



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA
OBRA: NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA,
ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.

IMPORTE CONTRATO: \$1,538,375.75

CON I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$538,431.51

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

HOJA: 1 DE 1

ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	DEDUCCION DEL 3.0%				AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35%	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
ESTIMACION 1 (UNICA)	23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.	\$ 1,538,375.75	\$ 39,785.58				\$ 538,431.51	\$ 578,217.09	\$ 960,158.66
TOTALES		\$ 1,538,375.75	\$ 39,785.58				\$ 538,431.51	\$ 578,217.09	\$ 960,158.66
SALDO DEL CONTRATO:		\$0.00		SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO			\$0.00		

CONFORME:

Jorge I. Melendez

ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel Lopez Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				 CONSTRUCTORA JORMAN	
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038	IMPORTE: \$1,326,185.99 MAS I.V.A.	PERIODO CONTRATO:	23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.		
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL	FECHA:	15 DE DICIEMBRE DEL 2025.	HOJA: 1 DE 1	

RESUMEN GENERAL DE ESTIMACIÓN

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE
NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN
LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE
SINALOA. \$ 1,326,185.99

SUB-TOTAL DE OBRA: \$ 1,326,185.99
I.V.A. (16%): \$ 212,189.76
TOTAL DE ESTIMACION: \$ 1,538,375.75

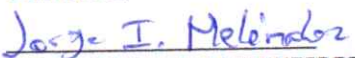
DEDUCCIONES:
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35% \$ 538,431.51
DEDUCCION DEL 3.0% \$ 39,785.58

Suma de deducciones \$ 578,217.09

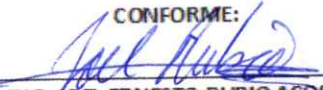
Neto a pagar de esta estimacion: \$ 960,158.66

(Son: NOVECIENTOS SESENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.)

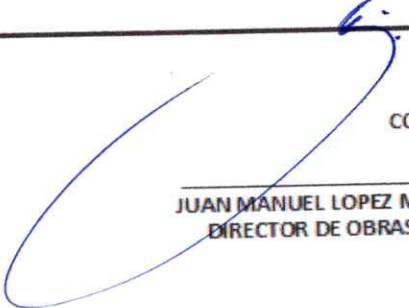
CONFORME:


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:


ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$1,326,185.99 MAS I.V.A.

PERIODO
CONTRATO:

23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE
DEL 2025.



ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) PERIODO EST: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21
DE NOVIEMBRE DEL

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

HOJA: 1 DE 1

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

TERRACERIAS	\$ 299,428.82
GUARNICION, BANQUETAS Y PAVIMENTOS	\$ 400,464.84
SEÑALIZACION	\$ 12,197.04
VARIOS	\$ 38,597.99
SISTEMA DE AGUA POTABLE	
PRELIMINARES	\$ 10,029.51
TUBERIAS	\$ 16,028.03
TOMAS DOMICILIARIAS	\$ 132,131.82
SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO	
PRELIMINARES	\$ 8,616.08
TUBERIAS	\$ 38,453.89
DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 181,583.38
ALUMBRADO PUBLICO	\$ 188,654.59

SUB-TOTAL DE OBRA: \$ 1,326,185.99

I.V.A. (16%): \$ 212,189.76

TOTAL DE ESTIMACION: \$ 1,538,375.75

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35% \$ 538,431.51

DEDUCCION DEL 3.0% \$ 39,785.58

Suma de deducciones \$ 578,217.09

Neto a pagar de esta estimacion: \$ 960,158.66

(Son: NOVECIENTOS SESENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.)

CONFORME:

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.									
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038		IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.		PERIODO CONTRATO:	23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.				
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)		PERIODO EST: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.		FECHA:	15 DE DICIEMBRE DEL 2025.				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRAS DE TERRACERIA Y PAVIMENTACIÓN ESTABLECIENDO EJES, NIVELES, PUNTOS DE REFERENCIA Y SU CONSERVACIÓN TOTAL DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS DIFERENTES CAPAS QUE COMPONEN EL CUERPO DEL PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	677.60	677.60			677.60	\$ 13.57	\$ 9,195.03
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B"	M3	379.90	379.90			379.90	\$ 66.82	\$ 25,384.92
1.4	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er KM, DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO; 1.2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	493.87	493.87			493.87	\$ 35.85	\$ 17,705.24
1.5	SOBRE ACARREO DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO 1.4 AL KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M³/KM	987.74	987.74			987.74	\$ 9.96	\$ 9,837.89
1.6	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACION.	M2	529.76	529.76			529.76	\$ 24.76	\$ 13,116.86
1.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 20 CMS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: ADQUISICION,CARGA Y ACARREO A 9 KMS, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	105.95	105.95			105.95	\$ 836.04	\$ 88,578.44
1.8	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: ADQUISICION,CARGA Y ACARREO A 9 KMS, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	105.95	105.95			105.95	\$ 819.43	\$ 86,818.61
1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	529.76	529.76			529.76	\$ 63.18	\$ 33,470.24
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	M2	529.76	529.76			529.76	\$ 2.92	\$ 1,546.90
1.11	BARRIDO DE SUPERFICIE CON TRACTOR.	HAS.	0.53	0.53			0.53	\$ 2,510.63	\$ 1,330.63
1.12	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA.	M2	529.76	529.76			529.76	\$ 23.49	\$ 12,444.06
TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES:									\$ 299,428.82

CONFORME:

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

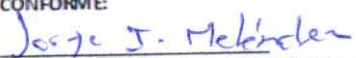


MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.		FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.					
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038		IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.		PERIODO EST: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.					
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
2.-	GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS								
2.1	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATIN DE 62 CM, ANCHO DE 15 CMS, RODAMIENTO DE 42 CMS Y BORDILLO DE 15 CMS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN RESPALDO (POLIN DE 12" X 12 MTS CAL. 12), CONTRA RESPALDO (POLIN DE 6" X 6 MTS CAL. 12) Y ALTURA DE GUARNICION (POLIN DE 6" X 6 MTS CAL. 12), TENDIDO Y COMPACTACIÓN CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADO DE INMERSION, CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA CON ACARREO HASTA DE 45 KMS, AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT ,ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE 3/4" DE SEPARACION, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON MACHETE, EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL DE 10 CMS DE PROFUNDIDAD POR 62 CMS DE ANCHO POR MEDIOS MANUALES, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	123.20	123.20			123.20	\$ 681.66	\$ 83,980.51
2.2	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM CON MATERIAL INERTE (LIMO) DE BANCO, SUMINISTRO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA CON ACARREO HASTA DE 45 KMS. VIBRADO DE INMERSION, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	151.96	152.39			151.96	\$ 610.10	\$ 92,710.80
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	ML	30.24	30.24			30.24	\$ 47.53	\$ 1,437.31
2.6	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: ADQUISICION Y PRODUCCION DE MEZCLA ASFALTICA EN PLANTA, CARGA Y ACARREO A 28 KMS, TENDIDO, COMPACTADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	27.07	27.07			27.07	\$ 7,912.48	\$ 214,190.83
2.7	DENTELLON DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 15 X 45 CMS.	ML	13.52	13.52			13.52	\$ 602.47	\$ 8,145.39
	TOTAL DE GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS:								\$ 400,464.84
3.-	SEÑALIZACION								
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	123.20	123.20			123.20	\$ 57.73	\$ 7,112.34
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DE HASTA 24" Ø CON POSTE DE HASTA 3 MTS. Y REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. INCLUYE:	PZAS	1.00	1.00			1.00	\$ 5,084.70	\$ 5,084.70
	TOTAL DE SEÑALIZACION:								\$ 12,197.04

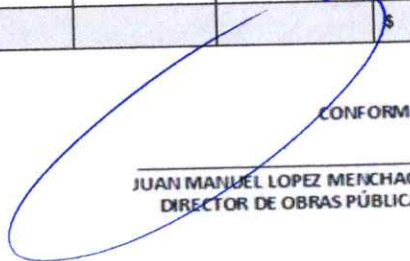
CONFORME:


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:


ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

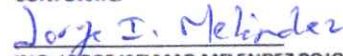


MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.											
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038			IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.		PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.						
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)			PERIODO EST: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.		FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.						
CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE	
4.-	VARIOS										
4.1	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS		M3	72.00	72.00			72.00	\$ 49.25	\$ 3,546.00	
4.2	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.		M2	677.60	677.60			677.60	\$ 15.26	\$ 10,340.18	
4.3	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1" X 1" CAL. 14 DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.		PZA	1.00	1.00			1.00	\$ 5,327.16	\$ 5,327.16	
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA	1.00	1.00			1.00	\$ 4,001.69	\$ 4,001.69	
4.5	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO.		M2	88.20	91.00			88.20	\$ 174.41	\$ 15,382.96	
	TOTAL DE VARIOS:									\$ 38,597.99	
	SISTEMA DE AGUA PÓTABLE										
5.-	PRELIMINARES										
5.1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		ML	68.20	68.20			68.20	\$ 15.86	\$ 1,081.65	
5.2	SONDEO DE TUBERIA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA	1.00	1.00			1.00	\$ 1,607.15	\$ 1,607.15	
5.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO		M3	22.51	22.51			22.51	\$ 127.41	\$ 2,868.00	
5.4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		M3	4.09	4.09			4.09	\$ 214.50	\$ 877.31	
5.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		M3	12.28	12.28			12.28	\$ 241.39	\$ 2,964.27	
5.6	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.		M3	6.14	6.14			6.14	\$ 102.79	\$ 631.13	
	TOTAL DE PRELIMINARES:									\$ 10,029.51	
6.-	TUBERIAS										
6.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE: ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.		ML	68.20	68.20			68.20	\$ 188.20	\$ 12,841.38	

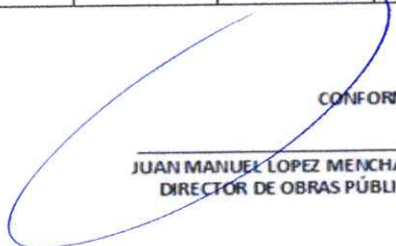
CONFORME:


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:


ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE
CONTRATO: DEL 2025.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

PERIODO EST: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21
DE NOVIEMBRE DEL 2025.

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
6.2	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	68.20	68.20			68.20	HOJA: 4 DE 6 \$ 38.36	\$ 2,616.15
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE CRUZ DE 3" X 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00			1.00	\$ 570.50	\$ 570.50
	TOTAL DE TUBERIAS:								\$ 16,028.03
7.-	TOMAS DOMICILIARIAS								
7.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	93.50	93.50			93.50	\$ 199.50	\$ 18,653.25
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	93.50	93.50			93.50	\$ 53.30	\$ 4,983.55
7.3	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BANQUETA 1/2", BOTA DE FoFo, TUBO GAL DE 1/2", 3 CODOS DE 90° DE 1/2" GALV, VÁLVULA LIMITADORA DE BRONCE DE 1/2", MEDIDOR DE 1/2", TEE DE 1/2" GALV, MANGUERA DE 4 MTS, LLAVE DE JARDÍN DE 1/2" EN BRONCE, ADAPTADOR YUCATAN DE 1/2", PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA PRODUCTO DE BANCO	PZA	17.00	17.00			17.00	\$ 6,382.06	\$ 108,495.02
	TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS:								\$ 132,131.82
	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO								
8.-	PRELIMINARES								
8.1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	68.20	68.20			68.20	\$ 15.86	\$ 1,081.65
8.2	SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00			1.00	\$ 1,607.15	\$ 1,607.15
8.3	EXCAVACION A MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	16.37	16.37			16.37	\$ 127.41	\$ 2,085.70
8.4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	4.09	4.09			4.09	\$ 214.50	\$ 877.31
8.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	12.28	12.28			12.28	\$ 241.39	\$ 2,964.27
	TOTAL DE PRELIMINARES:								\$ 8,616.08

CONFORME:

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel Lopez Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038		IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.	PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)		PERIODO EST: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.	FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
9.-	TUBERIAS								
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	68.20	68.20			68.20	\$ 418.40	\$ 28,534.88
9.2	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" ø SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	68.20	68.20			68.20	\$ 145.44	\$ 9,919.01
	TOTAL DE TUBERIAS:								\$ 38,453.89
10.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS								
10.1	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.	ML	76.50	76.50			76.50	\$ 589.82	\$ 45,121.23
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	76.50	76.50			76.50	\$ 258.01	\$ 19,737.77
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6" Y YEE DE 8"X6".	LOTE	17.00	17.00			17.00	\$ 1,991.36	\$ 33,853.12
10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD VARIABLE. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO- ARENA 1:3 Y MARCO Y CONTRAMARCO CON SOLERA DE 3" A 45° Y TAPA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" CORRUGADA @10 CM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	LOTE	17.00	17.00			17.00	\$ 4,874.78	\$ 82,871.26
	TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:								\$ 181,583.38
11.-	ALUMBRADO PUBLICO								
11.1	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2) INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	60.00	60.00			60.00	\$ 55.73	\$ 3,343.80
11.2	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	60.00	60.00			60.00	\$ 123.03	\$ 7,381.80
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA MURETE INCLUYE: CABLE THW CAL. 4, VATHW. CAL 6, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC PESADO DE 1-1/2 EXCAVACION ENTERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	10.00	10.00			10.00	\$ 670.44	\$ 6,704.40
11.4	SUMINISTRO E INST. DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.5 MTS. NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00			1.00	\$ 1,378.23	\$ 1,378.23

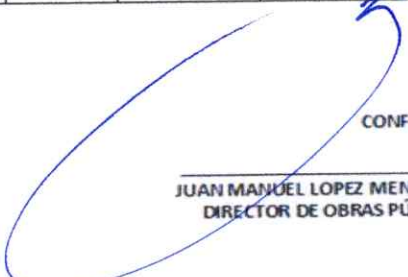
CONFORME:


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:


ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA

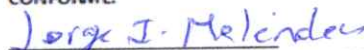


OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.			
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038	IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.	PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	PERIODO EST: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.	FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
11.5	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FE, ANGULO 1 1/2 X 1/8" Y 1 1/4"X 1/8" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	4.00			4.00	HOJA: 6 DE 6 \$ 2,092.89	\$ 8,371.56
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION CON CONTACTOR AUTOMATIZADO, RELEVADOR 5-0 HRS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO, MEDICION, TUBERIA, INTERRUPTORES, GABINETES, PUERTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00			1.00	\$ 21,431.19	\$ 21,431.19
11.8	PAGOS DE VERIFICACION, SUPERVISION, ENERGIZACION Y TODOS LOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00	1.00			1.00	\$ 40,578.05	\$ 40,578.05
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN LUMINARIO CREE DE LED 80WATTS EN POSTE CFE CÓNICO OCTAGONAL 8 MTS, INCLUYE: LAMPARA, POSTE, BRAZO METALICO, BASE PIRAMIDAL 40X90X90, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	4.00			4.00	\$ 24,866.39	\$ 99,465.56
	TOTAL DE LUMINARIA:								\$ 188,654.59

SUB TOTAL	\$ 1,326,185.99
IVA (16%)	\$ 212,189.76
Total:	\$ 1,538,375.75

CONFORME:


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:


ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA: 4 DE 10



JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA: 5 DE 10



GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	CALLE No. 13							1.00		
										TOTAL	1.00	
4.5	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO.	M2	CALLE No. 13									
			LADO DER		1.70	0.70				1.19		
					4.10	2.00				8.20		
					9.00	0.60				5.40		
			LADO IZQ									
					7.70	1.00				7.70		
					3.35	1.50				5.03		
					3.60	1.55				5.58		
					6.05	3.05				18.45		
					7.10	1.45				10.30		
					13.25	2.20				29.15		
										TOTAL	91.00	
5.-	PRELIMINARES											
5.1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	CALLE No. 13		68.20					68.20		
										TOTAL	68.20	
5.2	SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZAS	CALLE No. 13									
								1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	
5.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	CALLE No. 13		68.20	0.60	0.55			22.51		
										TOTAL	22.51	
5.4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	CALLE No. 13		68.20	0.60	0.10			4.09		
										TOTAL	4.09	

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCTORA
JORMAN

HOJA: 6 DE 10

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.

FECHA 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

CALCULÓ: ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUE.

HOJA: 8 DE 10



GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
8.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M³	CALLE No. 13		68.20	0.60	0.30			12.28		
										TOTAL	12.28	
9.-	TUBERIAS											
9.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.	ML	CALLE No. 13		68.20					68.20		
										TOTAL	68.20	
9.2	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y	ML	CALLE No. 13		68.20					68.20		
										TOTAL	68.20	
10.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS											
10.1	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.	ML	CALLE No. 13									
					4.50			17.00		76.50		
										TOTAL	76.50	
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	CALLE No. 13									
					4.50			17.00		76.50		
										TOTAL	76.50	
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6" Y YEE DE 8"X6".	LOTE	CALLE No. 13									
								17.00		17.00		
										TOTAL	17.00	
10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD VARIABLE. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO- ARENA 1:3 Y MARCO Y CONTRAMARCO CON SOLERA DE 3" A 45° Y TAPA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" CORRUGADA @10 CM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	LOTE	CALLE No. 13									
								17.00		17.00		
										TOTAL	17.00	

CONFORME:

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Ing. Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.

FECHA 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

CALCULO: ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUE;



HOJA: 9 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
11.-	ALUMBRADO PUBLICO											
11.1	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2) INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	CALLE No. 13		60.00					60.00		
										TOTAL	60.00	
11.2	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	CALLE No. 13		60.00					60.00		
										TOTAL	60.00	
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA MURETE INCLUYE: CABLE THW CAL. 4, VATHW. CAL 6, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC PESADO DE 1-1/2 EXCAVACION ENTERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MTS	CALLE No. 13		10.00					10.00		
										TOTAL	10.00	
11.4	SUMINISTRO E INST. DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.5 MTS. NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	CALLE No. 13					1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	
11.5	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FE, ANGULO 1 1/2 X 1/8" Y 1 1/4"X 1/8" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	CALLE No. 13					4.00		4.00		
										TOTAL	4.00	
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION CON CONTACTOR AUTOMATIZADO, RELEVADOR 5-0 HRS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO, MEDICION, TUBERIA, INTERRUPTORES, GABINETES, PUERTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	CALLE No. 13					1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	

CONFORME:

ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

PERIODO CONTRATO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.

FECHA 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

CALCULÓ: ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUE;



HOJA: 10 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
11.8	PAGOS DE VERIFICACION, SUPERVISION, ENERGIZACION Y TODOS LOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	LOTE	CALLE No. 13					1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN LUMINARIO CREE DE LED 80WATTS EN POSTE CFE CÓNICO OCTAGONAL 8 MTS, INCLUYE: LAMPARA, POSTE, BRAZO METALICO, BASE PIRAMIDAL 40X90X90, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	CALLE No. 13					4.00		4.00		
										TOTAL	4.00	

CONFORME:

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel López Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS IVA

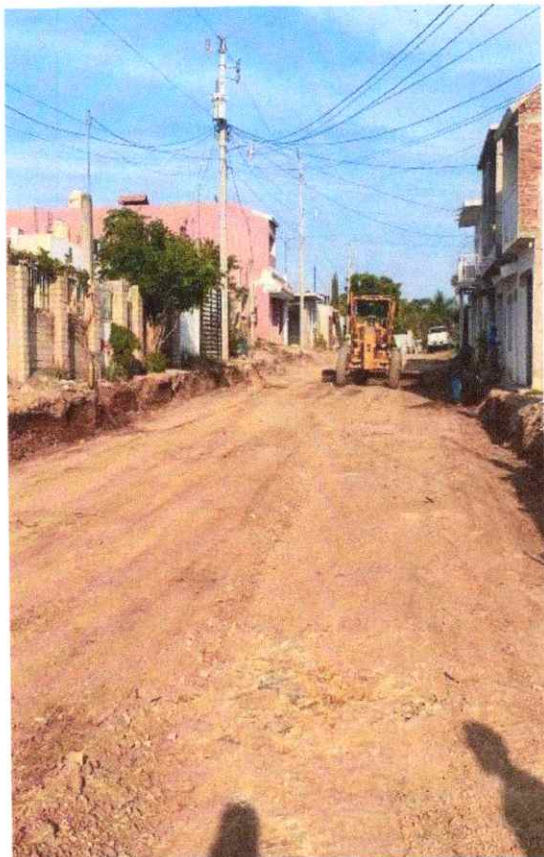
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Rubio
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel López Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS IVA

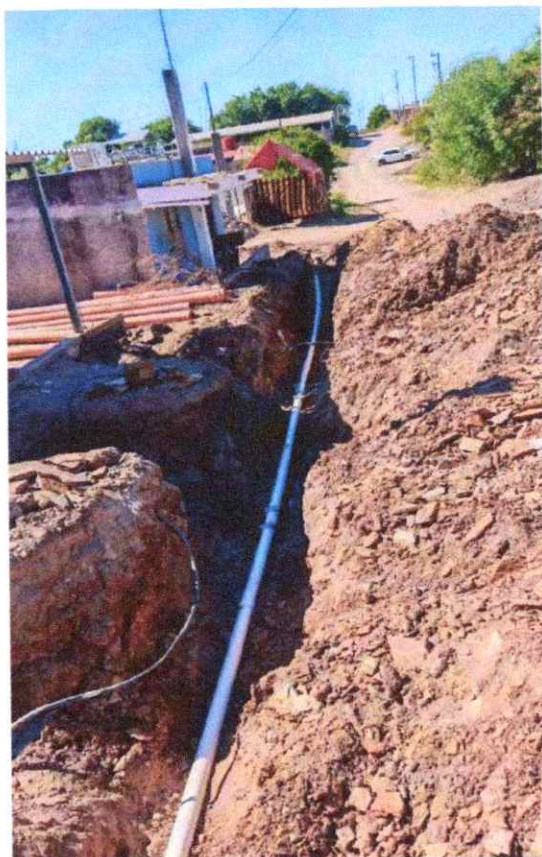
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel Lopez Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Ing. Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel López Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel López Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-038

IMPORTE: \$ 1,326,185.99 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: 23 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Joel Ernesto Rubio Acosta
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

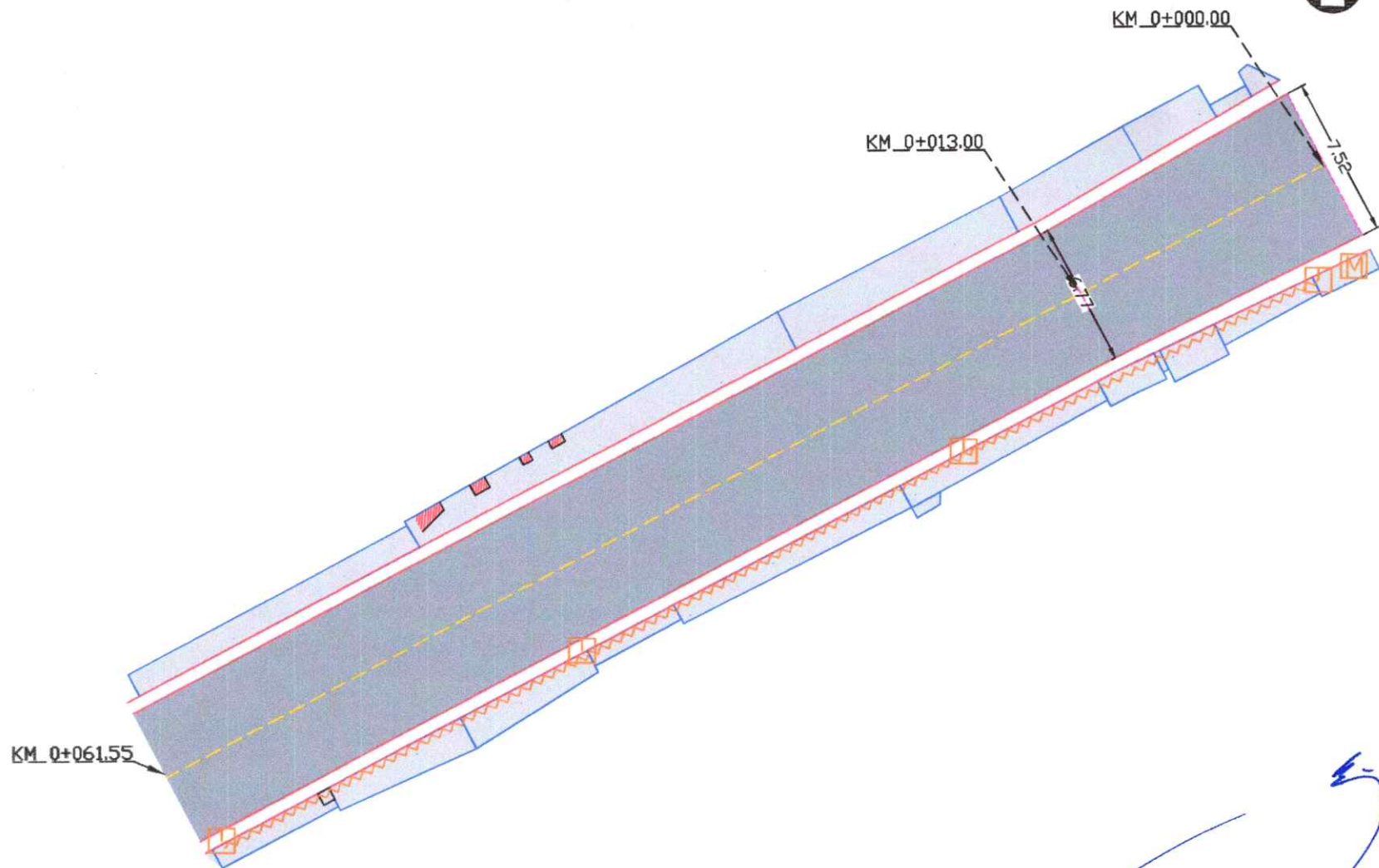
CONFORME:

Juan Manuel López Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



SIMBOLOGIA

- EJE DE PROYECTO
- CERCO
- AREA DE ASFALTO
- CONCRETO F'C 200KG/CM2
- TUBERIA PVC DE 8"
- R REGISTROS SANITARIOS
- RENIVELACION DE POZO
- CONSTRUCCION DE POZO
- TUBERIA PVA DE 3"
- TOMAS DOMICILIARIAS
- ~ CABLE XLP 2+1
- I LUMINARIA
- M MURETE



Jorge I. Melendez

Jael Rubio

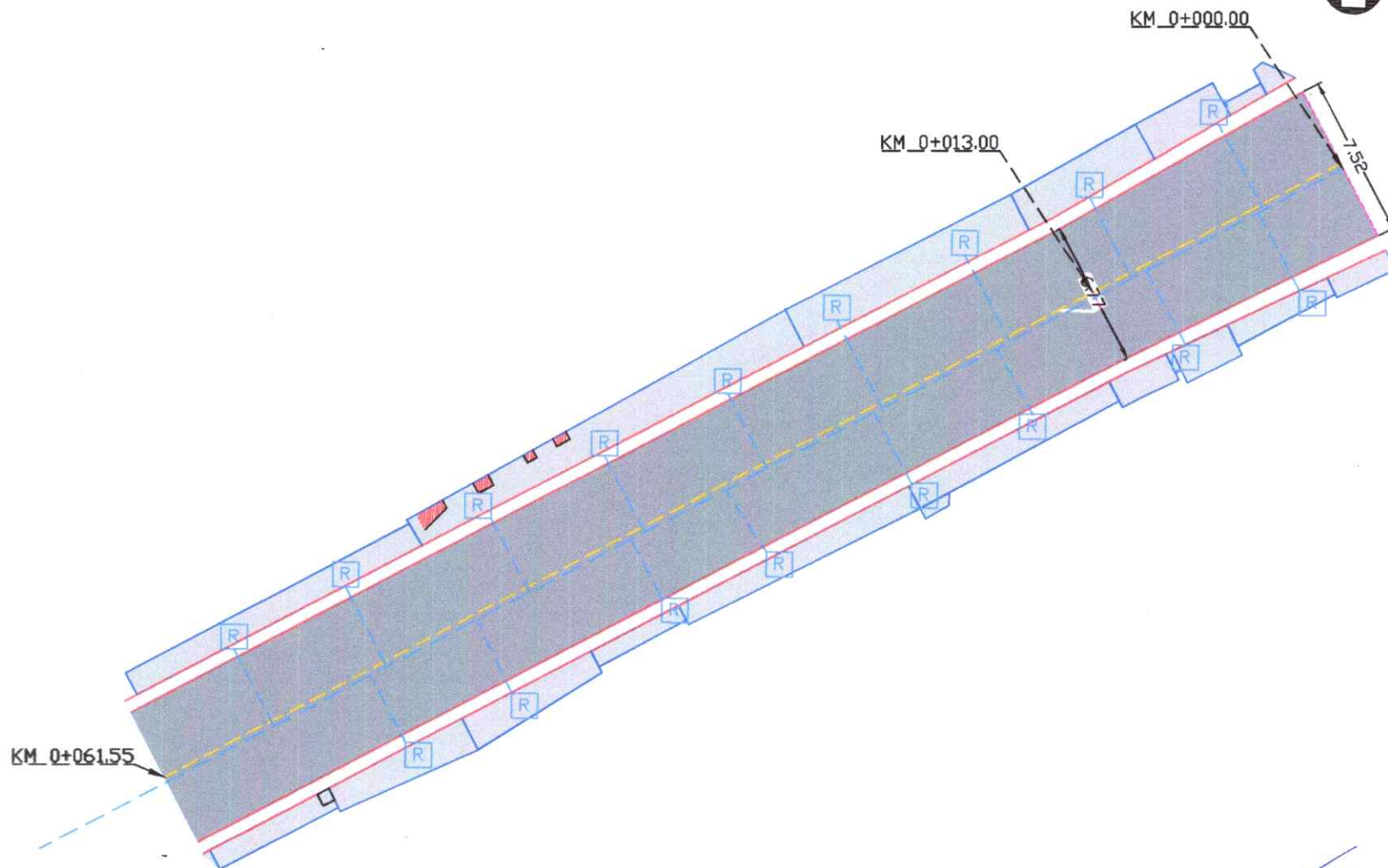
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION 1 (UNICA)



SIMBOLOGIA

- EJE DE PROYECTO
- CERCO
- AREA DE ASFALTO
- CONCRETO F'C 200KG/CM2
- TUBERIA PVC DE 8"
- R REGISTROS SANITARIOS
- RENIVELACION DE POZO
- CONSTRUCCION DE POZO
- TUBERIA PVA DE 3"
- TOMAS DOMICILIARIAS
- CABLE XLP 2+1
- L LUMINARIA
- M MURETE



Jorge I. Meléndez

[Signature]

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION 1 (UNICA)

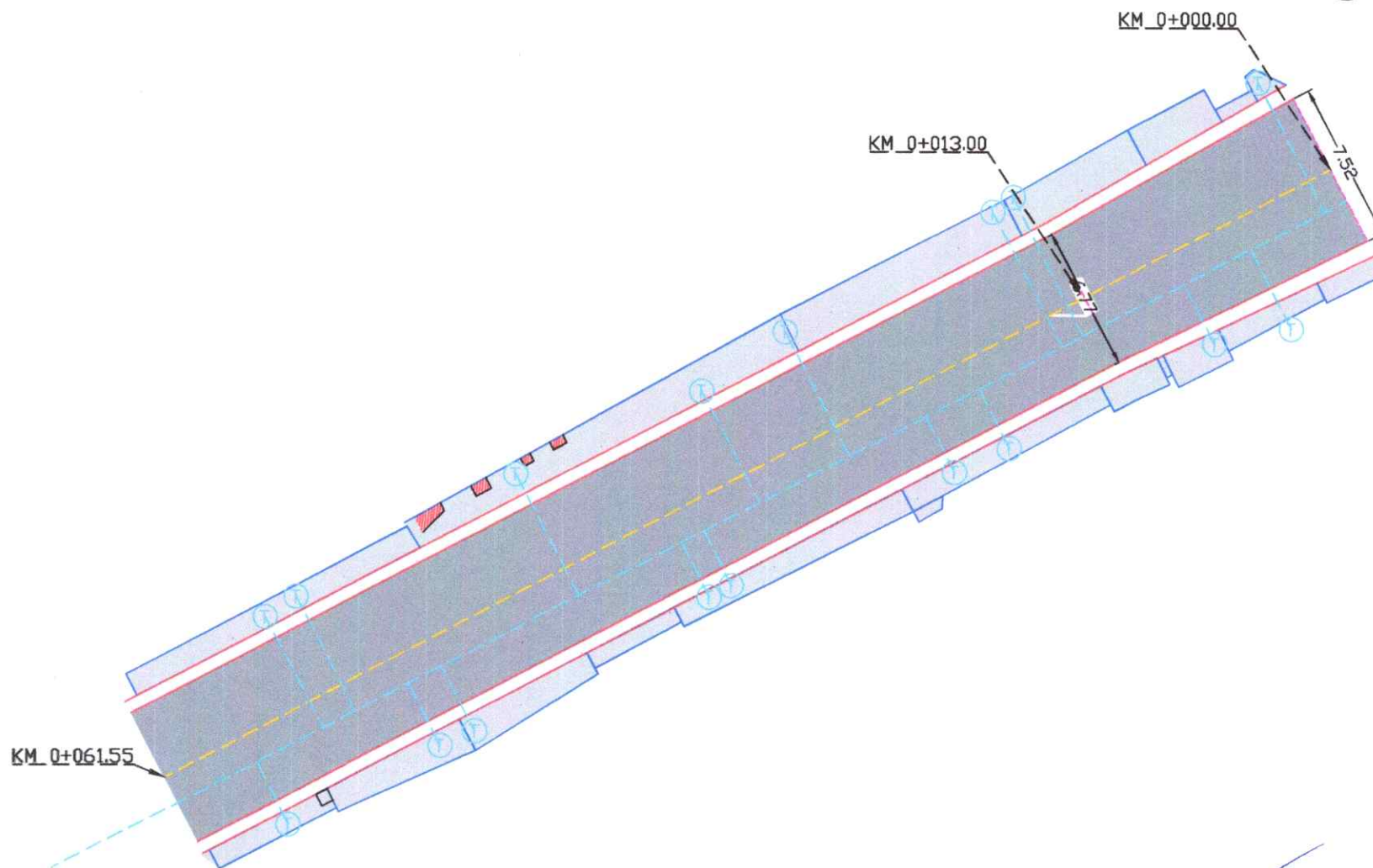


SIMBOLOGIA

- EJE DE PROYECTO
- CERCO
- AREA DE ASFALTO
- CONCRETO F'C 200KG/CM2
- TUBERIA PVC DE 8"
- REGISTROS SANITARIOS
- RENIVELACION DE POZO
- CONSTRUCCION DE POZO
- TUBERIA PVA DE 3"
- TOMAS DOMICILIARIAS
- CABLE XLP 2+1
- LUMINARIA
- MURETE

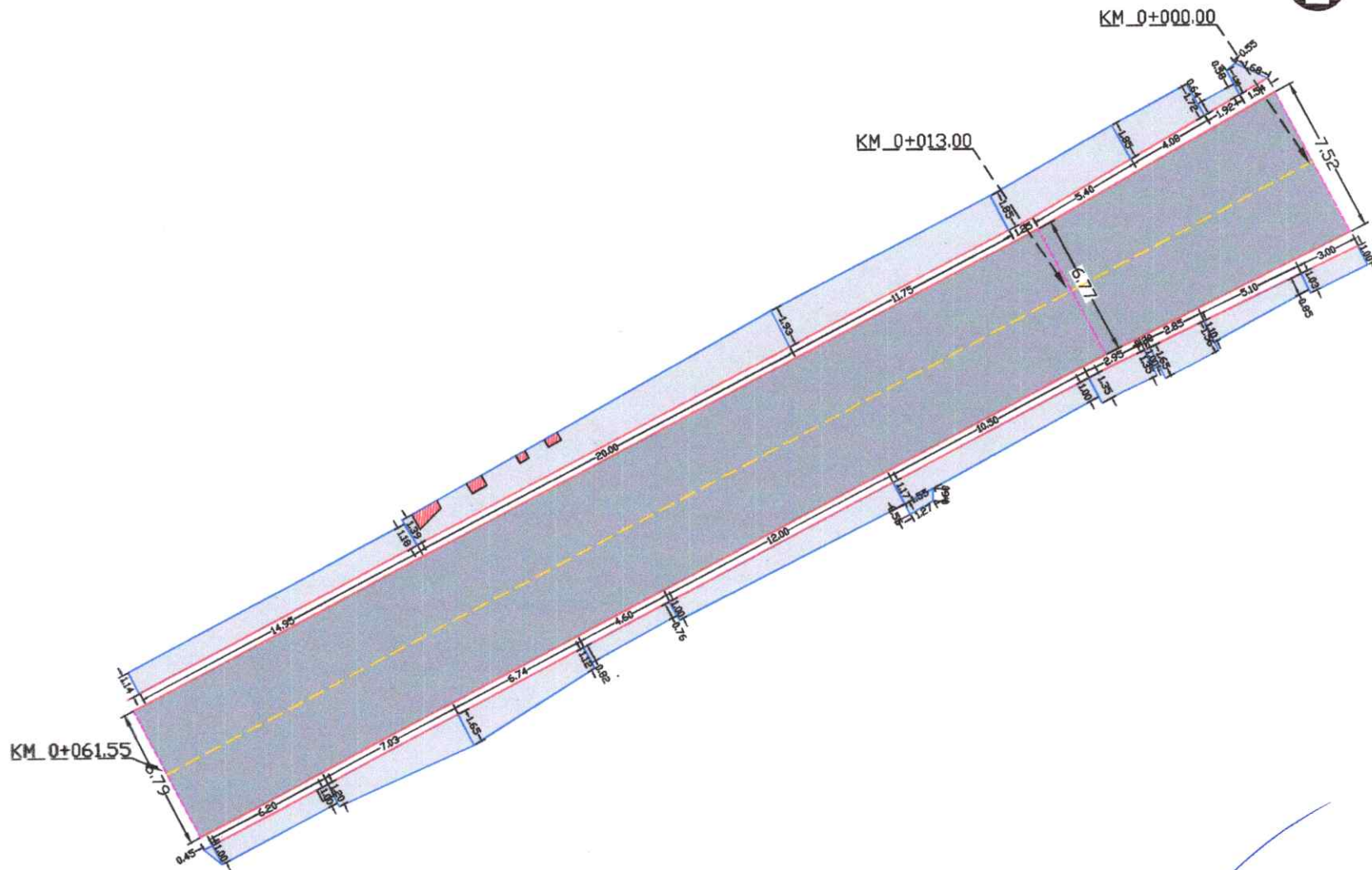
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION 1 (UNICA)



Jorge L. Melendez

Jaet Rubio



SIMBOLOGIA

- EJE DE PROYECTO
- CERCO
- AREA DE ASFALTO
- CONCRETO F'C 200KG/CM2
- TUBERIA PVC DE 8"
- R REGISTROS SANITARIOS
- RENIVELACION DE POZO
- CONSTRUCCION DE POZO
- TUBERIA PVA DE 3"
- TOMAS DOMICILIARIAS
- CABLE XLP 2+1
- L LUMINARIA
- M MURETE

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE NUMERO TRECE ENTRE AVENIDA NUMERO NUEVE Y AVENIDA NUMERO DIEZ EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION 1 (UNICA)

Jul Rubio

Jorge I. Melendez