

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA

RESUMEN DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO
ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

FECHA: 01-oct-25

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO DEL CONTRATO S/IVA	\$ 332,078.45	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	\$ 332,078.45	\$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	\$ 332,078.45
MENOS AMORTIZACION	\$0.00
SUMA	\$ 332,078.45
MAS 16% DE IVA	\$ 53,132.55
TOTAL	\$ 385,211.00
DEDUCCIONES	
3% INSP. CONTROL Y VIG.	\$9,962.35
SALDO LIQUIDO	\$ 375,248.65

FORMULO


C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
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					MONTO DEL CONTRATO: \$ 332,078.45
CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-019 OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					ACUMULADO ANTERIOR: \$0.00 ACUMULADO TOTAL: \$ 332,078.45 ESTA ESTIMACION: \$ 332,078.45
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE 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
	1	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION							
		PRELIMINARES							
1	1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	365.00	365.00	0.00	365.00	15.08	5,504.20
	1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...							
2	1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	153.30	155.30	2.00	153.30	69.68	10,681.94
3	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	65.70	68.70	3.00	65.70	196.95	12,939.62
	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	21.90	26.90	5.00	21.90	208.51	4,566.37
	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	82.13	89.13	7.00	82.13	208.51	17,124.93
6	1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	114.97	122.97	8.00	114.97	37.76	4,341.27
		SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE							
7	4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA,	M3	104.03	114.03	10.00	104.03	275.20	28,629.06
8	9000 01	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO SUAVE REVESTIDO	M3	104.03	115.03	11.00	104.03	20.38	2,120.13
9	9002 01	ACARREO KMS SUBSECUENTE DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO	M3/KM	2,392.69	2,404.69	12.00	2,392.69	10.20	24,405.44
	8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.							

ELABORO:

Christian Alexis BE
 C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 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: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-019
OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO: \$ 332,078.45
ACUMULADO ANTERIOR: \$0.00
ACUMULADO TOTAL: \$ 332,078.45
ESTA ESTIMACION: \$ 332,078.45
SALDO: \$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	8005 12	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM (4") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	134.00	148.00	14.00	134.00	212.21	28,436.14
11	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	231.00	246.00	15.00	231.00	127.52	29,457.12
	2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE							
12	2040 02	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIAMETRO	ML	134.00	151.00	17.00	134.00	22.07	2,957.38
13	2040 015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO	ML	231.00	249.00	18.00	231.00	20.80	4,804.80
14	SYCBANDAPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	365.00	384.00	19.00	365.00	2.33	850.45
15	SONDEOM	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS	PZA	6.00	26.00	20.00	6.00	821.50	4,929.00
16	ATRAQUE20X20	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS	PZA	4.00	25.00	21.00	4.00	371.10	1,484.40
	1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCO DE PRÉSTAMO							
17	1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	106.17	129.17	23.00	106.17	37.76	4,008.98
	9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
18	9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	106.17	131.17	25.00	106.17	20.38	2,163.74
	9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...							

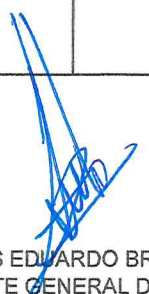
ELABORO:


C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
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: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-019

ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA,
 MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	\$ 332,078.45
ACUMULADO ANTERIOR:	\$ 0.00
ACUMULADO TOTAL:	\$ 332,078.45
ESTA ESTIMACION:	\$ 332,078.45
SALDO:	\$ 0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
19	9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	318.51	345.51	27.00	318.51	30.58	9,740.04
				TOTAL PARTIDA DE AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION:					199,145.01
2				PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION					
20	SEICOPLE4PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	31.00	29.00	2.00	363.09	726.18
21	SEICRUZ4X2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC DE 4" X 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	32.00	30.00	2.00	767.16	1,534.32
22	SEICOPLE2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	6.00	37.00	31.00	6.00	208.60	1,251.60
23	SEITEE4X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 4" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	33.00	32.00	1.00	601.13	601.13
24	SEITEE4X2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 4" X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	34.00	33.00	1.00	535.72	535.72
25	SEITAPONC2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	36.00	34.00	2.00	189.13	378.26
26	SEICODO3X45PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° X 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	37.00	35.00	2.00	371.57	743.14
				TOTAL PARTIDA DE PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION:					5,770.35
3				REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO B Y C)					
2240 00				CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...					
27	2240 02	CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90, CON PLANTILLA DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO DE CEMENTO - ARENA, LOSA DE CONCRETO f _c = 200 KG / CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8 DE ESPESOR.	PZA	2.00	40.00	38.00	2.00	11,066.56	22,133.12

ELABORO:

Christian Alexis Be
 C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 CONTRATISTA

REVISO:

[Firma]
 ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
 SUBGERENTE TÉCNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

[Firma]
 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: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-019
 OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION No. 1 (UNICA)

MONTO DEL CONTRATO: \$ 332,078.45
 ACUMULADO ANTERIOR: \$ 0.00
 ACUMULADO TOTAL: \$ 332,078.45
 ESTA ESTIMACION: \$ 332,078.45
 SALDO: \$ 0.00

PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA			ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRECIO UNITARIO	TOTAL
	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	42.00	40.00	2.00	5,537.13	11,074.26
	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	44.00	42.00	2.00	8,031.11	16,062.22
		TOTAL PARTIDA DE REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO B Y C):							49,269.60
	4	REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO D)							
	2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...							
30	TERMINACIONCV2	TERMINACION DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90, CON APLANADO DE CEMENTO - ARENA, Y LOSA DE CONCRETO f'c = 200 KG / CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8 DE ESPESOR.	PZA	1.00	46.00	45.00	1.00	9,570.90	9,570.90
	2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...							
31	2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. Y CANAL DE 4"	PZA	1.00	48.00	47.00	1.00	5,537.13	5,537.13
	2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...							
32	2244 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 x 50 CMS DE 110 KGS.	PZA	1.00	50.00	49.00	1.00	8,031.11	8,031.11
		TOTAL PARTIDA DE REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO D):							23,139.14
	5	REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO E)							
33	83100100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	53.00	51.00	2.00	1,026.98	2,053.96
	8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
34	VALCOM-4-FOFO	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE VÁLVULA ELASTOMERICA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4"ø	PZA	1.00	54.00	53.00	1.00	8,138.42	8,138.42
	2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...							

ELABORO:

Christian Alexis BE
 C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 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: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-019

ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA,
 MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	\$ 332,078.45
ACUMULADO ANTERIOR:	\$ 0.00
ACUMULADO TOTAL:	\$ 332,078.45
ESTA ESTIMACION:	\$ 332,078.45
SALDO:	\$ 0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
35	INSVALVCOM4	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FOFO DE 4" V.F.	PZA	1.00	56.00	55.00	1.00	577.47	577.47
	8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...							
36	8013 N04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	59.00	57.00	2.00	78.28	156.56
	8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...							
37	8018 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	8.00	67.00	59.00	8.00	55.52	444.16
		TOTAL PARTIDA DE REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO E):							11,370.57
	6	TOMAS DOMICILIARIAS							
38	800500-4	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 4" CO SALIDA A 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", 1 CONECTOR P/ MANGUERA DOBLE DE 1/2" REFORZADO DE BRONCE, EXCAVACION Y RELLENO A MANO.	PZA	1.00	62.00	61.00	1.00	2,258.60	2,258.60
39	800595	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 DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", 1 CONECTOR P/ MANGUERA DOBLE DE 1/2" REFORZADO DE BRONCE, EXCAVACION Y RELLENO A MANO.	PZA	12.00	74.00	62.00	12.00	2,122.78	25,473.36

ELABORO:

Christian Alexis B

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 CONTRATISTA

REVISO:

Rosario Perez Armenta

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
 SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

Carlos Eduardo Bracho Garcia

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					MONTO DEL CONTRATO: \$ 332,078.45
CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-019					ACUMULADO ANTERIOR: \$ 0.00
OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					ACUMULADO TOTAL: \$ 332,078.45
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025					ESTA ESTIMACION: \$ 332,078.45
					SALDO: \$ 0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
40	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	2.00	65.00	63.00	2.00	1,828.46	3,656.92
41	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	2.00	66.00	64.00	2.00	1,497.09	2,994.18
				TOTAL PARTIDA DE TOMAS DOMICILIARIAS:					34,383.06
42	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	67.00	66.00	1.00	5,318.38	5,318.38
43	PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	68.00	67.00	1.00	3,682.34	3,682.34
				TOTAL PARTIDA DE ROTULACION:					\$9,000.72
				TOTAL ESTIMACION No. 1 (UNICA):					\$332,078.45

ELABORO:

Christian Alexis Bc
 C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
 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					ESTIMACION No.		EMPRESA:				
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:		01/10/2025
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION										
	PRELIMINARES										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO			M2							
		PVC 4"	01-03		59.00	1.00			59.00		
		PVC 4"	03-04		65.00	1.00			65.00		
		PVC 4"	04-05		10.00	1.00			10.00		
		PVC 3"	04-06		212.00	1.00			212.00		
		PVC 3"	06-07		10.00	1.00			10.00		
		PVC 3"	07-08		9.00	1.00			9.00		
										365.00	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 4"	01-03		59.00	0.60	1.00	0.70	24.78		
		PVC 4"	03-04		65.00	0.60	1.00	0.70	27.30		
		PVC 4"	04-05		10.00	0.60	1.00	0.70	4.20		
		PVC 3"	04-06		212.00	0.60	1.00	0.70	89.04		
		PVC 3"	06-07		10.00	0.60	1.00	0.70	4.20		
		PVC 3"	07-08		9.00	0.60	1.00	0.70	3.78		
										153.30	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 4"	01-03		59.00	0.60	1.00	0.30	10.62		
		PVC 4"	03-04		65.00	0.60	1.00	0.30	11.70		
		PVC 4"	04-05		10.00	0.60	1.00	0.30	1.80		
		PVC 3"	04-06		212.00	0.60	1.00	0.30	38.16		

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto V

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Rosario Pérez Armenta

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA					ESTIMACION No.		EMPRESA:					
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA					
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025		
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.											
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL		
		PVC 3"	06-07		10.00	0.60	1.00	0.30	1.80			
		PVC 3"	07-08		9.00	0.60	1.00	0.30	1.62			
										65.70	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 4"	01-03		59.00	0.60	0.10		3.54			
		PVC 4"	03-04		65.00	0.60	0.10		3.90			
		PVC 4"	04-05		10.00	0.60	0.10		0.60			
		PVC 3"	04-06		212.00	0.60	0.10		12.72			
		PVC 3"	06-07		10.00	0.60	0.10		0.60			
		PVC 3"	07-08		9.00	0.60	0.10		0.54			
										21.90	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 4"		134.00	0.60	0.40		32.16			
		-VOL	PVC 4"		134.00	(0.102*0.102*3.1416)/4			-1.09			
		TUBERIA	PVC 3"		231.00	0.60	0.38		52.11			
		-VOL	PVC 3"		231.00	(0.076*0.076*3.1416)/4			-1.05			
										82.13	A ESTIMAR	
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION			M3								
					EXCAVACION-PLANTILLA-RELLENO							

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

[Firma]

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA					ESTIMACION No.		EMPRESA:				
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
						219.00	-21.90	-82.13		114.97	A ESTIMAR
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE										
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA,			M3							
				IGUAL A PLANTILLA + RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO							
					21.90	+	82.13			104.03	A ESTIMAR
9000 01	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO SUAVE REVESTIDO			M3							
				IGUAL A PLANTILLA + RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO							
					21.90	+	82.13			104.03	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=							
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.				104.03	X	23.00	KMS	2,392.69	2,392.69	A ESTIMAR
8005 12	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM (4") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.			ML							
		PVC 4"	01-03		59.00				59.00		
		PVC 4"	03-04		65.00				65.00		
		PVC 4"	04-05		10.00				10.00		
										134.00	A ESTIMAR
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							

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alfonso Soto V

ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Rosario Pérez Armenta

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA					ESTIMACION No.		EMPRESA:				
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		PVC 3"	04-06		212.00				212.00		
		PVC 3"	06-07		10.00				10.00		
		PVC 3"	07-08		9.00				9.00		
										231.00	A ESTIMAR
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE										
2040 02	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIAMETRO			ML							
		PVC 4"	01-03		59.00				59.00		
		PVC 4"	03-04		65.00				65.00		
		PVC 4"	04-05		10.00				10.00		
										134.00	A ESTIMAR
2040 015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO			ML							
		PVC 3"	04-06		212.00				212.00		
		PVC 3"	06-07		10.00				10.00		
		PVC 3"	07-08		9.00				9.00		
										231.00	A ESTIMAR
SYCBANDAPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO			ML							
		PVC 4"	01-03		59.00				59.00		
		PVC 4"	03-04		65.00				65.00		
		PVC 4"	04-05		10.00				10.00		
		PVC 3"	04-06		212.00				212.00		
		PVC 3"	06-07		10.00				10.00		
		PVC 3"	07-08		9.00				9.00		
										365.00	A ESTIMAR

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto V
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Rosa Pérez Armenta
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA					ESTIMACION No. 1 (UNICA)		EMPRESA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
NUMEROS GENERADORES											
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
SONDEOM	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS			PZA							
					01,02,03,05,08,A'				6.00	6.00	A ESTIMAR
ATRAQUE20X20	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS			PZA							
					04,05,06,07				4.00	4.00	A ESTIMAR
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCO DE PRÉSTAMO										
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.			M3							
			IDEM VOL. MAT. INERTE						104.03		
			VOLUMEN DE TUBO						2.14		
										106.17	A ESTIMAR
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...										
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.			M3							
			IDEM VOL. MAT. INERTE						104.03		
			VOLUMEN DE TUBO						2.14		
										106.17	A ESTIMAR
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...										

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis Be
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE TÉCNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA					ESTIMACION No.		EMPRESA:				
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019				PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.			M3							
					106.17	X	3.00		318.51	318.51	A ESTIMAR
2	PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION										
SEICOPLE4PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 4" DE DIAMETRO			PZA							
					01,05			2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR
SEICRUZ4X2PV C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC DE 4" X 2" DE DIAMETRO			PZA							
					02,03			2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR
SEICOPLE2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 2" DE DIAMETRO			PZA							
					02,02,03,03,05,08			6.00	6.00	6.00	A ESTIMAR
SEITEE4X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 4" X 3" DE DIAMETRO			PZA							
					4			1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR
SEITEE4X2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 4" X 2" DE DIAMETRO			PZA							
					5			1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR
SEITAPONC2PV C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO			PZA							
					A,A'			2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR
SEICODO3X45P VC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° X 3" DE DIAMETRO			PZA							
					06,07			2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto V
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Rosario Pérez Armenta
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA					ESTIMACION No.		EMPRESA:				
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
3	REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO B Y C)										
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...										
2240 02	CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90, CON PLANTILLA DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO DE CEMENTO - ARENA, LOSA DE CONCRETO f _c = 200 KG / CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8 DE ESPESOR.			PZA				2.00	2.00	2.00	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				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				2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR
4	REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO D)										
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...										
TERMINACIONC V2	TERMINACION DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90, CON APLANADO DE CEMENTO - ARENA, Y LOSA DE CONCRETO f _c = 200 KG / CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8 DE ESPESOR.			PZA				1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BC
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto VI
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Rosario Pérez Armenta
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA					ESTIMACION No.		EMPRESA:						
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA						
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019				PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025					FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.												
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES		
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL			
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...												
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. Y CANAL DE 4"			PZA				1.00	1.00	1.00	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				1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR		
5	REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO E)												
83100100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO			PZA				2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR		
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...												
VALCOM-4-FOFO	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE VÁLVULA ELASTOMERICA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4"ø			PZA				1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR		
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...												
INSVALVCOM4	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FOFO DE 4" V.F.			PZA				1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR		
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...												
8013 N04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.			PZA				2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR		
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...												
8018 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS			PZA				8.00	8.00	8.00	A ESTIMAR		

ELABORO:

Christian Alexis Be
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

[Firma]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA				ESTIMACION No.		EMPRESA:					
NUMEROS GENERADORES				1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA					
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
6	TOMAS DOMICILIARIAS										
800500-4	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 4" CO SALIDA A 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", 1 CONECTOR P/ MANGUERA DOBLE DE 1/2" REFORZADO DE BRONCE, EXCAVACION Y RELLENO A MANO.			PZA							
		PVC 4"	03-04					1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR
800595	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 DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2",1 CONECTOR P/ MANGUERA DOBLE DE 1/2" REFORZADO DE BRONCE, EXCAVACION Y RELLENO A MANO.			PZA							
		PVC 3"	04-06					12.00	12.00	12.00	A ESTIMAR

ELABORO:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto VI
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					ESTIMACION No. 1 (UNICA)		EMPRESA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
NUMEROS GENERADORES											
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025					FECHA:	01/10/2025
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
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"						2.00	2.00	2.00	A ESTIMAR
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								2.00	2.00	A ESTIMAR
7	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	A ESTIMAR

ELABORO:

Christian Alexis BÉ

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
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					ESTIMACION No.		EMPRESA:				
NUMEROS GENERADORES					1 (UNICA)		CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-019			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA			PZA						1.00	A ESTIMAR

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:



ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



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

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Antonio Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Rosario Pérez Armenta
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE 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:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Rosario Pérez Armenta
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



* RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)

ELABORO:

Christian Alexis B
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Rosario Pérez Armenta
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



* SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA,

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto V
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



* SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM (4") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.

ELABORO:

Christian Alexis B.E
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Rosario Pérez Armenta
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



* 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.

ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis Be
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



* INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIAMETRO

ELABORO:

Christian Alexis BÉ
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

[Signature]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



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

ELABORO:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

[Signature]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION



ELABORO:

Christian Alexis BC
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

[Signature]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

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

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
OBRA:

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)
FECHA: 01-oct-25

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-019

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULA TIPO 2 (CRUCERO B Y C)



ELABORO:

REVISO JUMAPAS:

REVISO JUMAPAS:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Alejandro Soto V.
ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

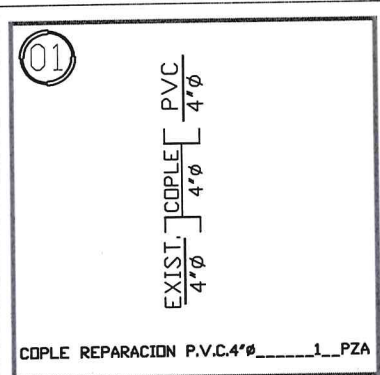
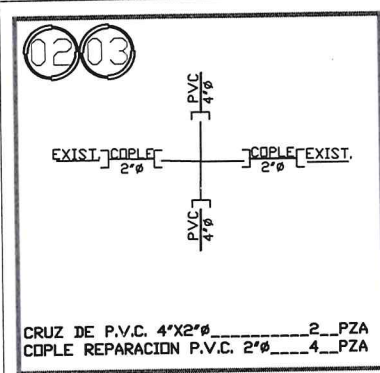
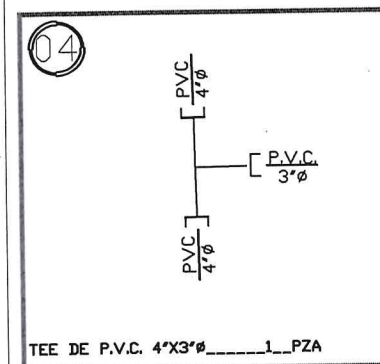
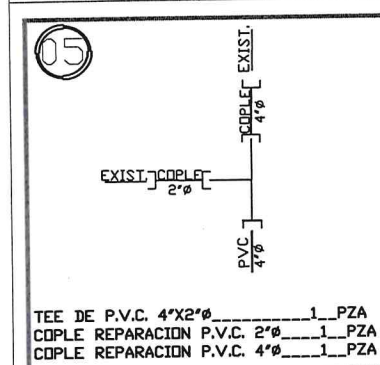
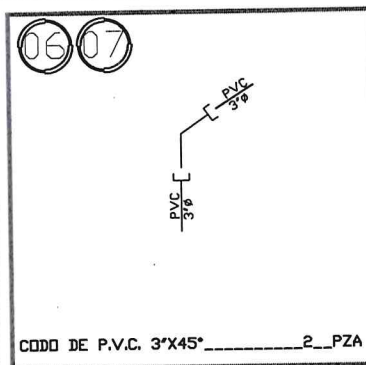
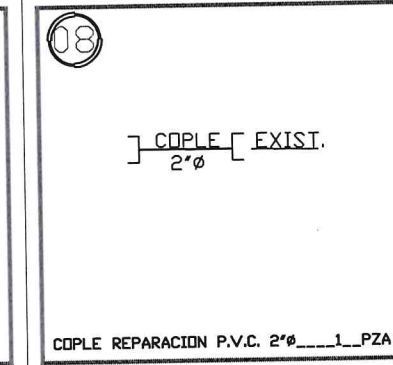
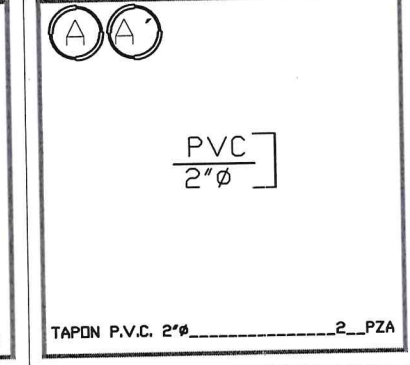
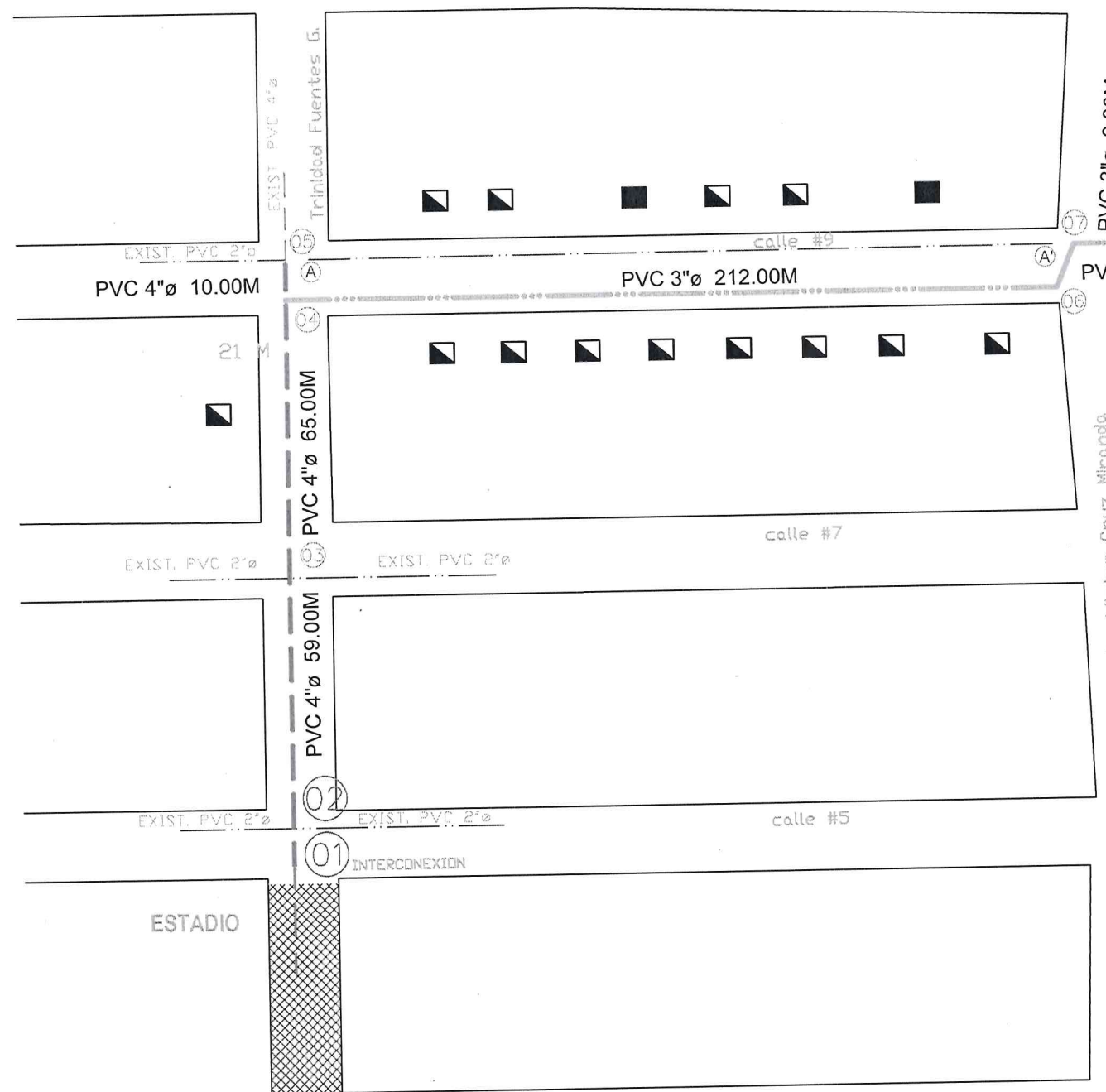
[Signature]
ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

GENARO ESTRADA

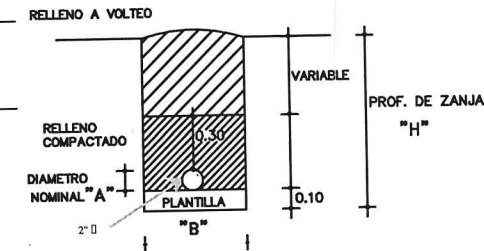
Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.
GENARO ESTRADA



CRUCEROS DE PROYECTO



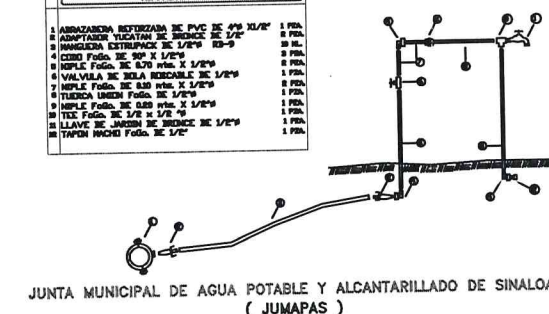
SECCION DE EXCAVACION



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

TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL SIN MEDIDOR PARA LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA

MATERIALES	
1. ARBOLITO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
2. ADAPTADOR TUBERIA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
3. TUBERIA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
4. CODO DE 90° DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
5. VALVULA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
6. TUBERIA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
7. TUBERIA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
8. TUBERIA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
9. TUBERIA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.
10. TUBERIA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1/2" DE LONGITUD	1 PZA.



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 UTILIZARÁ TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" Y 2" DE DIÁMETRO
- LA TUBERÍA SERÁ CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERÍAS.
- LA LONGITUD DE LA TUBERÍA ESTÁ MEDIDA EN METROS.

SIMBOLOGIA

TUBERIA DE P.V.C. 4" Ø PROYECTO	-----
TUBERIA DE P.V.C. 2" Ø EXISTENTE	-----
TUBERIA DE P.V.C. 3" Ø PROYECTO	-----
TUBERIA DE P.V.C. 2" Ø PROYECTO	-----
DISTANCIA	20.00 M
CRUCEROS	1

DATOS DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. 4" Ø	134.00 MTS.
TUBERIA DE P.V.C. 2" Ø	231.00 MTS.
TOMAS DOMICILIARIAS:	
4" Ø	1.00 PZA.
3" Ø	2.00 PZA.
INTERCONEXIONES	12.00 PZA.

ESTIMACION No. 1 (UNICA)

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SECTOR ESTADIO EN LA LOCALIDAD DE GENARO ESTRADA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

DIBUJO: ING. ALEJANDRO SOTO VALDEZ	PROYECTO: AREA TECNICA
FECHA: OCTUBRE 2025	ESCALA: S/E