

MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Resumen de Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12"					
01	TRABAJOS PRELIMINARES			\$	26,773.83
02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO			\$	76,596.16
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 12"			\$	240,727.42
04	POZOS DE VISITA Y AUXILIARES			\$	45,759.46
05	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			\$	157,961.14
06	DESCARGAS SANITARIAS			\$	170,051.00
07	ENTREGA DE OBRA			\$	25,448.90
Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12"				\$	743,317.91
** SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	743,317.91
** SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. **					
				Impto 16 %	\$ 118,930.86
				Total	\$ 862,248.77
** OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **					

Licitación:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

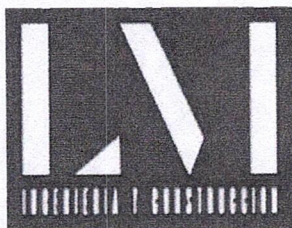
C. ING. MARTIN ULISES LEÓN LAZCANO.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 1

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell: 6684800520
LMINGENIERIAYCONSTRUCCION@HOTMAIL.COM

**MARTIN ULISES LEON LAZCANO**

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12"					
01	TRABAJOS PRELIMINARES				
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION Total: ** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	ML	501.20	\$ 1.92 \$	962.30
010002	COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA) Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	18.00	\$ 149.29 \$	2,687.22
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO Total: ** TRES MIL SESENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 766.34 \$	3,065.36
010101	SONDEO Y LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 829.90 \$	8,299.00
010004	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20 x 0.90 MTS. CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO CON ESMALTE BLANCO SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 TMA 38MM DE 20X20X30 CMS. DE SECCIÓN EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA Total: ** ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 11,759.95 \$	11,759.95
Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	26,773.83
** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. **					
02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				
030102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE. Total: ** CUARENTA MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 49/100 M.N. **	ML	249.80	\$ 162.54 \$	40,602.49
030202	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Total: ** TREINTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	M2	111.60	\$ 274.89 \$	30,677.72
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	16.74	\$ 84.18 \$	1,409.17

Licitacion:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

C. ING. MARTIN ULISES LEÓN LAZCANO.

Hoja No. 1

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell: 6684800520
LMINGENIERIAYCONSTRUCCION@HOTMAIL.COM



MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N. **				
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 78/100 M.N. **	M3-KM	234.36	\$ 16.67	\$ 3,906.78
	Total de DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ** SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **			\$	76,596.16
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 12"				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA Total: ** UN MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 48/100 M.N. **	ML	124.00	\$ 13.02	\$ 1,614.48
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	M3	52.08	\$ 51.45	\$ 2,679.52
010104	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **	M3	86.80	\$ 57.19	\$ 4,964.09
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROF. Total: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **	M3	8.68	\$ 80.31	\$ 697.09
010109	CAMA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO Y RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA. Total: ** SEIS MIL CIENTO CUARENTA PESOS 93/100 M.N. **	M3	8.68	\$ 707.48	\$ 6,140.93
020205	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (300 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI Total: ** CIENTO ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	ML	124.00	\$ 898.85	\$ 111,457.40
020305	INSTALACION DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (300 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	ML	124.00	\$ 104.65	\$ 12,976.60
010111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVÓN EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	43.32	\$ 726.34	\$ 31,465.05

Licitación:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

C. ING. MARTIN ULISES LEÓN LAZCANO.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 2

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell: 6684800520
LMINGENIERIA Y CONSTRUCCION@HOTMAIL.COM



MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE : GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. Total: ** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **				
010112	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCIÓN DE LODOS. INCLUYE : CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KM. Total: ** DIECIOCHO MIL CUARENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **	M3	52.08	\$ 346.41	\$ 18,041.03
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N. **	M3	52.08	\$ 131.07	\$ 6,826.13
010113	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 56/100 M.N. **	M3	52.08	\$ 51.95	\$ 2,705.56
0101131	ACARREO A 1ER KM EN CAMION DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** UN MIL CINCUENTA PESOS 97/100 M.N. **	M3	52.08	\$ 20.18	\$ 1,050.97
0101151	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **	M3	729.12	\$ 10.09	\$ 7,356.82
010115	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 62/100 M.N. **	M3	104.16	\$ 82.60	\$ 8,603.62
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **	M3	104.16	\$ 46.64	\$ 4,858.02
010116	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **	M3-KM	1,458.24	\$ 12.71	\$ 18,534.23
030706	REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE COMPACTACIÓN A RAZÓN DE TRES PRUEBAS A CADA 100 MTS. INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA DETERMINAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO (SE PAGARÁ POR CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTOS).	PZA	2.00	\$ 377.94	\$ 755.88

Licitación:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

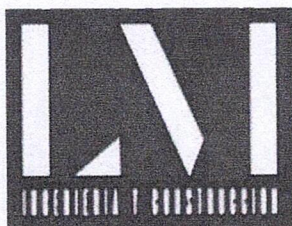
C. ING. MARTIN ULISES LEÓN LAZCANO.

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 3

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963 A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell:6684800520
LMINGENIERIA Y CONSTRUCCION@HOTMAIL.COM



MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-----------------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **

Total de ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 12"

\$ 240,727.42

**** DOSCIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 42/100 M.N. ****

04 POZOS DE VISITA Y AUXILIARES

020701 BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, POR MEDIO DE TUBERIA DE PVC DE 8" COLOCADA PROVISIONALMENTE. CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS. MOTOR A GASOLINA. (HASTA 150M DE DISTANCIA) INCLUYE RENTA DE TUBERIA DE 8", MANIOBRAS DE INSTALACIÓN Y RETIRO DE TUBERIAS
Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **

020703 SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO
Total: ** VEINTE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **

020704 TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA
Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **

020705 ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA
Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 04/100 M.N. **

020706 RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 60/100 M.N. **

Total de POZOS DE VISITA Y AUXILIARES

\$ 45,759.46

**** CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. ****

05 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO

030403 BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA, MEDIDO COLOCADO.
Total: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 62/100 M.N. **

030404 IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO. PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO
Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **

030510 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C 300 KG/CM2, CON CEMENTO NORMAL (FRAGUADO A TRES DÍAS). INCLUYE: SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAN, ARENON, GRAVA, CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR.
Total: ** CIENTO OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **

Licitación:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

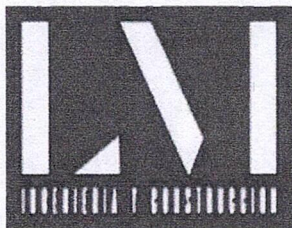
C. ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 4

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell: 6684800520
LMINGENIERIAYCONSTRUCCION@HOTMAIL.COM



MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
030610	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO Total: ** DOCE MIL OCHENTA PESOS 08/100 M.N. **	ML	248.00	\$ 48.71	\$ 12,080.08
Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				\$	157,961.14
** CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **					
06	DESCARGAS SANITARIAS				
	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				
030101	CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 20/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 123.51	\$ 2,470.20
030102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE. Total: ** DOCE MIL VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **	ML	74.00	\$ 162.54	\$ 12,027.96
030201	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	M2	8.00	\$ 220.84	\$ 1,766.72
030202	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Total: ** OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **	M2	29.60	\$ 274.89	\$ 8,136.74
030204	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, TIPO PECHO DE PALOMA Y/O TIPO "L", DE 70 CMS DE ANCHO. INCLUYE : DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA. Total: ** DOS MIL VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N. **	ML	8.00	\$ 253.72	\$ 2,029.76
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **	M3	6.52	\$ 84.18	\$ 548.85
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N. **	M3-KM	91.28	\$ 16.67	\$ 1,521.64

Licitación:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

C. ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 5

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell: 6684800520
LMINGENIERIAYCONSTRUCCION@HOTMAIL.COM



MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				\$	28,501.87
** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS UN PESOS 87/100 M.N. **					
DESCARGAS DOMICILIARIAS					
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA Total: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 94/100 M.N. **	ML	47.00	\$ 13.02	\$ 611.94
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **	M3	33.84	\$ 51.45	\$ 1,741.07
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROF. Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **	M3	2.82	\$ 159.35	\$ 449.37
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA. Total: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **	M3	2.82	\$ 599.18	\$ 1,689.69
020202	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 M.N. **	ML	47.00	\$ 232.39	\$ 10,922.33
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **	ML	47.00	\$ 226.74	\$ 10,656.78
020404	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45, SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 300 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI. Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 30/100 M.N. **	JGO	10.00	\$ 898.03	\$ 8,980.30
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 65/100 M.N. **	M3	11.86	\$ 617.93	\$ 7,328.65
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 94/100 M.N. **	M3	11.07	\$ 131.07	\$ 1,450.94

Licitación:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

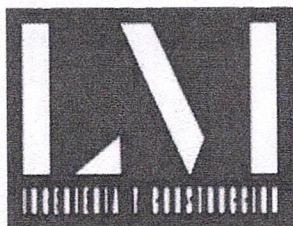
C. ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 6

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell: 6684800520
LMINGENIERIAYCONSTRUCCION@HOTMAIL.COM



MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
010113	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 40/100 M.N. **	M3	25.59	\$ 51.95	\$ 1,329.40
0101131	ACARREO A 1ER KM EN CAMION DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. **	M3	25.59	\$ 20.18	\$ 516.41
0101151	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. **	M3	375.05	\$ 10.09	\$ 3,784.25
020802	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS. Y 80 CMS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP. MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MARCO DE 1 1/2" x 3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4" x 3/16". RELLENO PERIMETRAL COMPACTADO CON BALASTRE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** CUARENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 4,069.46	\$ 40,694.60
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	90,155.73
** NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **					
REPOSICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS					
030402	SUB-BASE CON BALASTRE CRIBADO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: BALASTRE CRIBADO QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. Total: ** SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 28/100 M.N. **	M3	1.60	\$ 452.05	\$ 723.28
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA, MEDIDO COLOCADO. Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3	11.84	\$ 638.97	\$ 7,565.40
030404	IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO, PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **	M2	29.60	\$ 75.94	\$ 2,247.82
030501	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR	M2	8.00	\$ 592.40	\$ 4,739.20

Licitacion:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

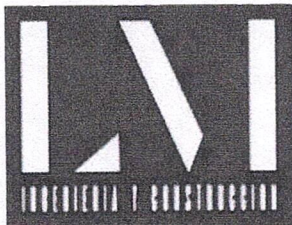
C. ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Termin: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 7

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell:6684800520
LMINGENIERIAYCONSTRUCCION@HOTMAIL.COM



MARTIN ULISES LEON LAZCANO

INGENIERO CIVIL

RFC: LELM-891116-8QA

CEDULA PROF: 12000270

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLEJON GUDALUPE VICTORIA ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y CORREGIDORA, COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION DE CONCRETO EN REVOLVEDORA, ACARREO EN CARRETILLA, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO Y LIMPIEZA DE FORMAS. Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **				
030510	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C 300 KG/CM2, CON CEMENTO NORMAL (FRAGUADO A TRES DÍAS). INCLUYE : SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAN, ARENON, GRAVA, CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR. Total: ** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **	M2	29.60	\$ 975.65	\$ 28,879.24
030504	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE 15 X 20 CMS CON LOSA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR ,CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	ML	8.00	\$ 454.24	\$ 3,633.92
030610	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 54/100 M.N. **	ML	74.00	\$ 48.71	\$ 3,604.54
	Total de REPOSICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS			\$	51,393.40
	** CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. **				
	Total de DESCARGAS SANITARIAS			\$	170,051.00
	** CIENTO SETENTA MIL CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **				
07	ENTREGA DE OBRA				
030702	LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA Total: ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **	M2	461.70	\$ 55.12	\$ 25,448.90
	Total de ENTREGA DE OBRA			\$	25,448.90
	** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **				
	Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12"			\$	743,317.91
	** SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	743,317.91
	** SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. **				
				Impto 16 %	\$ 118,930.86
				Total	\$ 862,248.77
	** OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **				

Licitación:
Asignación Directa
Fecha: 27/02/2026

ATENTAMENTE:

C. ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO.

Fecha Inicio: 09/03/2026
Fecha de Terminó: 22/04/2026
Tiempo Ejecución: 45 Días Naturales

Hoja No. 8

INGENIERIA Y CONSTRUCCION.

3ER RETORNO CERRO DEL RODADERO 1963-A FRACC CENTRO PLAZA, LOS MOCHIS, AHOME SIN Cell: 6684800520
LMINGENIERIAYCONSTRUCCION@HOTMAIL.COM