JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.

RESUMEN DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

FECHA: 30-ago-25

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO DEL CONTRATO S/IVA	$ 1,589,256.07	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$ 1,589,256.07	$0.00

ANTICIPO-AMORTIZACION		
RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO ANTICIPO S/IVA	$794,628.03	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$794,628.03	$0.00

LIQUIDACION ESTIMACION No. 1 (UNICA)	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION S/IVA	$ 1,589,256.07
MENOS AMORTIZACION	$ 794,628.03
SUMA	$ 794,628.04
MAS 16% DE IVA	$ 127,140.49
TOTAL	**$ 921,768.53**
DEDUCCIONES	
3% INSP. CONTROL Y VIG.	$47,677.68
SALDO LIQUIDO	**$ 874,090.85**

FORMULO

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO JUMAPAS

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

AUTORIZO JUMAPAS

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:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: **AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	1	**RED DE ATARJEAS**							
		PRELIMINARES							
1	1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.	M2	608.60	574.20	0.00	574.20	17.51	10,054.24
	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	273.08	73.79	0.00	73.79	67.09	4,950.57
3	EXC-ROCA - INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	364.10	295.16	0.00	295.16	190.12	56,115.82
	1020 00	**EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...**							
4	1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	273.08	367.43	0.00	367.43	1,128.82	414,765.72
	1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**							
5	1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	45.65	43.07	0.00	43.07	216.56	9,327.24
	1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**							
6	1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL)	M3	209.11	197.29	0.00	197.29	225.12	44,413.92
7	1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO	M3	655.49	497.54	0.00	497.54	47.53	23,648.08
8	1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	4,868.80	4,593.60	0.00	4,593.60	2.60	11,943.36
		SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE							

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
9	4200 03	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO	M3	254.76	240.35	0.00	240.35	259.87	62,459.75
10	4200 03.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	254.76	240.35	0.00	240.35	20.44	4,912.75
11	4200 03.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	6,623.76	6,249.10	0.00	6,249.10	10.22	63,865.80
	1003 00	**DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO**							
12	1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	273.88	258.39	0.00	258.39	38.02	9,823.99
	9000 00	**ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...**							
13	9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	273.88	258.39	0.00	258.39	20.44	5,281.49
	9002 00	**ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...**							
14	9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	821.64	775.17	0.00	775.17	10.22	7,922.24
	8049 00	**SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...**							
15	8049 03	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	ML	608.60	574.20	0.00	574.20	332.53	190,938.73
	2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**							

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: **AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
16	2040 04	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20	ML	608.60	574.20	0.00	574.20	44.79	25,718.42
17	SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	608.60	574.20	0.00	574.20	2.08	1,194.34
	3060 00	**POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...**							
18	3060 02	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	6.00	10.00	0.00	10.00	11,973.33	119,733.30
19	3060 08	CONTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.75 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	20,021.28	0.00
20	3060 09	CONTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	20,873.96	0.00

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
21	3060 10	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMNTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	21,726.62	21,726.62
22	3060 13	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA,4 .00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMNTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	POZO	1.00	1.00	0.00	1.00	29,089.76	29,089.76
23	3061 02	INTERCONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE	PZA	4.00	5.00	0.00	5.00	1,351.79	6,758.95
	3110 00	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...**							
24	3110 01	FABRICACION E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F´C= 280 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA 3/8" Y ALAMBRON DE 1/4" SEGUN FIGURA ANEXA PUESTO EN OBRA	PZA	12.00	12.00	0.00	12.00	4,453.12	53,437.44
	3120 00	**CAJAS DE CAÍDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA...**							
25	3120 02	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 1.00 M.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	4,984.15	4,984.15
26	3120 04	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 2.00 M.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	5,662.59	5,662.59
							TOTAL DE PARTIDA RED DE ATARJEAS:		**1,188,729.27**

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	2	**CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA**							
	1000 00	**TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTOS**							
27	1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.	ML	18.00	8.00	0.00	8.00	72.05	576.40
28	1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 3 KMS.	M2	7.20	3.20	0.00	3.20	687.01	2,198.43
	1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**							
29	1131 071	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	7.04	3.13	0.00	3.13	227.21	711.17
	1001 00	**CONSTRUCCION DE...**							
30	1001 10-15	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, T.M.A. DE AGREGADO 3/4" , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS PARA COLOCACION, ACARREOS, CURADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	7.20	3.20	0.00	3.20	1,257.13	4,022.82
	8069 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...**							
31	8069 33	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTMA-53 ACERO AL CARBON BISELADO DE 12" DE DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	9.00	4.00	0.00	4.00	2,493.21	9,972.84
	2060 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE...**							
32	2060 04-6.35	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 12" DE DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	9.00	4.00	0.00	4.00	1,149.51	4,598.04

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
				TOTAL DE PARTIDA CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA:					**22,079.70**
	3	**DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS**							
		PRELIMINARES							
33	1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.	M2	168.00	135.70	0.00	135.70	17.51	2,376.11
	1100 00	**EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...**							
34	1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	55.55	16.40	0.00	16.40	67.09	1,100.28
35	EXC-ROCA - INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	74.07	65.61	0.00	65.61	190.12	12,473.77
	1020 00	**EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...**							
36	1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	55.55	82.01	0.00	82.01	1,128.82	92,574.53
	1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**							
37	1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	11.76	9.50	0.00	9.50	216.56	2,057.32
	1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**							
38	1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL)	M3	49.87	40.28	0.00	40.28	225.12	9,067.83
39	1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO	M3	123.54	114.24	0.00	114.24	47.53	5,429.83
		SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE							

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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:	**COYDU S.A DE C.V.**	**MONTO DEL CONTRATO:**	$ 1,589,256.07
CONTRATO No.	**FISM-JMA-SIN-2025-006**	**ACUMULADO ANTERIOR:**	$0.00
OBRA:	**AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**	**ESTIMACION No. 1 (UNICA)**	**ACUMULADO TOTAL:** $1,589,256.07
		ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
PERIODO DE EJECUCION:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO 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
40	4200 03	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO	M3	61.63	49.78	0.00	49.78	259.87	12,936.33
41	4200 03.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	61.63	49.78	0.00	49.78	20.44	1,017.50
42	4200 03.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	1,602.38	1,294.28	0.00	1,294.28	10.22	13,227.54
	1003 00	**DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO**							
43	1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	64.48	52.24	0.00	52.24	38.02	1,986.16
	9000 00	**ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...**							
44	9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	64.48	52.24	0.00	52.24	20.44	1,067.79
	9002 00	**ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...**							
45	9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	193.44	156.72	0.00	156.72	10.22	1,601.68
	8049 00	**SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...**							
46	8049 02	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 160 MM (6") DE DIAMETRO	ML	168.00	135.70	0.00	135.70	209.73	28,460.36
	2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**							

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: **AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**
PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
47	2040 03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO.	ML	168.00	135.70	0.00	135.70	38.08	5,167.46
48	SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	168.00	135.70	0.00	135.70	2.08	282.26
		SUMINISTRO DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO							
49	YEE8X6PVCALC	SUMINISTRO DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6"	PZA	24.00	31.00	0.00	31.00	707.86	21,943.66
50	SILLETA8X6PVCALC	SUMINISTRO DE SILLETA YEE ALCANTARILLADO DE PVC DE 8" X 6"	PZA	4.00	0.00	0.00	0.00	316.33	0.00
51	CODO45X6PVCALC	SUMINISTRO DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6"	PZA	28.00	31.00	0.00	31.00	304.19	9,429.89
		INSTALACION DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO							
52	INSYEE8X6PVCALC	INSTALACION DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6"	PZA	24.00	31.00	0.00	31.00	55.15	1,709.65
53	INSSILLETA8X6PVCALC	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 8" X 6"	PZA	4.00	0.00	0.00	0.00	78.28	0.00
54	INSCODO45X6PVCALC	INSTALACION DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6" DE DIAM.	PZA	28.00	31.00	0.00	31.00	55.15	1,709.65
	6005 00	**REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO.**							
55	6005 03A	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 X 100 CMS CON PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 7 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EXCAVACION, MARCO DE 40 X 60 CMS CON ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" DE ESPESOR.	PZA	28.00	31.00	0.00	31.00	4,640.09	143,842.79
		TOTAL DE PARTIDA DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS:							**369,462.39**

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ 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: COYDU S.A DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-006 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 1,589,256.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$1,589,256.07
ESTA ESTIMACION:	$1,589,256.07
SALDO:	-$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	4	**ROTULACION**							
56	ROTULO-2	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	5,601.77	5,601.77
57	PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,382.95	3,382.95
							TOTAL DE PARTIDA ROTULACION:		**$8,984.72**
							TOTAL ESTIMACION No. 1(UNICA):		**$1,589,256.07**

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TÉCNICO 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)		COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1	**RED DE ATARJEAS**										
	PRELIMINARES										
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.			M2							
		PE-1	1		41.00	1.00			41.00		
		1	2		50.00	1.00			50.00		
		2	3		22.00	1.00			22.00		
		2	4		48.20	1.00			48.20		
		4	5		45.00	1.00			45.00		
		5	6		28.50	1.00			28.50		
		6	7		26.00	1.00			26.00		
		7	8		93.00	1.00			93.00		
		PE-2	9		38.80	1.00			38.80		
		9	PE-3		38.50	1.00			38.50		
		PE-3	10		0.00	1.00			0.00		
		10	11		40.00	1.00			40.00		
		11	12		35.20	1.00			35.20		
		12	PE-4		0.00	1.00			0.00		
		PE-7	PE-8		68.00	1.00			68.00		
										574.20	**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							
		PE-1	1	10%	41.00	0.75	(2.90+4.10)/2		10.76		
		1	2	10%	50.00	0.75	(4.10+1.30)/2		10.13		
		2	3	10%	22.00	0.75	(1.30+1.30)/2		2.15		
		2	4	10%	48.20	0.75	(1.30+1.30)/2		4.70		
		4	5	10%	45.00	0.75	(1.30+1.30)/2		4.39		
		5	6	10%	28.50	0.75	(1.30+1.30)/2		2.78		
		6	7	10%	26.00	0.75	(1.30+1.30)/2		2.54		
		7	8	10%	93.00	0.75	(1.30+1.30)/2		9.07		
		PE-2	9	10%	38.80	0.75	(0.70+3.29)/2		5.81		
		9	PE-3	10%	38.50	0.75	(2.25+1.90)/2		5.99		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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				ESTIMACION No.	EMPRESA:	
NUMEROS GENERADORES				1 (UNICA)	COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		PE-3	10	10%	0.00	0.75	(1.90+2.67)/2		0.00		
		10	11	10%	40.00	0.75	(1.30+1.30)/2		3.90		
		11	12	10%	35.20	0.75	(1.30+1.30)/2		3.43		
		12	PE-4	10%	0.00	0.75	(3.10+0.40)/2		0.00		
		PE-7	PE-8	10%	68.00	0.75	(1.30+1.90)/2		8.16		
										73.79	A ESTIMAR
EXC-ROCA - INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.			M3							
		PE-1	1	40%	41.00	0.75	(2.90+4.10)/2		43.05		
		1	2	40%	50.00	0.75	(4.10+1.30)/2		40.50		
		2	3	40%	22.00	0.75	(1.30+1.30)/2		8.58		
		2	4	40%	48.20	0.75	(1.30+1.30)/2		18.80		
		4	5	40%	45.00	0.75	(1.30+1.30)/2		17.55		
		5	6	40%	28.50	0.75	(1.30+1.30)/2		11.12		
		6	7	40%	26.00	0.75	(1.30+1.30)/2		10.14		
		7	8	40%	93.00	0.75	(1.30+1.30)/2		36.27		
		PE-2	9	40%	38.80	0.75	(0.70+3.29)/2		23.22		
		9	PE-3	40%	38.50	0.75	(2.25+1.90)/2		23.97		
		PE-3	10	40%	0.00	0.75	(1.90+2.67)/2		0.00		
		10	11	40%	40.00	0.75	(1.30+1.30)/2		15.60		
		11	12	40%	35.20	0.75	(1.30+1.30)/2		13.73		
		12	PE-4	40%	0.00	0.75	(3.10+0.40)/2		0.00		
		PE-7	PE-8	40%	68.00	0.75	(1.30+1.90)/2		32.64		
										295.16	A ESTIMAR
1020 00	**EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...**										
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD			M3							
		PE-1	1	50%	41.00	0.75	(2.90+4.10)/2		53.81		
		1	2	50%	50.00	0.75	(4.10+1.30)/2		50.63		
		2	3	50%	22.00	0.75	(1.30+1.30)/2		10.73		
		2	4	50%	48.20	0.75	(1.30+1.30)/2		23.50		
		4	5	50%	45.00	0.75	(1.30+1.30)/2		21.94		
		5	6	50%	28.50	0.75	(1.30+1.30)/2		13.89		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		6	7	50%	26.00	0.75	(1.30+1.30)/2		12.68		
		7	8	50%	93.00	0.75	(1.30+1.30)/2		45.34		
		PE-2	9	50%	38.80	0.75	(0.70+3.29)/2		29.03		
		9	PE-3	50%	38.50	0.75	(2.25+1.90)/2		29.96		
		PE-3	10	50%	0.00	0.75	(1.90+2.67)/2		0.00		
		10	11	50%	40.00	0.75	(1.30+1.30)/2		19.50		
		11	12	50%	35.20	0.75	(1.30+1.30)/2		17.16		
		12	PE-4	50%	0.00	0.75	(3.10+0.40)/2		0.00		
		PE-7	PE-8	50%	68.00	0.75	(1.30+1.90)/2		40.80		
									TOTAL:	368.95	
									SEGÚN PROYECTO:	273.08	
									ADICIONAL:	95.87	
									POR CIERRE DE CONTRATO:	367.43	A ESTIMAR
1030 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...										
1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)			M3							
		PE-1	1		41.00	0.75	0.10		3.08		
		1	2		50.00	0.75	0.10		3.75		
		2	3		22.00	0.75	0.10		1.65		
		2	4		48.20	0.75	0.10		3.62		
		4	5		45.00	0.75	0.10		3.38		
		5	6		28.50	0.75	0.10		2.14		
		6	7		26.00	0.75	0.10		1.95		
		7	8		93.00	0.75	0.10		6.98		
		PE-2	9		38.80	0.75	0.10		2.91		
		9	PE-3		38.50	0.75	0.10		2.89		
		PE-3	10		0.00	0.75	0.10		0.00		
		10	11		40.00	0.75	0.10		3.00		
		11	12		35.20	0.75	0.10		2.64		
		12	PE-4		0.00	0.75	0.10		0.00		
		PE-7	PE-8		68.00	0.75	0.10		5.10		
										43.07	A ESTIMAR
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...										

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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				ESTIMACION No.		EMPRESA:			
NUMEROS GENERADORES				1 (UNICA)		COYDU S.A DE C.V.			
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025				FECHA:	30/08/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.								

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL)			M3							
			TUBERIA	PVC 8"	574.20	0.75	0.50		215.33		
				8"	-574.20	x (3.1416 x(0.1 x 0.1)			-18.04		
										197.29	**A ESTIMAR**
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO			M3							
			VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN						73.79		
			VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL ROCA INTEMPERIZADA						295.16		
				VOLUMEN DE EXCAVACION EN ROCA FIJA					368.95		
			MENOS PLANTILLA APISONADA Y ACOSTILLADO APISONADO						-240.36		
										497.54	**A ESTIMAR**
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.			M2							
		PE-1	1		41.00	8.00			328.00		
		1	2		50.00	8.00			400.00		
		2	3		22.00	8.00			176.00		
		2	4		48.20	8.00			385.60		
		4	5		45.00	8.00			360.00		
		5	6		28.50	8.00			228.00		
		6	7		26.00	8.00			208.00		
		7	8		93.00	8.00			744.00		
		PE-2	9		38.80	8.00			310.40		
		9	PE-3		38.50	8.00			308.00		
		PE-3	10		0.00	8.00			0.00		
		10	11		40.00	8.00			320.00		
		11	12		35.20	8.00			281.60		
		12	PE-4		0.00	8.00			0.00		
		PE-7	PE-8		68.00	8.00			544.00		
										4,593.60	**A ESTIMAR**

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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)	COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE										
4200 03	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO			M3							
								PLANTILLA	43.07		
								ACOSTILLADO	197.29		
										240.35	**A ESTIMAR**
4200 03.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL			M3							
	IGUAL A CONCEPTO ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE 420003=				240.35				240.35	**240.35**	**A ESTIMAR**
4200 03.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL			M3							
	IGUAL A CONCEPTO ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE 420003=				240.35	26.00	KMS		6,249.10	**6,249.10**	**A ESTIMAR**
1003 00	**DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO**										
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.			M3							
					VOLUMEN DE MATERIAL INERTE				240.35		
						VOLUMEN DE TUBO			18.04		
										258.39	**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							
					VOLUMEN DE MATERIAL INERTE				240.35		
						VOLUMEN DE TUBO			18.04		
										258.39	**A ESTIMAR**
9002 00	**ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...**										

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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				ESTIMACION No.	EMPRESA:	
NUMEROS GENERADORES				1 (UNICA)	COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.			M3							
					258.39		3.00		775.17	**775.17**	**A ESTIMAR**
8049 00	**SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...**										
8049 03	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO			ML							
		PE-1	1		41.00				41.00		
		1	2		50.00				50.00		
		2	3		22.00				22.00		
		2	4		48.20				48.20		
		4	5		45.00				45.00		
		5	6		28.50				28.50		
		6	7		26.00				26.00		
		7	8		93.00				93.00		
		PE-2	9		38.80				38.80		
		9	PE-3		38.50				38.50		
		PE-3	10		0.00				0.00		
		10	11		40.00				40.00		
		11	12		35.20				35.20		
		12	PE-4		0.00				0.00		
		PE-7	PE-8		68.00				68.00		
										574.20	**A ESTIMAR**
2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**										
2040 04	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20			ML							
			IGUAL A CONCEPTO ANTERIOR							**574.20**	**A ESTIMAR**
SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO			ML							
			IGUAL A CONCEPTO ANTERIOR							**574.20**	**A ESTIMAR**
3060 00	**POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...**										

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
3060 02	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.			PZA							
		POZO 02,03,04,05,06,07,08,10,11,12						10.00	10.00	**10.00**	**A ESTIMAR**
								SEGÚN PROYECTO:		6.00	
								ADICIONAL:		4.00	
3060 08	CONTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.75 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.			PZA							
								0.00	0.00	**0.00**	**A ESTIMAR**
3060 09	CONTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.			PZA							
								0.00	0.00	**0.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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				ESTIMACION No.		EMPRESA:	
NUMEROS GENERADORES				1 (UNICA)		COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
3060 10	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMNTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.			PZA							
			POZO - 09					1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
3060 13	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA,4 .00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMNTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.			POZO							
			POZO - 01					1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
3061 02	INTERCONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE			PZA							
	PE-1, PE-2,PE-3,PE-7,PE-8							5.00	5.00	**5.00**	**A ESTIMAR**
								SEGÚN PROYECTO:		4.00	
								ADICIONAL:		1.00	
3110 00	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...**										
3110 01	FABRICACION E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F´C= 280 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA 3/8" Y ALAMBRON DE 1/4" SEGUN FIGURA ANEXA PUESTO EN OBRA			PZA							
	01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12.							12.00	12.00	**12.00**	**A ESTIMAR**
3120 00	**CAJAS DE CAÍDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA...**										
3120 02	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 1.00 M.			PZA							
	PE-2							1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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				ESTIMACION No.	EMPRESA:	
NUMEROS GENERADORES				1 (UNICA)	COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
3120 04	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 2.00 M.			PZA							
		9						1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
2	**CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA**										
1000 00	**TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTOS**										
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.			ML							
	CRUCE DE CARRETERA	PVC 8"	PE-2		4.00		2.00		8.00	**8.00**	**A ESTIMAR**
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 3 KMS.			M2							
	CRUCE DE CARRETERA	PVC 8"	PE-2		4.00	0.80			3.20	**3.20**	**A ESTIMAR**
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**										
1131 071	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCION DE MATERIAL			M3							
	CRUCE DE CARRETERA		PE-2		4.00	0.80	1.00		3.20		
		-VOL	FONO 12"		4.00	(0.150*0.150*3.1416)/4			-0.07		
										3.13	**A ESTIMAR**
1001 00	**CONSTRUCCION DE...**										
1001 10-15	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, T.M.A. DE AGREGADO 3/4" , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS PARA COLOCACION, ACARREOS, CURADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.			M2							
	CRUCE DE CARRETERA	PVC 8"	PE-2		4.00	0.80			3.20	**3.20**	**A ESTIMAR**
8069 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...**										

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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)		COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
8069 33	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTMA-53 ACERO AL CARBON BISELADO DE 12" DE DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			ML							
			FONO 12"		4.00				4.00	**4.00**	**A ESTIMAR**
2060 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE...**										
2060 04-6.35	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 12" DE DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			ML							
			FONO 12"		4.00				4.00	**4.00**	**A ESTIMAR**
3	**DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS**										
	PRELIMINARES										
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.			M2							
		PE-1	1		2.00			1.00	2.00		
		1	2		6.60			1.00	6.60		
		2	3		4.70			1.00	4.70		
		2	3		3.10			1.00	3.10		
		3			7.50			1.00	7.50		
		2	4		4.30			1.00	4.30		
		2	4		3.50			1.00	3.50		
		4	5		2.60			1.00	2.60		
		5	6		3.30			1.00	3.30		
		6	7		3.80			1.00	3.80		
		7	8		2.50			1.00	2.50		
		7	8		2.30			1.00	2.30		
		7	8		3.00			1.00	3.00		
		PE-1	PE-2		3.60			1.00	3.60		
		PE-2	9		4.30			1.00	4.30		
		PE-2	9		4.20			1.00	4.20		
		PE-2	9		3.80			1.00	3.80		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		PE-2	9		5.60			1.00	5.60		
		9	PE-3		3.80			1.00	3.80		
		9	PE-3		5.60			1.00	5.60		
		10	11		4.80			1.00	4.80		
		10	11		5.40			1.00	5.40		
		10	11		5.00			1.00	5.00		
		10	11		4.80			1.00	4.80		
		11	12		5.00			1.00	5.00		
		PE-7	PE-8		5.40			1.00	5.40		
		PE-7	PE-8		5.10			1.00	5.10		
		PE-7	PE-8		4.50			1.00	4.50		
		PE-7	PE-8		6.40			1.00	6.40		
		PE-7	PE-8		6.20			1.00	6.20		
		PE-7	PE-8		3.00			1.00	3.00		
										135.70	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							
	PORCENTAJE DE EXCAVACION			LARGO	ANCHO	PZA	PROF. PROMEDIO				
	10%	PE-1	1	2.00	0.70	1.00	(2.90+4.10)/2		0.49		
	10%	1	2	6.60	0.70	1.00	(4.10+1.30)/2		1.25		
	10%	2	3	4.70	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.43	Nota: altura= h1 en atarjea (promedio) + h2 en tapón=1.00m / 2	
	10%	2	3	3.10	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.28		
	10%	3		7.50	0.70	1.00	2.82		1.48		
	10%	2	4	4.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.39		
	10%	2	4	3.50	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.32		
	10%	4	5	2.60	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.24		
	10%	5	6	3.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.30		
	10%	6	7	3.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.35		
	10%	7	8	2.50	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.23		
	10%	7	8	2.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.21		
	10%	7	8	3.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.27		
	10%	PE-1	PE-2	3.60	0.70	1.00	(2.9+1.90)/2		0.60		
	10%	PE-2	9	4.30	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		0.60		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.			
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025					FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.								

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
	10%	PE-2	9	4.20	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		0.59		
	10%	PE-2	9	3.80	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		0.53		
	10%	PE-2	9	5.60	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		0.78		
	10%	9	PE-3	3.80	0.70	1.00	(2.25+1.90)/2		0.55		
	10%	9	PE-3	5.60	0.70	1.00	(2.25+1.90)/2		0.81		
	10%	10	11	4.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.44		
	10%	10	11	5.40	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.49		
	10%	10	11	5.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.46		
	10%	10	11	4.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.44		
	10%	11	12	5.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.46		
	10%	PE-7	PE-8	5.40	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		0.60		
	10%	PE-7	PE-8	5.10	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		0.57		
	10%	PE-7	PE-8	4.50	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		0.50		
	10%	PE-7	PE-8	6.40	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		0.72		
	10%	PE-7	PE-8	6.20	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		0.69		
	10%	PE-7	PE-8	3.00	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		0.34		
										16.40	A ESTIMAR
EXC-ROCA INTEMP -	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.			M3							
	PORCENTAJE DE EXCAVACION			LARGO	ANCHO	PZA	PROF. PROMEDIO				
	40%	PE-1	1	2.00	0.70	1.00	(2.90+4.10)/2		1.96		
	40%	1	2	6.60	0.70	1.00	(4.10+1.30)/2		4.99		
	40%	2	3	4.70	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.71	Nota: altura= h1 en atarjea (promedio) + h2 en tapón=1.00m / 2	
	40%	2	3	3.10	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.13		
	40%	3		7.50	0.70	1.00	2.82		5.92		
	40%	2	4	4.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.57		
	40%	2	4	3.50	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.27		
	40%	4	5	2.60	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.95		
	40%	5	6	3.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.20		
	40%	6	7	3.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.38		
	40%	7	8	2.50	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.91		
	40%	7	8	2.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		0.84		
	40%	7	8	3.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.09		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.			
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025					FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.								

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
	40%	PE-1	PE-2	3.60	0.70	1.00	(2.9+1.90)/2		2.42		
	40%	PE-2	9	4.30	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		2.40		
	40%	PE-2	9	4.20	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		2.35		
	40%	PE-2	9	3.80	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		2.12		
	40%	PE-2	9	5.60	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		3.13		
	40%	9	PE-3	3.80	0.70	1.00	(2.25+1.90)/2		2.21		
	40%	9	PE-3	5.60	0.70	1.00	(2.25+1.90)/2		3.25		
	40%	10	11	4.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.75		
	40%	10	11	5.40	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.97		
	40%	10	11	5.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.82		
	40%	10	11	4.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.75		
	40%	11	12	5.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.82		
	40%	PE-7	PE-8	5.40	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		2.42		
	40%	PE-7	PE-8	5.10	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		2.28		
	40%	PE-7	PE-8	4.50	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		2.02		
	40%	PE-7	PE-8	6.40	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		2.87		
	40%	PE-7	PE-8	6.20	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		2.78		
	40%	PE-7	PE-8	3.00	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		1.34		
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...									65.61	A ESTIMAR
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD			M3							
	PORCENTAJE DE EXCAVACION			LARGO	ANCHO	PZA	PROF. PROMEDIO				
	50%	PE-1	1	2.00	0.70	1.00	(2.90+4.10)/2		2.45		
	50%	1	2	6.60	0.70	1.00	(4.10+1.30)/2		6.24		
	50%	2	3	4.70	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		2.14	Nota: altura= h1 en atarjea (promedio) + h2 en tapón=1.00m / 2	
	50%	2	3	3.10	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.41		
	50%	3		7.50	0.70	1.00	2.82		7.40		
	50%	2	4	4.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.96		
	50%	2	4	3.50	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.59		
	50%	4	5	2.60	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.18		
	50%	5	6	3.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.50		
	50%	6	7	3.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.73		
	50%	7	8	2.50	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.14		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.				
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025						FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.									

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
	50%	7	8	2.30	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.05		
	50%	7	8	3.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		1.37		
	50%	PE-1	PE-2	3.60	0.70	1.00	(2.9+1.90)/2		3.02		
	50%	PE-2	9	4.30	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		3.00		
	50%	PE-2	9	4.20	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		2.93		
	50%	PE-2	9	3.80	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		2.65		
	50%	PE-2	9	5.60	0.70	1.00	(0.70+3.29)/2		3.91		
	50%	9	PE-3	3.80	0.70	1.00	(2.25+1.90)/2		2.76		
	50%	9	PE-3	5.60	0.70	1.00	(2.25+1.90)/2		4.07		
	50%	10	11	4.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		2.18		
	50%	10	11	5.40	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		2.46		
	50%	10	11	5.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		2.28		
	50%	10	11	4.80	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		2.18		
	50%	11	12	5.00	0.70	1.00	(1.30+1.30)/2		2.28		
	50%	PE-7	PE-8	5.40	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		3.02		
	50%	PE-7	PE-8	5.10	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		2.86		
	50%	PE-7	PE-8	4.50	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		2.52		
	50%	PE-7	PE-8	6.40	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		3.58		
	50%	PE-7	PE-8	6.20	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		3.47		
	50%	PE-7	PE-8	3.00	0.70	1.00	(1.30+1.90)/2		1.68		
										82.01	**A ESTIMAR**
								SEGÚN PROYECTO:		55.55	
								ADICIONAL:		26.46	
1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**										
1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)			M3							
		PE-1	1		2.00	0.70	0.10		0.14		
		1	2		6.60	0.70	0.10		0.46		
		2	3		4.70	0.70	0.10		0.33		
		2	3		3.10	0.70	0.10		0.22		
		3			7.50	0.70	0.10		0.53		
		2	4		4.30	0.70	0.10		0.30		
		2	4		3.50	0.70	0.10		0.25		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		4	5		2.60	0.70	0.10		0.18		
		5	6		3.30	0.70	0.10		0.23		
		6	7		3.80	0.70	0.10		0.27		
		7	8		2.50	0.70	0.10		0.18		
		7	8		2.30	0.70	0.10		0.16		
		7	8		3.00	0.70	0.10		0.21		
		PE-1	PE-2		3.60	0.70	0.10		0.25		
		PE-2	9		4.30	0.70	0.10		0.30		
		PE-2	9		4.20	0.70	0.10		0.29		
		PE-2	9		3.80	0.70	0.10		0.27		
		PE-2	9		5.60	0.70	0.10		0.39		
		9	PE-3		3.80	0.70	0.10		0.27		
		9	PE-3		5.60	0.70	0.10		0.39		
		10	11		4.80	0.70	0.10		0.34		
		10	11		5.40	0.70	0.10		0.38		
		10	11		5.00	0.70	0.10		0.35		
		10	11		4.80	0.70	0.10		0.34		
		11	12		5.00	0.70	0.10		0.35		
		PE-7	PE-8		5.40	0.70	0.10		0.38		
		PE-7	PE-8		5.10	0.70	0.10		0.36		
		PE-7	PE-8		4.50	0.70	0.10		0.32		
		PE-7	PE-8		6.40	0.70	0.10		0.45		
		PE-7	PE-8		6.20	0.70	0.10		0.43		
		PE-7	PE-8		3.00	0.70	0.10		0.21		
										9.50	**A ESTIMAR**
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**										
1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL)			M3							
		TUBERIA	PVC 6"								
					135.70	0.70	0.45		42.75		
					-135.70	(3.1416 x(0.076 x 0.076)			-2.46		
										40.28	**A ESTIMAR**

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025	FECHA:	30/08/2025	
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO			M3							
				VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN					16.40		
				VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL ROCA INTEMPERIZADA					65.61		
				VOLUMEN DE EXCAVACION EN ROCA FIJA					82.01		
				MENOS PLANTILLA APISONADA Y ACOSTILLADO APISONADO					-49.78		
										114.24	**A ESTIMAR**
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE										
4200 03	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO			M3							
								PLANTILLA	9.50		
								ACOSTILLADO	40.28		
										49.78	**A ESTIMAR**
4200 03.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL			M3							
	IGUAL A CONCEPTO ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE 420003=				49.78				49.78	**49.78**	**A ESTIMAR**
4200 03.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL			M3							
	IGUAL A CONCEPTO ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE 420003=				49.78	X	26.00		1,294.28	**1,294.28**	**A ESTIMAR**
1003 00	**DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO**										
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.			M3							
					VOLUMEN DE MATERIAL INERTE				49.78		
						VOLUMEN DE TUBO			2.46		
										52.24	**A ESTIMAR**
9000 00	**ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...**										

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025	FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.			M3							
					52.24					**52.24**	**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							
					52.24			3.00		**156.72**	**A ESTIMAR**
8049 00	**SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...**										
8049 02	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 160 MM (6") DE DIAMETRO			ML							
		PE-1	1		2.00				2.00		
		1	2		6.60				6.60		
		2	3		4.70				4.70		
		2	3		3.10				3.10		
		3			7.50				7.50		
		2	4		4.30				4.30		
		2	4		3.50				3.50		
		4	5		2.60				2.60		
		5	6		3.30				3.30		
		6	7		3.80				3.80		
		7	8		2.50				2.50		
		7	8		2.30				2.30		
		7	8		3.00				3.00		
		PE-1	PE-2		3.60				3.60		
		PE-2	9		4.30				4.30		
		PE-2	9		4.20				4.20		
		PE-2	9		3.80				3.80		
		PE-2	9		5.60				5.60		
		9	PE-3		3.80				3.80		
		9	PE-3		5.60				5.60		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		10	11		4.80				4.80		
		10	11		5.40				5.40		
		10	11		5.00				5.00		
		10	11		4.80				4.80		
		11	12		5.00				5.00		
		PE-7	PE-8		5.40				5.40		
		PE-7	PE-8		5.10				5.10		
		PE-7	PE-8		4.50				4.50		
		PE-7	PE-8		6.40				6.40		
		PE-7	PE-8		6.20				6.20		
		PE-7	PE-8		3.00				3.00		
										135.70	**A ESTIMAR**
2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**										
2040 03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO.			ML							
				IDEM ANTERIOR						**135.70**	**A ESTIMAR**
SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO			ML							
				IDEM ANTERIOR						**135.70**	**A ESTIMAR**
	SUMINISTRO DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO										
YEE8X6PVCALC	SUMINISTRO DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6"			PZA							
		PE-1	1					1.00	1.00		
		1	2					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		3						1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		4	5					1.00	1.00		
		5	6					1.00	1.00		
		6	7					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		PE-1	PE-2					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		11	12					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
										31.00	**A ESTIMAR**
								SEGÚN PROYECTO:		24.00	
								ADICIONAL:		7.00	
SILLETA8X6PVCALC	SUMINISTRO DE SILLETA YEE ALCANTARILLADO DE PVC DE 8" X 6"			PZA							
								0.00		**0.00**	**A ESTIMAR**
CODO45X6PVCALC	SUMINISTRO DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6"			PZA							
		PE-1	1					1.00	1.00		
		1	2					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		3						1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		4	5					1.00	1.00		
		5	6					1.00	1.00		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		6	7					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		PE-1	PE-2					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		11	12					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
										31.00	A ESTIMAR
								SEGÚN PROYECTO:		28.00	
								ADICIONAL:		3.00	
	INSTALACION DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO										
INSYEE8X6PVCALC	INSTALACION DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6"			PZA							
		PE-1	1					1.00	1.00		
		1	2					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		3						1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		4	5					1.00	1.00		
		5	6					1.00	1.00		
		6	7					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		PE-1	PE-2					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		11	12					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
										31.00	**A ESTIMAR**
								SEGÚN PROYECTO:		24.00	
								ADICIONAL:		7.00	
INSSILLETA8X6PVCALC	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 8" X 6"			PZA							
								0.00		**0.00**	**A ESTIMAR**
INSCODO45X6PVCALC	INSTALACION DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6" DE DIAM.			PZA							
		PE-1	1					1.00	1.00		
		1	2					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025			FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		2	3					1.00	1.00		
		3						1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		4	5					1.00	1.00		
		5	6					1.00	1.00		
		6	7					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		PE-1	PE-2					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		11	12					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
										31.00	A ESTIMAR
								SEGÚN PROYECTO:		28.00	
								ADICIONAL:		3.00	
6005 00	REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO.										

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
6005 03A	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 X 100 CMS CON PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 7 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EXCAVACION, MARCO DE 40 X 60 CMS CON ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" DE ESPESOR.			PZA							
		PE-1	1					1.00	1.00		
		1	2					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		2	3					1.00	1.00		
		3						1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		2	4					1.00	1.00		
		4	5					1.00	1.00		
		5	6					1.00	1.00		
		6	7					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		7	8					1.00	1.00		
		PE-1	PE-2					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		PE-2	9					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		9	PE-3					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		10	11					1.00	1.00		
		11	12					1.00	1.00		

ELABORO:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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: COYDU S.A DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-006	PERIODO:	09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA:	30/08/2025
OBRA:	AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
		PE-7	PE-8					1.00	1.00		
										31.00	**A ESTIMAR**
								SEGÚN PROYECTO:		28.00	
								ADICIONAL:		3.00	
4	**ROTULACION**										
ROTULO-2	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:

ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
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

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

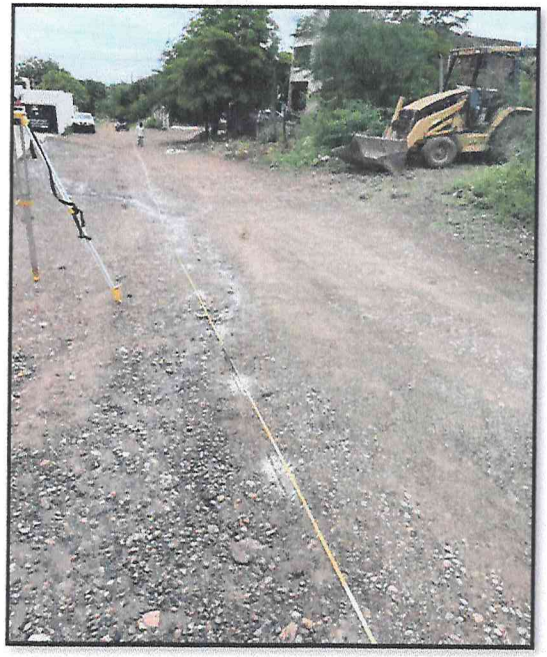
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

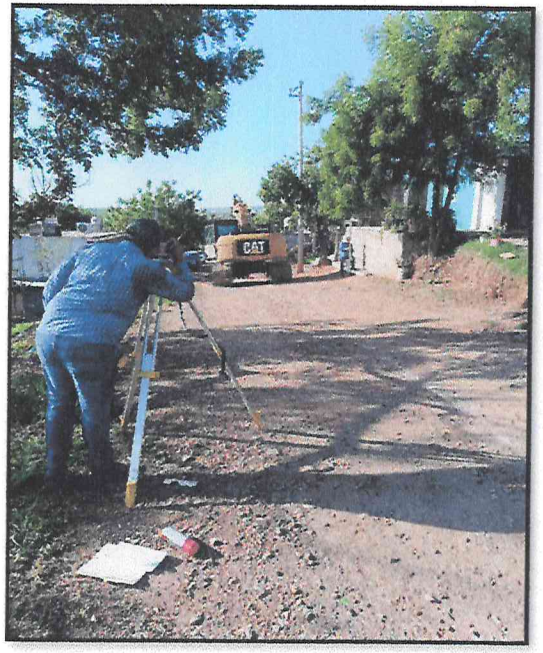
CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS







* LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

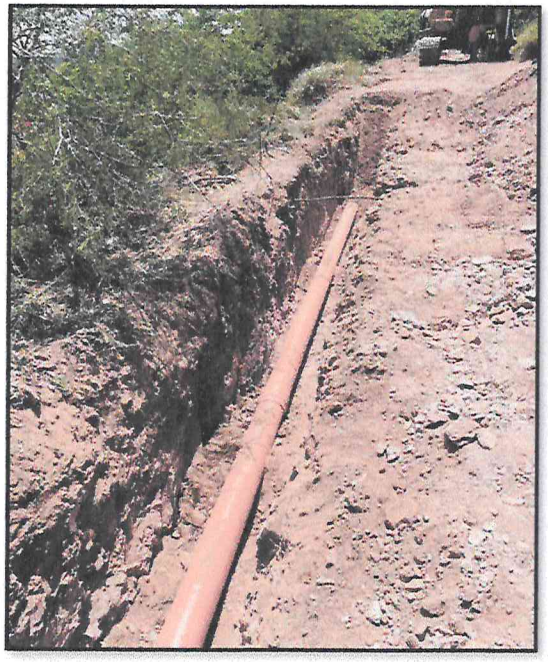
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS





* EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

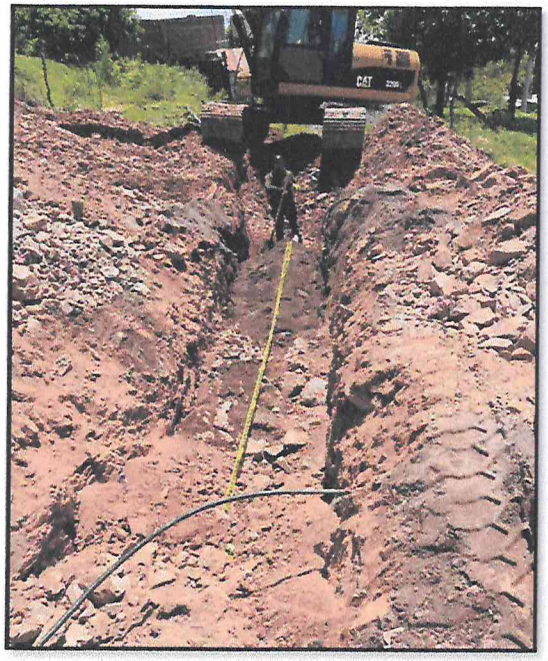
FECHA: 30-ago-25

AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS





* EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

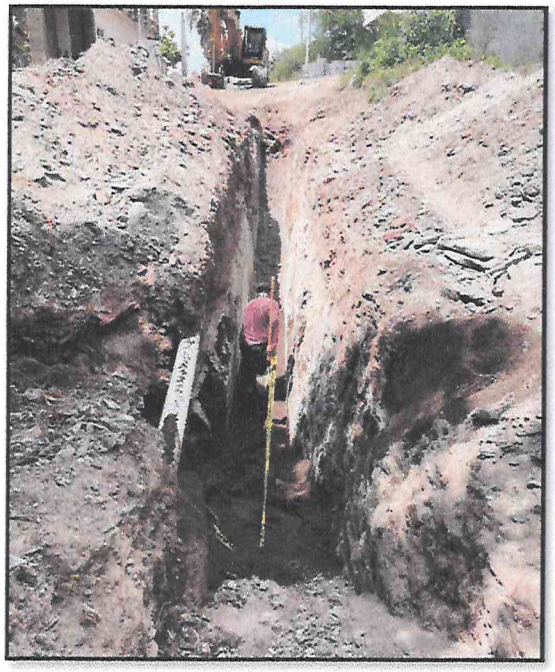
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS





* EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

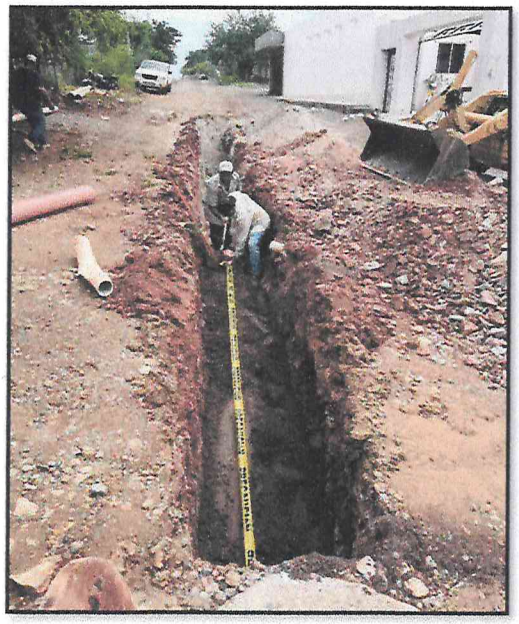
FECHA: 30-ago-25

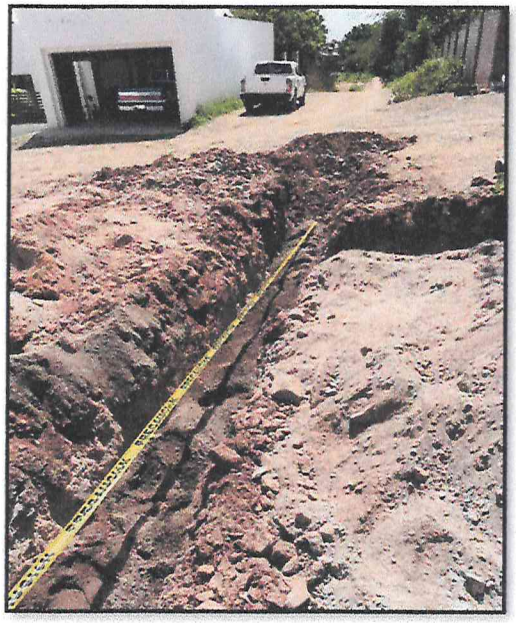
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

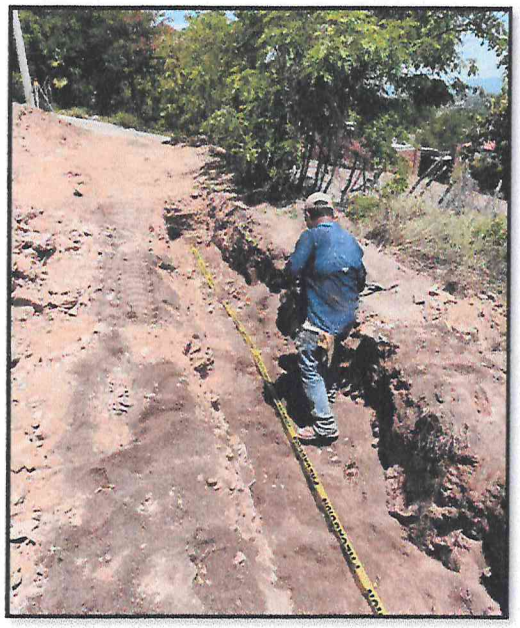
CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS







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

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

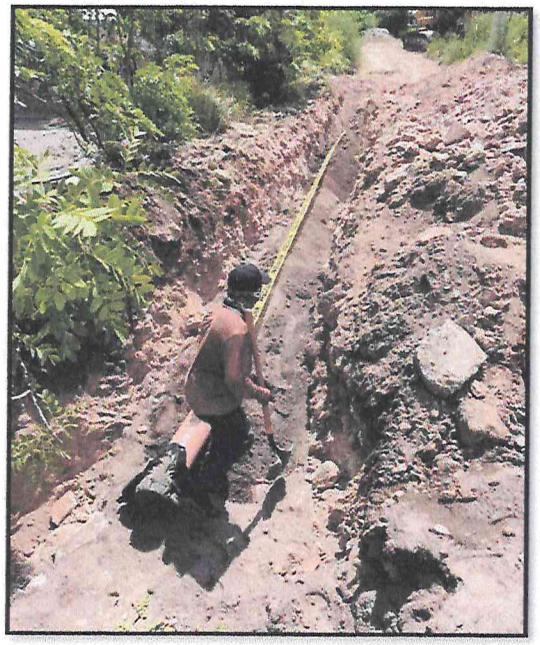
FECHA: 30-ago-25

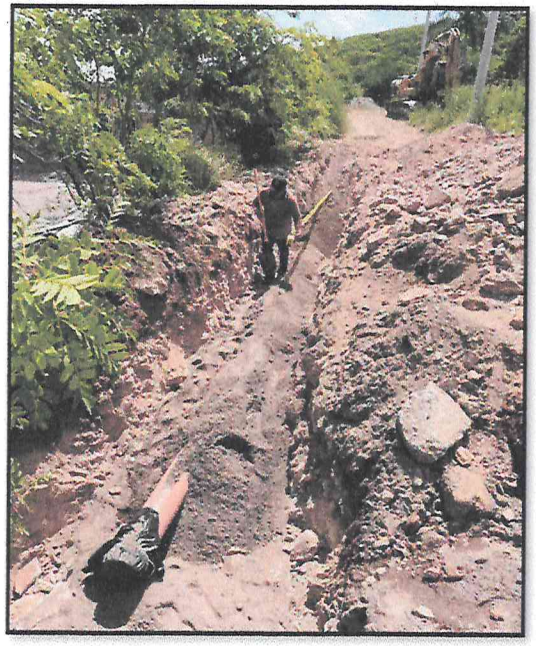
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

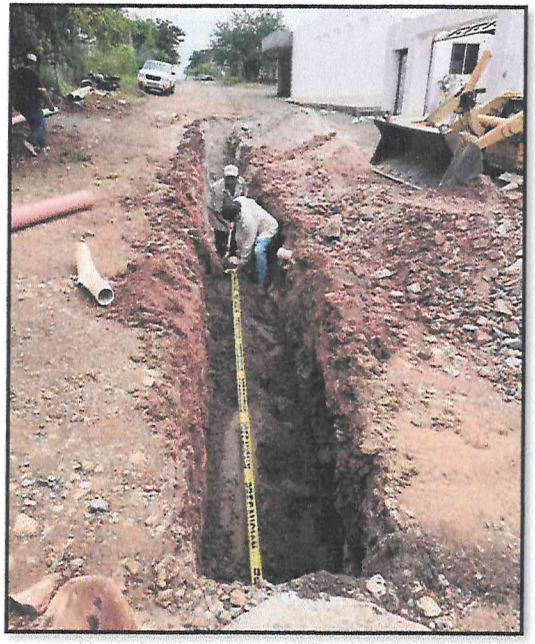
CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS







* RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL)

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

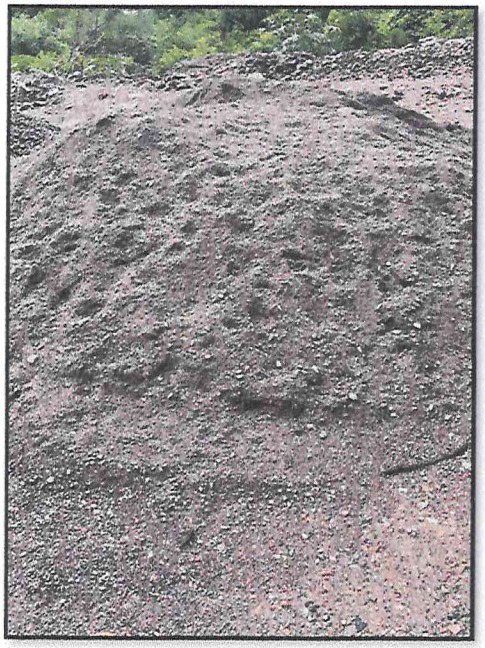
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS





* ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

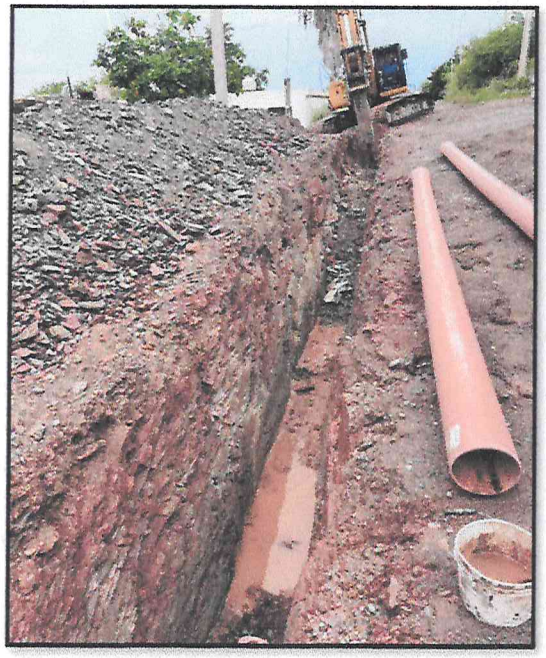
FECHA: 30-ago-25

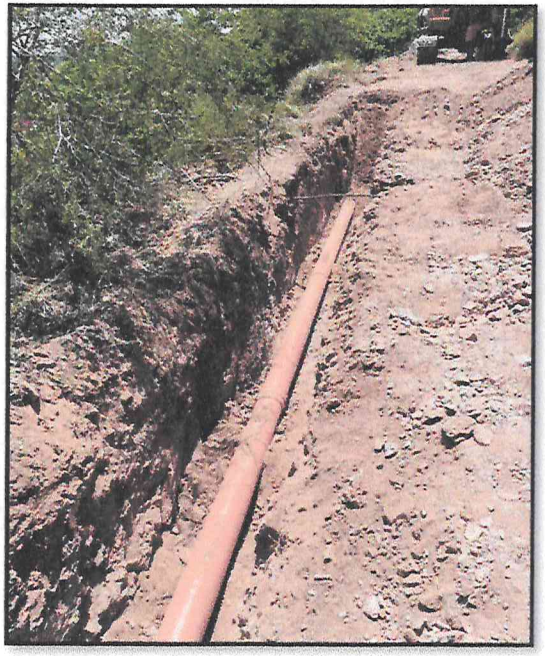
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS





* SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

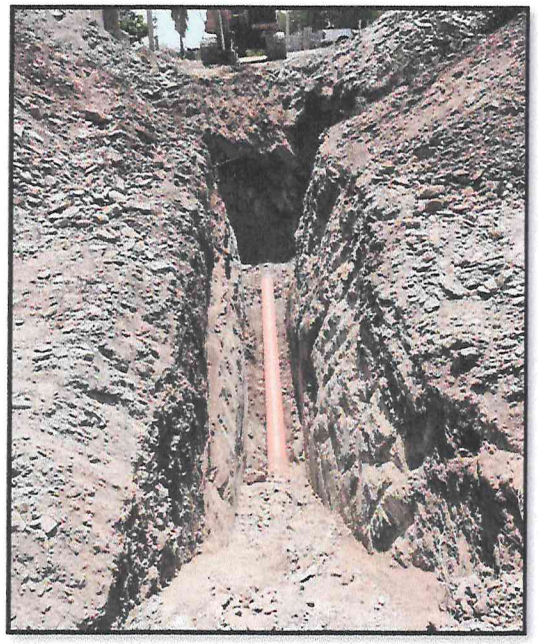
FECHA: 30-ago-25

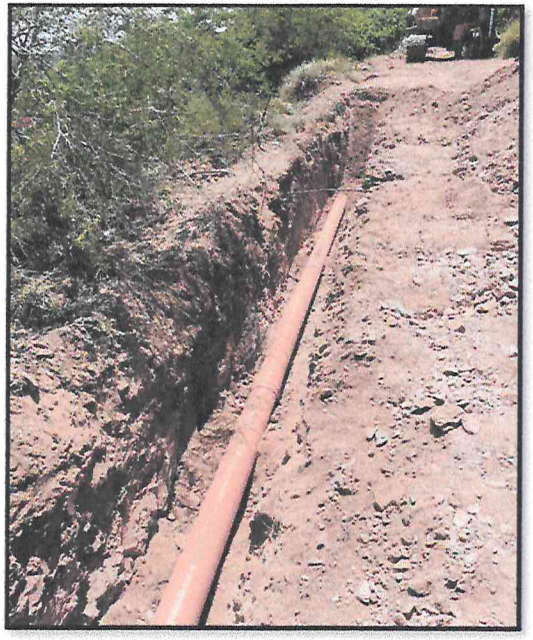
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

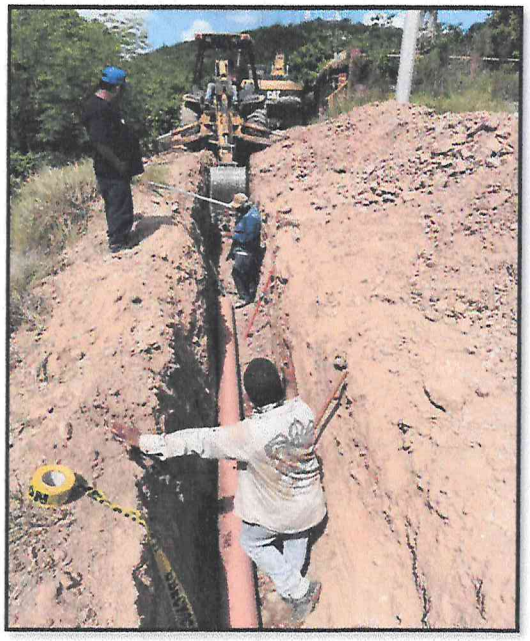
CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS







* INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

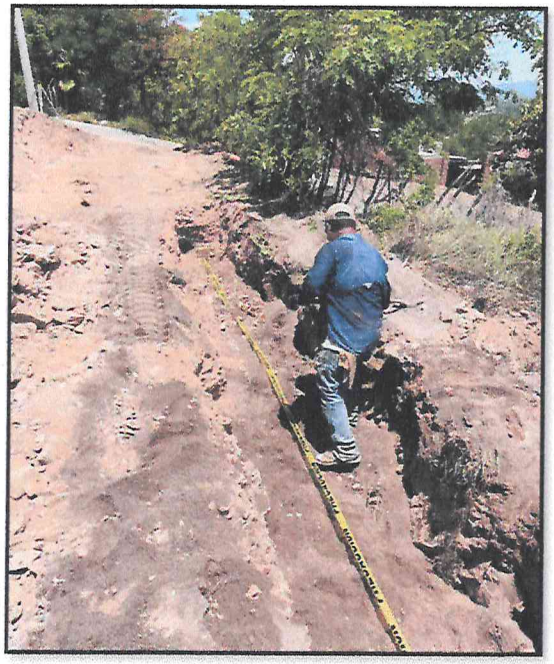
FECHA: 30-ago-25

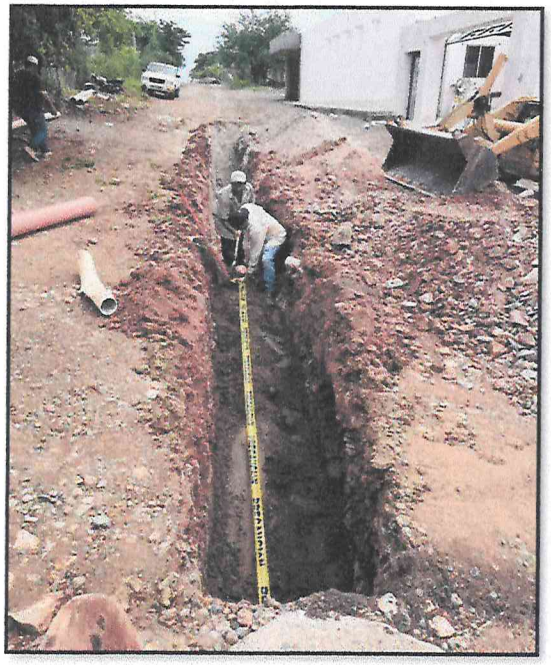
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS







* SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

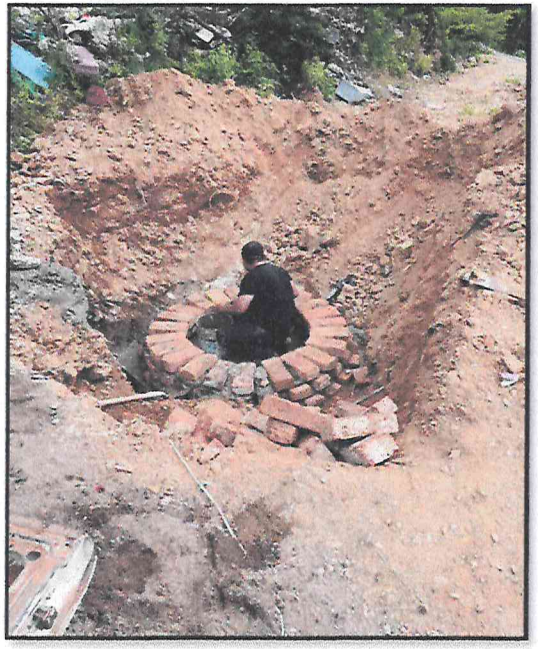
CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS







* CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

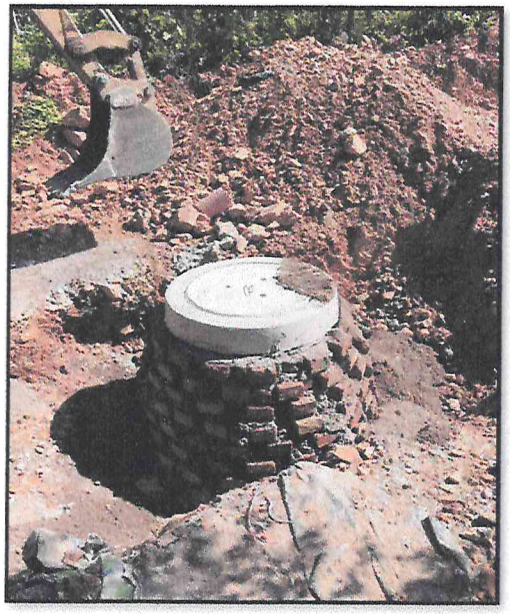
FECHA: 30-ago-25

AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS







* FABRICACION E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F´C= 280 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA 3/8" Y ALAMBRON DE 1/4" SEGUN FIGURA ANEXA PUESTO EN OBRA

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

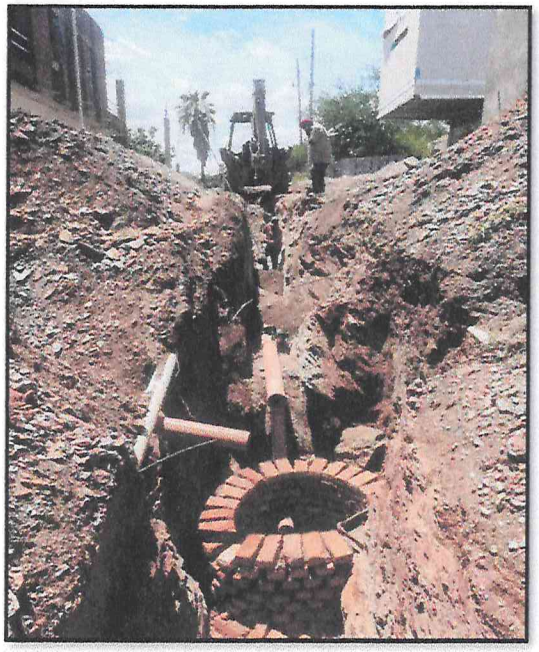
AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

RED DE ATARJEAS





CAJAS DE CAÍDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA



* TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA





* PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

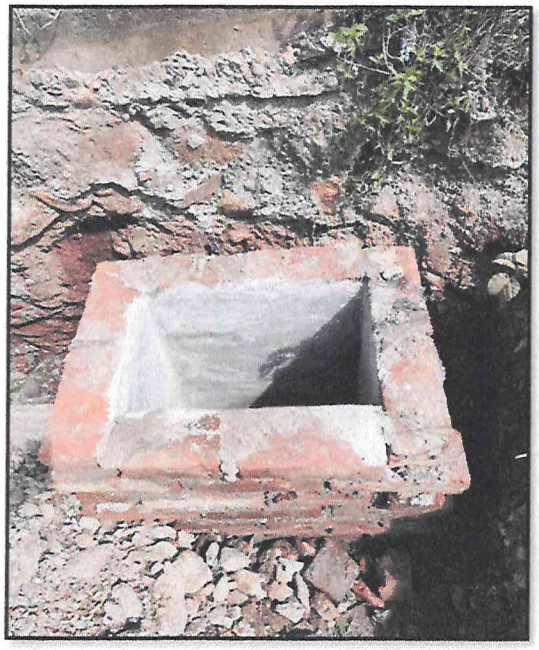
FECHA: 30-ago-25

AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

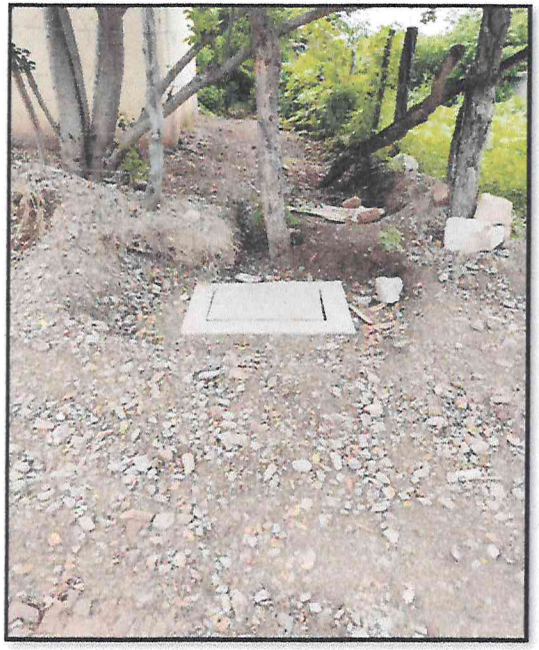
CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS







* CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 X 100 CMS

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	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: COYDU S.A DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 30-ago-25

AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-006

PERIODO: 09 DE JUNIO DEL 2025 A 30 DE AGOSTO DEL 2025

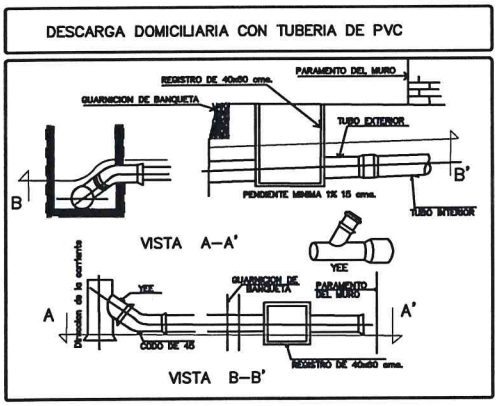
ROTULACION

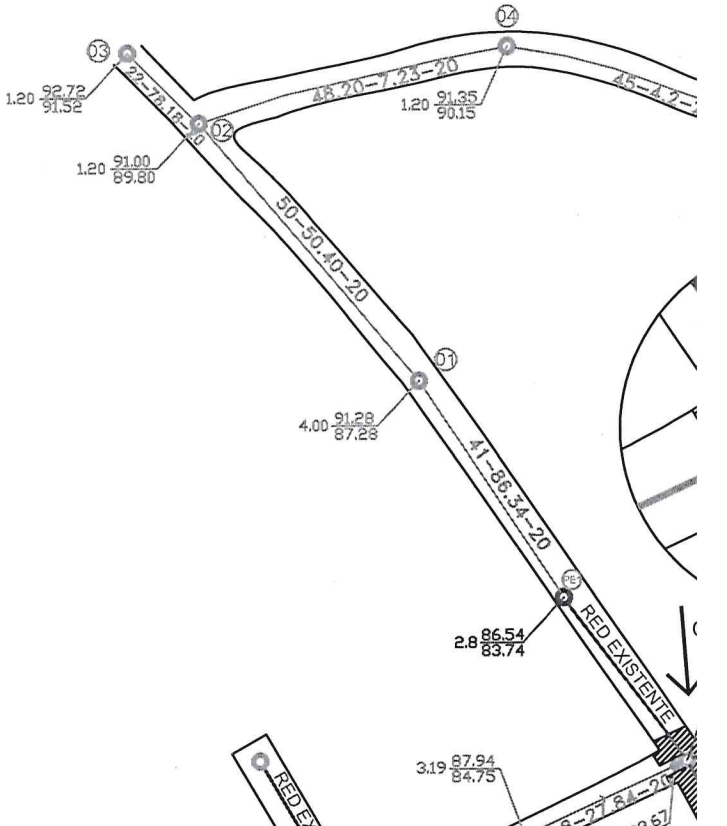


* ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 X 100 CMS

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

SINALOA

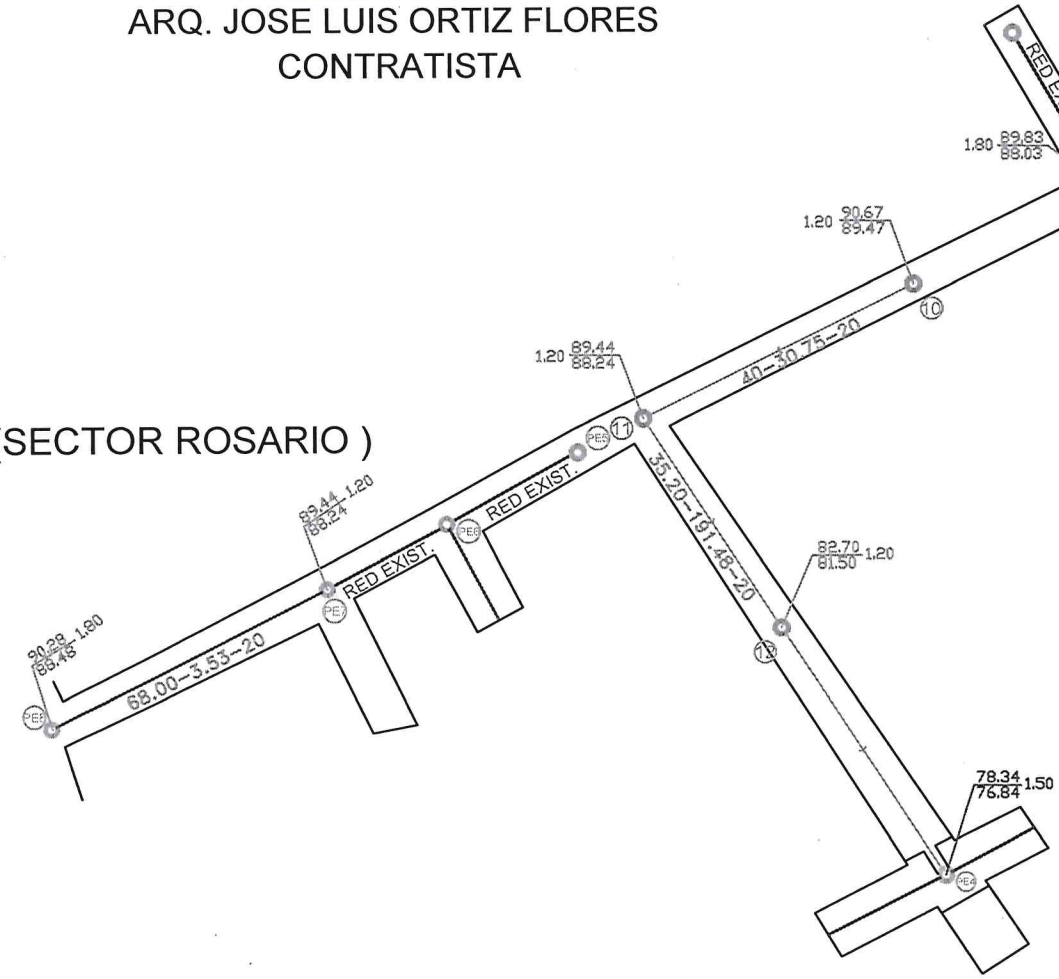


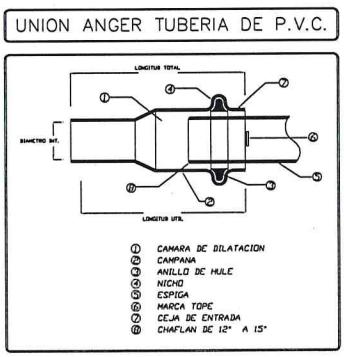


ESTIMACIÓN No. 1 (ÚNICA)

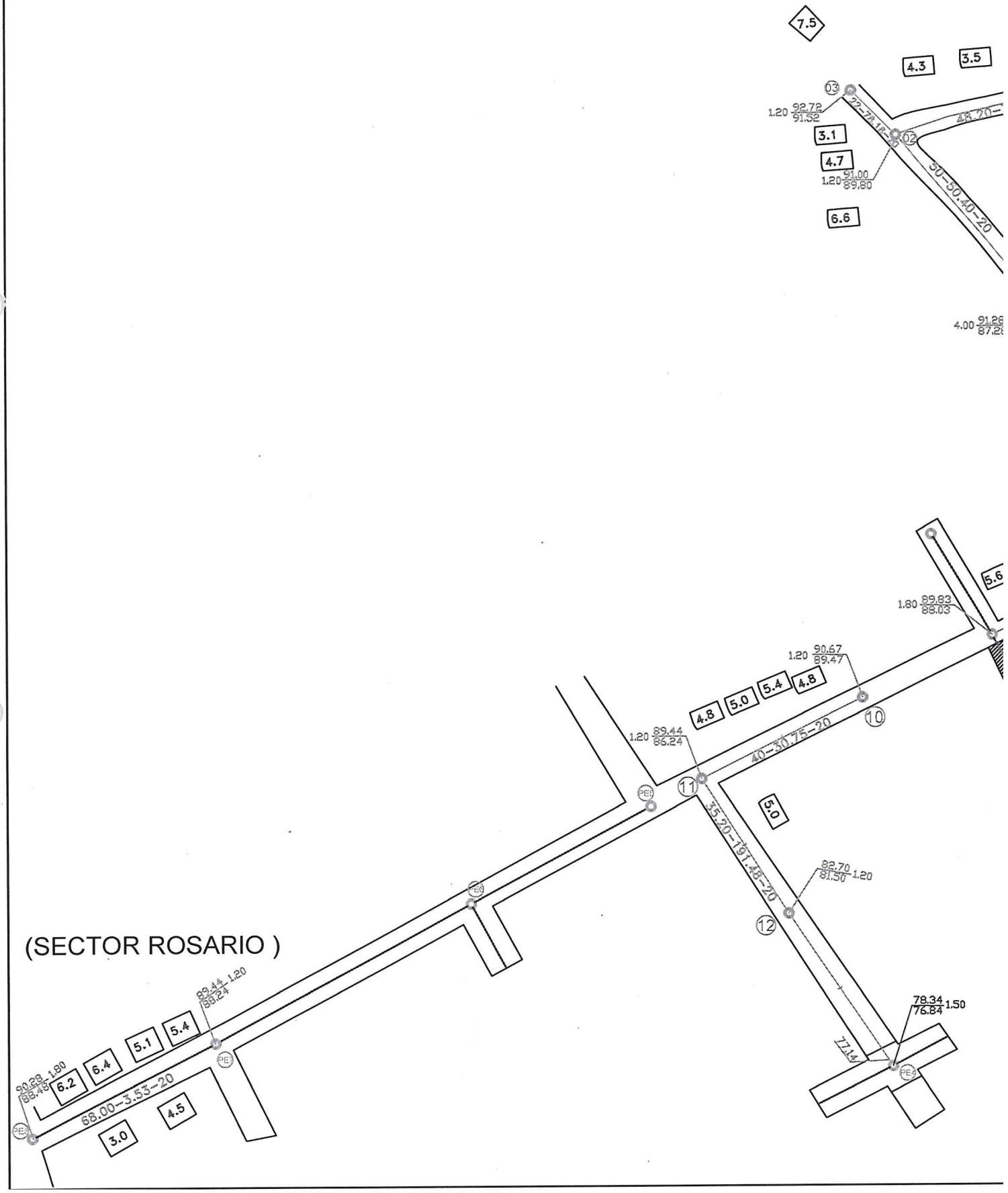
ARQ. JOSE LUIS ORTIZ FLORES
CONTRATISTA

(SECTOR ROSARIO)





SINALOA


7.5
4.3
3.5
03
1.20 92.72 91.52
3.1
02
4.7
1.20 91.00 89.80
6.6
48.20–
30–30.40–20
4.00 91.26
5.6
1.80 89.83 88.03
1.20 90.67 89.47
4.8
5.0
5.4
4.8
10
1.20 89.44 86.24
11
40–30.75–20
PE6
5.0
35.20–191.48–20
82.70 81.50 1.20
12
(SECTOR ROSARIO)
89.44 88.24 1.20
5.1
5.4
90.29 88.48 1.80
6.2
6.4
PE5
68.00–3.53–20
4.5
3.0
77.14
78.34 76.84 1.50
PE4