



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES



ESTIMACION No. 2 NORMAL		IMPORTE.-	\$	2,987,652.29	HOJA	1
		IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66	DE	1
					IVA 16%.-	\$478,024.37

LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA	CONTRATISTA:	GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA, SINALOA.	CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-DM-2023-001
		MONTO CIIVA:	\$3,465,676.66

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION			CONCEPTO		IMPORTE	
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO				
MONTO DE CONTRATO SIIVA	\$ 2,987,652.29	2,987,652.29	MONTO DE ANTICIPO SIIVA	\$ 1,045,678.30		IMPORTE DE LA ESTIMACION		\$ 492,757.88	
ESTIMACION No. 1 NORMAL	\$ 902,283.05	\$ 2,085,369.24	ESTIMACION No. 1 NORMAL	\$ 315,799.07					
ESTIMACION No. 2 NORMAL	\$ 492,757.88	\$ 1,592,611.36	ESTIMACION No. 2 NORMAL	\$ 172,465.26	557,413.97	MENOS AMORTIZACION		\$ 172,465.26	
						SUMA		\$ 320,292.62	
						MAS 16% IVA		\$ 51,246.82	
						SUBTOTAL		\$ 371,539.44	
						DEDUCCIONES		\$14,782.74	
						3% RETENCIONES		\$14,782.74	
						TOTAL DEDUCCIONES			
						SALDO LIQUIDO		\$ 356,756.71	

Guadalupe Rodriguez Ureta CONTRATISTA GUADALUPE RODRIGUEZ URETA ADMINISTRADOR UNICO	SUPERVISOR DE OBRAS ING. LEOPOLDO ENRIQUEZ OCHOA	DIRECTOR DE OBRAS Y SERV. PUBLICOS MUNICIPALES ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ
--	---	--



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA

18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL

21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

IMPORTE.-

\$2,987,652.29

IVA 16%.-

\$478,024.37

IMPORTE CON IVA.-

\$3,465,676.66

LUGAR:

ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA:

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

OBRA:

REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE
CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,

CONTRATO No.:

ANG-FAISMUN-DM-2023-001

MONTO C/IVA:

\$3,465,676.66

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$	
		PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD						
1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO								
1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1010002	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	M2	1,092.00	0.00	1039.12	52.88	0.00	\$ 15.53	\$ -
	\$ 492,757.88								
2	DESPALME Y CORTES								
1020004	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN MATERIAL "B", CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.	M3	720.72	0.00	622.65	98.07	0.00	\$ 54.09	\$ -
3	TERRAPLENES								
1040007	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN.	M3	218.49	0.00	207.82	10.67	0.00	\$ 75.39	\$ -
4	ACARREOS PARA TERRACERIAS								
1070001	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	936.94	0.00	809.44	127.50	0.00	\$ 13.95	\$ -
1070003	SOBRE-ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	4,684.68	0.00	4047.2	637.48	0.00	\$ 6.97	\$ -
5	CONCRETO HIDRAULICO								
1120024	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 550, INCLUYE UN RIEGO CON EMULTEX DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	M	500.00	0	0	0.00	0	\$ 30.83	\$ -
1120037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CMS. EN PAVIMENTOS INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.	M	302.40	215.77	0	86.63	215.77	\$ 27.09	\$ 5,845.31

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA 18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL				IMPORTE.-	\$2,987,652.29	IVA 16%.-	\$478,024.37			
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023				IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66				
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA:	GUADALUPE RODRIGUEZ URETA					
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-DM-2023-001					
				MONTO C/IVA:	\$3,465,676.66					
PARTIDA	CANTIDAD DE OBRA							\$	\$	
	PROYECTO									
	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE		
1120061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 TMA 1 1/2 EN LOSAS DE 16 CMS DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, COLOCACIÓN DE CORTA LOSAS, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA FORMA.	M3	141.7	98.61	0	43.09	98.61	\$ 4,672.43	\$ 460,748.32	
1120062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE 16 CMS ESPESOR ,CON RESISTENCIA F'C= 300 KG/CM2 A COMPRESIÓN , CON TERMINADO ESTAMPADO EN CONCRETO TIPO "PARIS TILE" DEL CATALOGO ROTEC INTERNACIONAL; ESPECIFICACIONES DE APLICACIÓN DE COLORES O ESTAMPADOS SEGÚN RECOMENDACIONES EL PROVEEDOR COLOR MADERA; INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA, CIMBRA DESCIMBRA, SUMINISTRO, COLADO VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, MATERIALES, CONTROJUNTAS, PRUEBAS	M2	43.2	21.60	0	21.60	21.6	\$ 1,141.21	\$ 24,650.14	
TOTAL DE: CONCRETO HIDRAULICO										\$ 491,243.77
6	ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO									
1130003	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	32.55	19.00	0	13.55	19	\$ 79.69	\$ 1,514.11	
TOTAL DE: ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO										\$ 1,514.11
7	VARIOS									
1150489	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACION DE DIA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 8,329.08	\$ -	
TOTAL DE: VARIOS										\$ -
8	SUB-BASES Y BASES									
1170015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN.	M3	546.00	0.00	519.35	26.65	0.00	\$ 76.75	\$ -	
1170024	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA.	M3	21.84	0.00	20.78	1.06	0.00	\$ 408.46	\$ -	
1170033	ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: CARGA	M3	218.4	0.00	208.32	10.08	0.00	\$ 309.97	\$ -	

Guadalupe Rodriguez Ureta

(Handwritten signature and initials)



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA 18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL				IMPORTE.-		\$2,987,652.29		IVA 16%.-		\$478,024.37	
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023				IMPORTE CON IVA.-				\$3,465,676.66			
LUGAR:		ANGOSTURA, SINALOA		CONTRATISTA:		GUADALUPE RODRIGUEZ URETA					
OBRA:		REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,		CONTRATO No.:		ANG-FAISMUN-DM-2023-001					
				MONTO C/IVA:		\$3,465,676.66					
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$		\$	
		PROYECTO									
		UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE		
1170036	ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO DE MATERIAL PARA SUB-BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: CARGA LIBRE A BORDO.		M3	327.60	0.00	311.02	16.58	0.00	\$ 258.30	\$	-
		TOTAL DE: SUB-BASES Y BASES						\$		-	
9	ACARREOS DE SUB-BASES Y BASES										
1180001	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.		M3	709.80	0.00	667.74	42.06	0.00	\$ 13.95	\$	-
1180003	SOBRE-ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.		M3-KM	15,899.52	0.00	13,041.03	2858.49	0.00	\$ 6.97	\$	-
		TOTAL DE: ACARREOS DE SUB-BASES Y BASES						\$		-	
10	CARPETAS Y MEZCLAS ASFÁLTICAS										
1190015	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO MODELO RB-48, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.		HA	0.11	0.00	0.1	0.01	0.00	\$ 3,656.50	\$	-
1190061	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45.		LT	1,638.00		1,558.68	79.32	0.00	\$ 1.87	\$	-
1190083	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MEDIO ECI- 45, A RAZON DE 1.50 LT/M2. INCLUYE: APLICACIÓN.		LT	1,638.00		1,558.68	79.32	0.00	\$ 14.20	\$	-
		TOTAL DE: CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS						\$		-	
11	ACARREOS PARA PAVIMENTOS										
1200005	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.		M3	1.64	0.00	1.56	0.08	0.00	\$ 46.75	\$	-
1200008	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.		M3-KM	181.82	0.00	173.01	8.81	0.00	\$ 11.21	\$	-
		TOTAL DE: ACARREOS PARA PAVIMENTOS						\$		-	
12	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL										

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA

18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL					IMPORTE.-	\$2,987,652.29	IVA 16%.-	\$478,024.37	
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023					IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66		
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA				CONTRATISTA:	GUADALUPE RODRIGUEZ URETA			
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,				CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-DM-2023-001			
					MONTO C/IVA:	\$3,465,676.66			
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$	\$
		PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD						
1220005	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA PARA TRAFICO CON MICROESFERAS A RAZON DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MÁQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 11,852.77	\$ -
1220010	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA PARA TRAFICO CON MICROESFERAS A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MÁQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 13,707.40	
1220020	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AMARILLO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO	M	168.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 38.08	
		TOTAL DE: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL							\$ -
13	SEÑALAMIENTO VERTICAL								
1230098	SR-6 (ALTO), SEÑALAMIENTO VERTICAL CON CHAROLA DE 71 X 71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON CEJA PERIMETRAL TROQUEADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ÁNGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE SU MINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 4,543.53	\$ -
		TOTAL DE: SEÑALAMIENTO VERTICAL							\$ -
14	DEMOLICIONES Y RETIROS								
1270030	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTOS DE CONCRETO ASFALTICOS DE HASTA 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	907.20	0.00	893.08	14.12	0.00	\$ 99.46	\$ -
1270031	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO; INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	729.54	0.00	182.3	547.24	0.00	\$ 100.66	\$ -

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA 18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL				IMPORTE.-	\$2,987,652.29		IVA 16%.-	\$478,024.37	
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023				IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66			
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA:	GUADALUPE RODRIGUEZ URETA				
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-DM-2023-001				
				MONTO C/IVA:	\$3,465,676.66				
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$	\$
		PROYECTO							
		UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
1380004	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICIÓN. INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4,C ABL E THW-LS CAL. 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2", EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	84.00	0.00	30.00	0.00	0.00	\$ 793.68	\$ -
1380005	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8X 1.50 MTS NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECÁNICO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	\$ 1,107.09	\$ -
1380006	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO DE ANGULO GALVANIZADO DE 1 1/2"x1 1/2"x1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4"x1 1/4"x1/8" GALVANIZADO. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, RELLENO, NIVELACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	0.00	\$ 1,863.88	\$ -
1380007	MURETE DE MEDICIÓN PREFABRICADO. INCLUYE: CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO -0-5 HRS, BASE DE MEDICION 5-100 AMP MCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP, 2 INTERRUPTORES DE 2X50 AMP, FOTOCELDA, MENSULA, TUBO C7R GALVANIZADO DE 1/2", MUFA DE 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 36,115.88	
1380008	SUBESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 V T/120/240 V UNICORNIO. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC 12-750, SOPORTE CV1, ABRAZADERAS, CUCHILLAS, CRUCETA, APARTARAYO, CONECTOR PERICO, ESTRIBOS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 86,614.15	
1380009	PAGO C.F.E. POR CONTRATACION	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 12,556.82	
1380010	PAGO C.F.E. POR UNIDAD DE VERIFICACION	PZA	1.00			0.00		\$ 17,435.46	

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA

18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL				IMPORTE.-	\$2,987,652.29	IVA 16%.-	\$478,024.37
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023				IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66	
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA: GUADALUPE RODRIGUEZ URETA			
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,			CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-DM-2023-001			
				MONTO C/IVA: \$3,465,676.66			

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$	\$
		PROYECTO							
		UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
1270032	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE BANQUETAS DE CONCRETO. DE 10 DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	201.60	0.00	201.6	0.00	0.00	\$ 62.91	\$ -
1270033	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, MEDIDO SUELTO, PARA EL PRIMER KILÓMETRO. INCLUYE CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINARIA.	M3	113.02	0.00	113.02	0.00	0.00	\$ 37.76	\$ -
1270034	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, MEDIDO SUELTO, PARA LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES. HASTA 5 KM.	M3/KM	565.11	0.00	565.11	0.00	0.00	\$ 6.97	\$ -
		TOTAL DE: DEMOLICIONES Y RETIROS						\$	-
15	GUARNICIONES							\$	-
1260077	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PARA LOSAS DE 16 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: RECORTES, CIMBRA APARENTE, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M	168.00	0.00	0.00	0.00	0.00	741.41	\$ -
1260100	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	898.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 557.33	\$ -
		TOTAL DE: GUARNICIONES						\$	-
16	ALUMBRADO PUBLICO							\$	-
1380002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2") INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO II, ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	84.00	0.00	84.00	0.00	0.00	\$ 142.44	\$ -
1380003	CABLE XLP 2+1 CALIBRE 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	533.59	0.00	84.00	0.00	0.00	\$ 149.54	\$ -

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA

18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL				IMPORTE.-		\$2,987,652.29		IVA 16%.-		\$478,024.37	
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023				IMPORTE CON IVA.-				\$3,465,676.66			
LUGAR:		ANGOSTURA, SINALOA		CONTRATISTA:		GUADALUPE RODRIGUEZ URETA					
OBRA:		REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,		CONTRATO No.:		ANG-FAISMUN-DM-2023-001					
				MONTO C/IVA:		\$3,465,676.66					
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$		\$	
		PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE		
		UNIDAD	CANTIDAD								
1380011	LUMINARIA OV-15 DE 150 WATTS CON FILTRO DE CARBON ACTIVADO (CROMALITE) EN POSTE CÓNICO OCTOGONAL DE 8.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: BALASTRO, BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30 X 0.70 X 0.90 M., POSTE, BRAZO, FOTOCELDA, FOCO, CABLE Y LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 26,992.27			
				TOTAL DE: ALUMBRADO PUBLICO						\$ -	
II	RED AGUA POTABLE										
18	AGUA POTABLE										
2010089	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	70.56	0.00	69.27	0.00	0.00	\$ 101.69	\$	-	
2010300	PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES "A" Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD.	M3	37.36	0.00	5.77	0.00	0.00	\$ 114.82	\$	-	
2010250	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO. INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	23.52	0.00	23.09	0.00	0.00	\$ 114.82	\$	-	
2010267	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2.35	0.00	2.31		0.00	\$ 130.30	\$	-	
2010270	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MAQUINA, INCLUYE: SELECCION A MANO DEL MATERIAL.	M3	38.81	0.00	38.1	0.00	0.00	\$ 20.35	\$	-	
2010210	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	224.11	0.00	37.52	186.59	0.00	\$ 509.38	\$	-	
2320003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES, DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI	M	84.00	0.00	82.43	1.57	0.00	\$ 76.12	\$	-	
2320203	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	M	84.00	0.00	82.43	1.57	0.00	\$ 50.61	\$	-	

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA 18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL				IMPORTE.-	\$2,987,652.29	IVA 16%.-	\$478,024.37
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023				IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66	
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA: GUADALUPE RODRIGUEZ URETA			
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,			CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-DM-2023-001			
				MONTO C/IVA: \$3,465,676.66			

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$	\$
		PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD						
2320166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DOBLE DE PVC DE 3" Ø.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	\$ 317.79	\$ -
2320348	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE PVC DE 3"x3" Ø.	PZA	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 367.48	\$ -
2320209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE PVC DE 3"x3" Ø.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	0.00	\$ 604.52	\$ -
2340765	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". INCLUYE: FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 4,795.40	\$ -
2346139	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE MATERIALES M.O. EXCAVACION Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR).	PZA	16.00	0.00	16.00	0.00	0.00	\$ 2,573.60	\$ -
TOTAL DE: AGUA POTABLE									\$ -
TOTAL DE: RED AGUA POTABLE									\$ -
III	RED DE DRENAJE SANITARIO								
19	ALCANTARILLADO								
3010089	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	135.24	0.00	134.43	0.81	0.00	\$ 89.48	\$ -
3010300	PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES "A" Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD.	M3	5.88	0.00	5.88	0.00	0.00	\$ 114.82	\$ -
3010250	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO. INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	29.40	0.00	29.40	0.00	0.00	\$ 114.82	\$ -
3010267	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	61.15	0.00	57.73	3.42	0.00	\$ 130.30	\$ -
3010270	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MAQUINA, INCLUYE: SELECCION A MANO DEL MATERIAL.	M3	38.81	0.00	29.69	9.12	0.00	\$ 20.35	\$ -
3010210	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	45.86	0.00	45.86	0.00	0.00	\$ 414.55	\$ -

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA 18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL				IMPORTE.-	\$2,987,652.29	IVA 16%.-	\$478,024.37		
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023				IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66			
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA:	GUADALUPE RODRIGUEZ URETA				
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-DM-2023-001				
				MONTO C/IVA:	\$3,465,676.66				
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$	\$
		PROYECTO							
		UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
3400063	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA	M	128.00	0.00	107.50	20.50	0.00	\$ 142.75	\$ -
3402004	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMETICA.	M	84.00	0.00	84.00	0.00	0.00	\$ 224.39	\$ -
3400163	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO	M	128.00	0.00	107.50	20.50	0.00	\$ 64.79	\$ -
3402104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM (8 ") Ø.	M	84.00	0.00	84.00	0.00	0.00	\$ 78.83	\$ -
3400220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"x6" DE PVC. INCLUYE: CODO DE 45º X 6" DE PVC.	PZA	16.00	0.00	16.00	0.00	0.00	\$ 674.29	\$ -
3400225	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.60X0.80 M. DE CLARO LIBRE, 1.00 MT. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, MARCO 3"x5/16", CONTRAMARCO DE 3"x5/16", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM. CON VAR. Ø 3/8" @ 15 CM	PZA	16.00	0.00	16.00	0.00	0.00	\$ 5,021.29	\$ -
3400266	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 A 2.25 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTEROCEMENTO-ARENA 1:5 APLANADOS C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO Y ESCALONES, MATERIAL PUESTO EN OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	\$ 13,676.83	\$ -
3400267	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.50 A 2.75 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTEROCEMENTO-ARENA 1:5 APLANADOS C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO Y ESCALONES, MATERIAL PUESTO EN OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	0.00	\$ 16,231.54	\$ -
3400268	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.76 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTEROCEMENTO-ARENA 1:5 APLANADOS C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO Y ESCALONES, MATERIAL PUESTO EN OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	\$ 17,097.49	

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA 18-sep-23

ESTIMACION No. 2 NORMAL					IMPORTE.-	\$2,987,652.29	IVA 16%.-	\$478,024.37	
21 DE JULIO DE 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023					IMPORTE CON IVA.-		\$3,465,676.66		
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA:	GUADALUPE RODRIGUEZ URETA				
OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA,			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-DM-2023-001				
				MONTO C/IVA:	\$3,465,676.66				
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$	\$
		PROYECTO							
		UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DIFERENCIA	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
3400269	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.50 A 2.75 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTEROCEMENTO-ARENA 1:5 APLANADOS C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO Y ESCALONES, MATERIAL PUESTO EN OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	\$ 16,231.54	
3400230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA.	PZA	2.00	0.00	1.00	2.00	0.00	\$ 6,386.15	\$ -
TOTAL DE: ALCANTARILLADO								\$	-
TOTAL DE: RED DE DRENAJE SANITARIO								\$	-

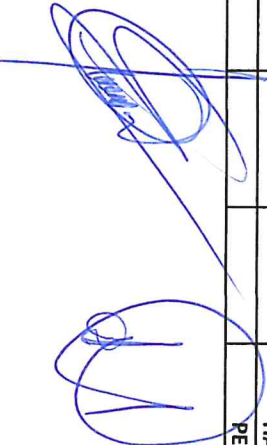
SUB TOTAL \$ 492,757.88
IVA 16% \$ 78,841.26
TOTAL \$ 571,599.14

Guadalupe Rodriguez Ureta CONTRATISTA GUADALUPE RODRIGUEZ URETA ADMINISTRADOR UNICO	SUPERVISOR DE OBRAS ING. LEOPOLDO ENRIQUEZ OCHOA	DIRECTOR DE OBRAS Y SERV. PUBLICOS MUNICIPALES ING. JESUS MIGUEL ANGUILO LOPEZ
--	---	---

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
NUMEROS GENERADORES

OBRA:	REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEYVA SOLANO ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE, ANGOSTURA, SINALOA.									
LUGAR:	ANGOSTURA, SINALOA.									
CONTRATO:	ANG-FAISMUN-DM-2023-001									
ESTIMACION No.2 NORMAL								FECHA:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PIEZA	PARCIAL	TOTAL
			ESTACION	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			
1120037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CMS. EN PAVIMENTOS INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	M								
					10.79			20	215.800	
								TOTAL		215.80
								HASTA ESTA ESTIMACION		215.7738
								PENDIENTE POR ESTIMAR		0.03
1120061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 TMA 1 1/2 EN LOSAS DE 16 CMS DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, COLOCACION DE CORTA LOSAS, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA FORMA.	M3								
	ENTRE CALLES 16 DE SEPTIEMBRE				60	10.79	0.16		103.58	
								TOTAL		103.58
								HASTA ESTA ESTIMACION		98.61
								PENDIENTE POR ESTIMAR		4.97

Guadalupe Rodriguez Ureta



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.
CROQUIS DE LA OBRA

HOJA 1
DE

ESTIMACION No. 2 NORMAL

LUGAR: ANGOSTURA, SINALOA

OBRA: REHABILITACION DE CALLE GABRIEL LEVA SOLANO
ENTRE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE Y 22 DE DICIEMBRE,
ANGOSTURA, SINALOA.

CONTRATISTA:

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

CONCEPTO:

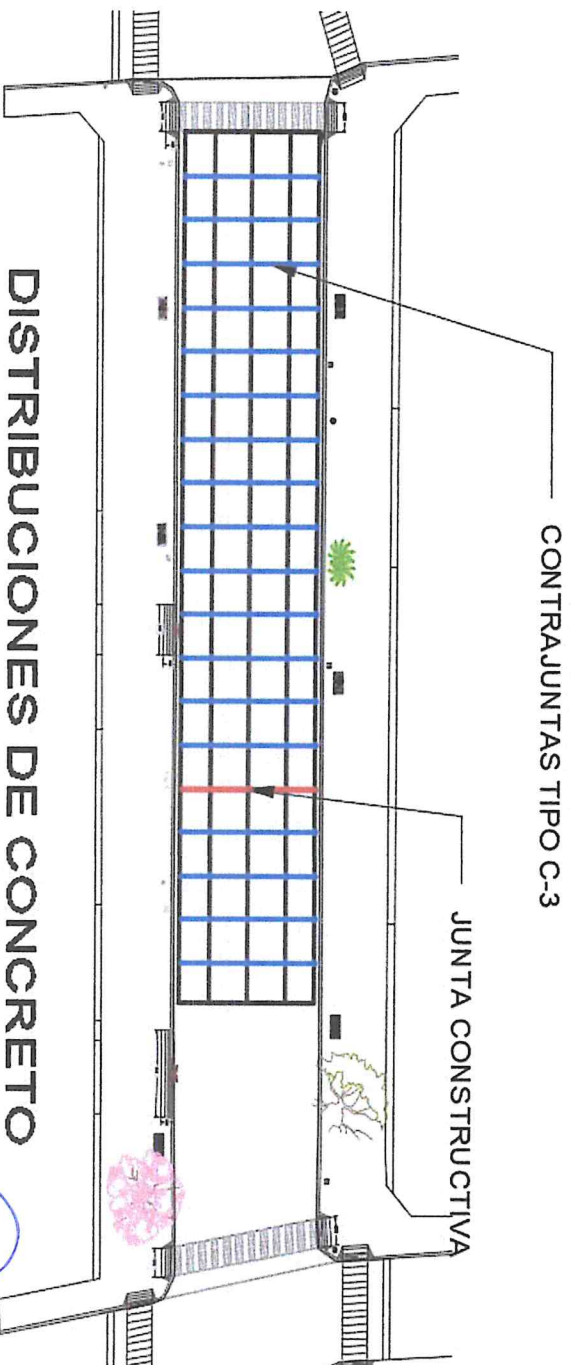
LOSAS DE CONCRETO

CONTRATO No.:

ANG-FAISMUN-DM-2023-001

FECHA:

19-sep-23



CONTRATISTA

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

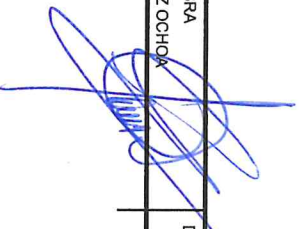
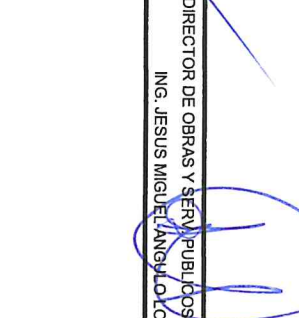
SUPERVISOR DE OBRA

ING. LEOPOLDO ENRIQUEZ OCHOA

DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

ING. JESUS MIGUEL ANGULO LOPEZ

Guadalupe Rodriguez Ureta

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.	
REPORTE FOTOGRAFICO	
CONCRETO HIDRAULICO	
5	



Guadalupe Rodriguez Ureta

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.	
REPORTE FOTOGRAFICO	
CONCRETO HIDRAULICO	
14	



Grado Vas Rodriguez Arete

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.	
REPORTE FOTOGRAFICO	
CONCRETO HIDRAULICO	
5	



Guadalupe Rodriguez Ureta

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	
16 DE SEPTIEMBRE SN, CENTRO, 81600 ANGOSTURA, SIN.	
REPORTE FOTOGRAFICO	
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO	
6	



Guadalupe Rodriguez Cueta

[Handwritten signature]