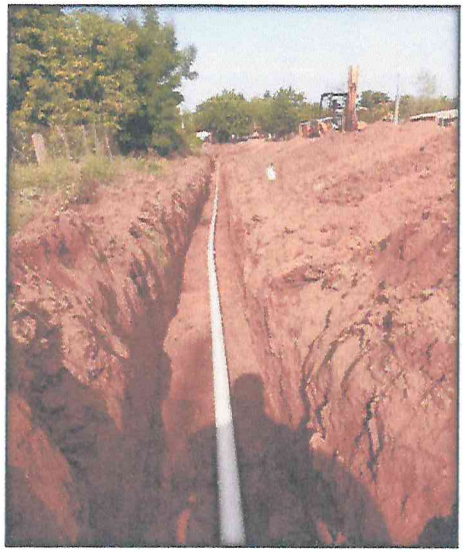
FECHA: 29-nov-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION







* INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	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: 29-nov-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION







ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	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:

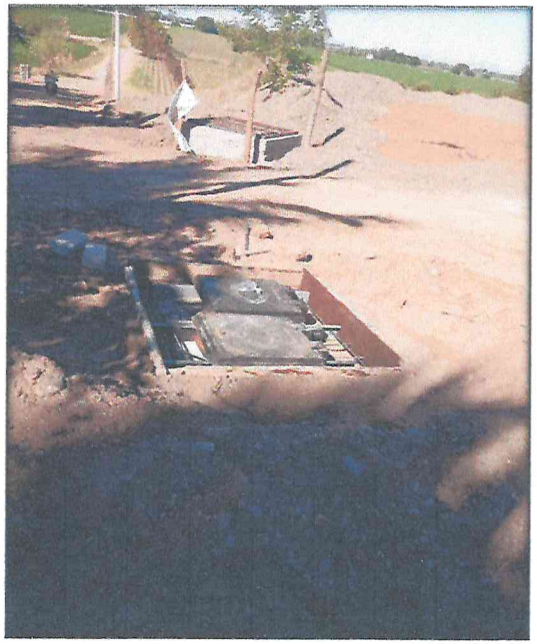
FECHA: 29-nov-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CAJA DE VALVULA TIPO 5 (CRUCERO 02)





ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	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: 29-nov-25

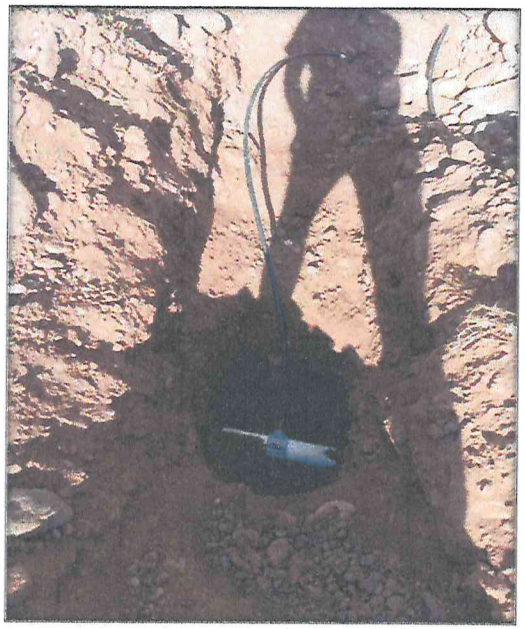
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-027

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

TOMAS DOMICILIARIAS







ELABORO:

C. LUCAS ARMENTA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

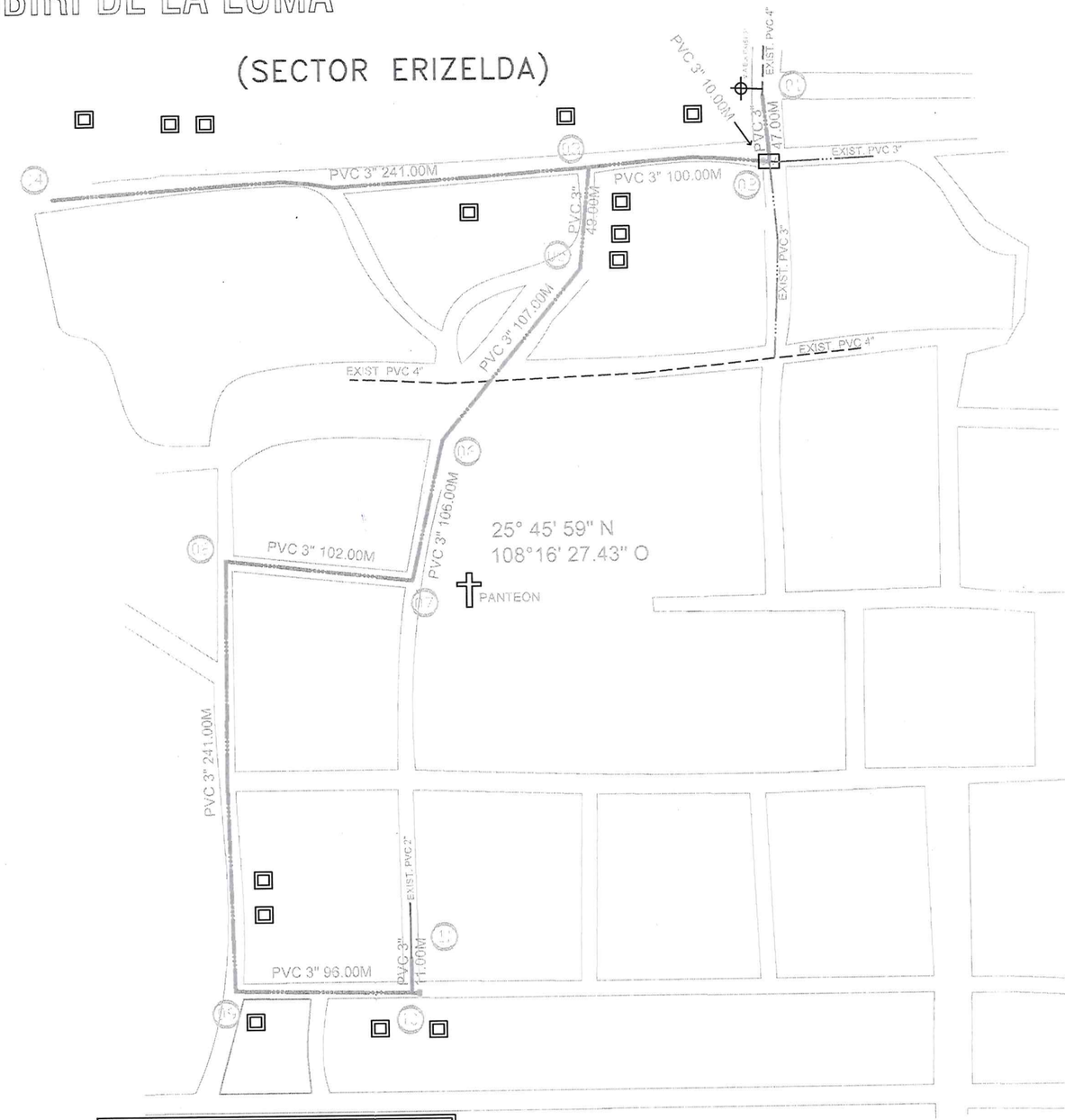
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

CUBIRI DE LA LOMA

(SECTOR ERIZELDA)

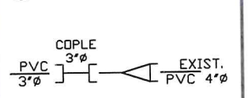


Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

CUBIRI DE LA LOMA

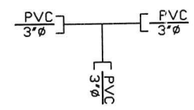
Norte

01



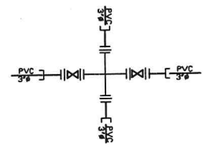
COPLE DE REP. DE PVC DE 3"ø _____ 1 PZA
RED. CAMPANA DE PVC DE 4X3"ø _____ 1 PZA

03



TEE DE PVC DE 3X3"ø _____ 1 PZA

02 C.V.TIPO 5



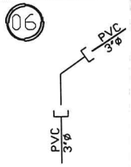
CRUZ BRIDADA DE FIERRO DE 3X3"ø _____ 1 PZA
EMPAQUE DE PLOMO 3"ø _____ 2 PZA
VALVULA DE T-COMPUERTA ELAST. 3"ø _____ 2 PZA
EMPAQUE DE NEOPRENO 3"ø _____ 4 PZA
EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 3"ø _____ 4 PZA
TORNILLOS COMP.DE ⅜" X 3"ø _____ 32 PZA

04



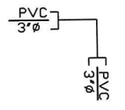
TAPON DE PVC 3" _____ 1 PZA

05 06



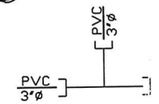
CODO DE PVC 3" X 45° _____ 2 PZA

07 08 09



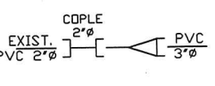
CODO DE PVC DE 3"ø X 90° _____ 3 PZA

10



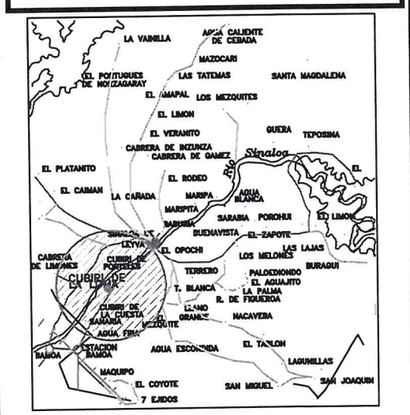
TEE DE PVC DE 3X3"ø _____ 1 PZA
TAPON CAMPANA DE 3"ø _____ 1 PZA

11



COPLE DE REP. DE PVC DE 2"ø _____ 1 PZA
RED. CAMPANA DE PVC DE 3X2"ø _____ 1 PZA

MICROLOCALIZACION



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DEBERÁN APEGARSE A LAS NORMAS DE C.N.A. Y A LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO.
- SE UTILIZARA TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO
- LA TUBERÍA SERÁ CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERÍAS.
- LA LONGITUD DE LA TUBERÍA ESTA MEDIDA EN METROS.

SIMBOLOGIA

TUBERIA DE PVC. 3"Ø PROYECTO ----------
TUBERIA DE PVC. 3"Ø EXISTENTE ----------
TUBERIA DE PVC. 2"Ø EXISTENTE ----------
TUBERIA DE PVC. 4"Ø EXISTENTE ----------
DISTANCIA ---------- PVC 3" 20.00 M
CRUCEROS ----------
TOMAS DOMICILIARIAS NUEVAS ----------

DATOS DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC 3" Ø ---------- 1100.00 MTS.
TOMAS DOMICILIARIAS NUEVAS ---------- 14.00 PZA.

ESTIMACION No.1 (UNICA)

CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ

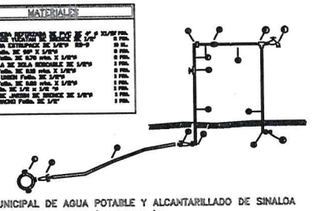
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

DIBUJO: ING. ALEJANDRO SOTO VALDEZ	PROYECTO: AREA TECNICA
Vo.Bo. : ING. CARLOS E. BRACHO GARCÍA	FECHA: NOVIEMBRE 2025
REVISO: ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA	ESCALA: S/E

TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL SIN MEDIDOR
PARA LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA

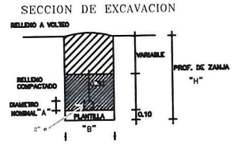
MATERIALES	
1	ABRAZADERA REFORZADA DE PVC Ø 3"x4" PARA TOMA
2	ADAPTADOR MACHO DE BRONCE DE 1/2"
3	MANGUERA ESTANDAR DE 1/2" 150 PSI
4	CODO Fofo. DE 90° X 1/2"Ø
5	NIPLE Fofo. DE 4.00 mts. X 1/2"Ø
6	VALVULA DE BOLA ROSCABLE DE 1/2"Ø
7	NIPLE Fofo. DE 0.25 mts. X 1/2"Ø
8	TUERCA UNION Fofo. DE 1/2"Ø
9	VALVULA DE GLOBO Fofo. DE 1/2"Ø
10	TEE Fofo. DE 1/2 X 1/2 X 1/2"
11	LLAVE DE JUEGO DE BRONCE DE 1/2"Ø
12	TAPON MACHO Fofo. DE 1/2"



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
(JUMAPAS)

DIAMETRO NOMINAL "A" (MM)	(")	ANCHO DE ZANJA "B" (CM)	PROF.DE ZANJA "H" (CM)	ESPESOR DE PLANTILLA (CM)
50	2	60	100	10
75	3	60	100	10
100	4	60	100	10
150	6	65	105	10
200	8	70	110	10
250	10	75	115	10

SECCION DE EXCAVACION

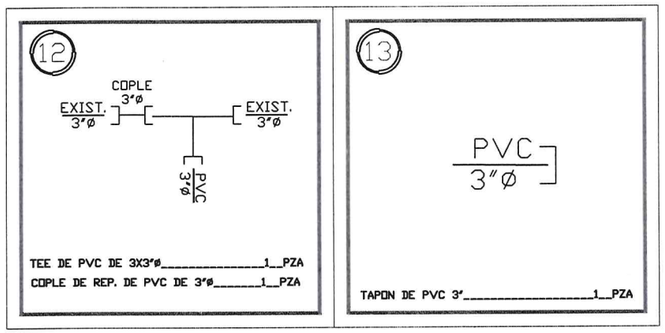


CUBIRI DE LA LOMA

Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

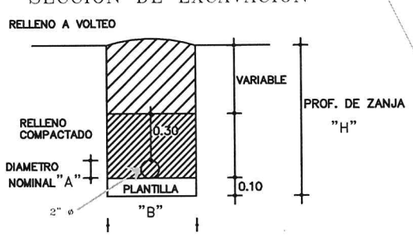
CUBIRI DE LA LOMA

Norte



DIAMETRO NOMINAL "A" (MM)	(")	ANCHO DE ZANJA "B" (CM)	PROF.DE ZANJA "H" (CM)	ESPESOR DE PLANTILLA (CM)
50	2	60	100	10
75	3	60	100	10
100	4	60	100	10
150	6	65	105	10
200	8	70	110	10
250	10	75	115	10

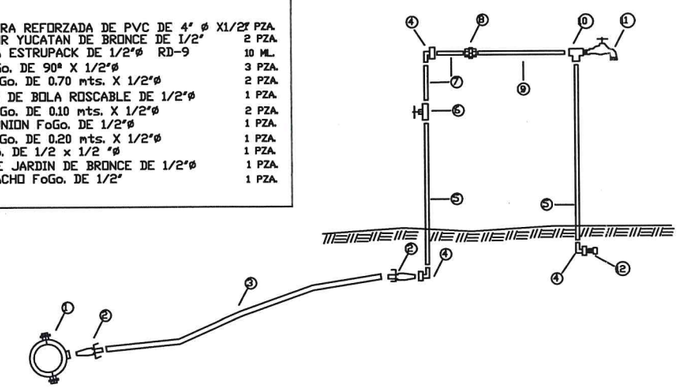
SECCION DE EXCAVACION



TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL SIN MEDIDOR

PARA LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA

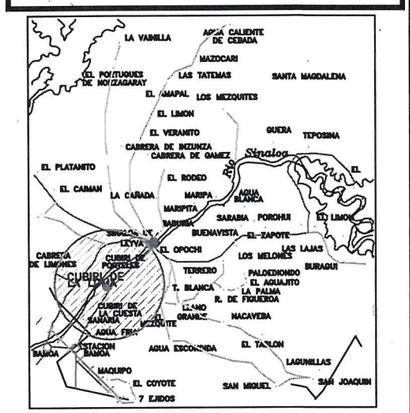
	MATERIALES	
1	ABRAZADERA REFORZADA DE PVC DE 4" ø X1/2"	2 PZA.
2	ADAPTADOR YUCATAN DE BRONCE DE 1/2"	2 PZA.
3	MANGUERA ESTRUPACK DE 1/2"ø RD-9	10 ML.
4	CODO FoGo. DE 90° X 1/2"ø	3 PZA.
5	NIPLE FoGo. DE 0.70 mts. X 1/2"ø	2 PZA.
6	VALVULA DE BOLA ROSCABLE DE 1/2"ø	1 PZA.
7	NIPLE FoGo. DE 0.10 mts. X 1/2"ø	2 PZA.
8	TUERCA UNION FoGo. DE 1/2"ø	1 PZA.
9	NIPLE FoGo. DE 0.20 mts. X 1/2"ø	1 PZA.
10	TEE FoGo. DE 1/2 x 1/2 "ø	1 PZA.
11	LLAVE DE JARDIN DE BRONCE DE 1/2"ø	1 PZA.
12	TAPON MACHO FoGo. DE 1/2"	1 PZA.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

(JUMAPAS)

MICROLOCALIZACION



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DEBERÁN APEGARSE A LAS NORMAS DE C.N.A. Y A LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO.
- SE UTILIZARA TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO
- LA TUBERÍA SERÁ CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERÍAS.
- LA LONGITUD DE LA TUBERÍA ESTA MEDIDA EN METROS.

SIMBOLOGIA

TUBERIA DE PVC. 3"Ø EXISTENTE ----------

TUBERIA DE PVC. 3"Ø EXISTENTE ----------

DISTANCIA ---------- PVC 3" 156.00 M

CRUCEROS ----------

TOMAS DOMICILIARIAS NUEVAS ----------

DATOS DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC 3" Ø ---------- 156.00 MTS.

TOMAS DOMICILIARIAS NUEVAS ---------- 5.00 PZA.

ESTIMACION No.1 (UNICA)

CONSTRUCTORA FALOIC, S.A. DE C.V.
C. LUCAS ARMENTA LOPEZ

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

DIBUJO: ING. ALEJANDRO SOTO VALDEZ	PROYECTO: AREA TECNICA
Vo.Bo.: ING. CARLOS E. BRACHO GARCÍA	FECHA: NOVIEMBRE 2025
REVISO: ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA	ESCALA: S/E