



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejército Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sinaloa a 27 de Febrero 2026

Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" (148 ML)					
01	TRABAJOS PRELIMINARES				
010001	Suministro y colocación de cinta preventiva amarilla con la leyenda precaución. Precio unitario: ** CUATRO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **	ml	597.600	\$ 4.24	\$ 2,533.82
010002	Colocación 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) Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **	pza	24.000	\$ 148.92	\$ 3,574.08
010003	Suministro y colocación de cachimba preventiva a base de cubeta de lámina, diesel, mechero. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **	pza	4.000	\$ 362.33	\$ 1,449.32
010101	Sondeo y localización de redes principales y/o tomas de agua Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	pza	34.000	\$ 1,311.08	\$ 44,576.72
010022	Colocación de 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 de pantalla con esmalte blanco, cimentada con base de 0.40 x 0.50 mts para anclaje. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** SIETE MIL TREINTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL TREINTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **	pza	1.000	\$ 7,038.13	\$ 7,038.13
Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	59,172.07
** CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. **					
02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				
030102	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de disco, incluye: corte mínimo de 2" de profundidad, mano de obra, herramienta, cortadora de concreto y desgaste de disco de corte. Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	ml	298.000	\$ 117.58	\$ 35,038.84
030252	Demolición de pavimento de concreto hidráulico de 15 cm de espesor, incluye: demolición manual o con equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 76/100 M.N. **	m2	148.000	\$ 235.87	\$ 34,908.76
TOTAL DE HOJA :				\$	129,119.67
TOTAL ACUMULADO :				\$	129,119.67

ATENTAMENTE:

ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejercito Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
030206	Carga mecánica 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. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. **	m3	22.200	\$ 83.13	\$ 1,845.49
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. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **	m3-km	310.800	\$ 18.32	\$ 5,693.86
Total de DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				\$	77,486.95
** SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **					
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 8" (148 ML)				
010102	Limpieza, trazo y nivelación del terreno, de líneas de agua potable o alcantarillado. Estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **	ml	148.000	\$ 19.81	\$ 2,931.88
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. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. **	m3	71.040	\$ 140.40	\$ 9,974.02
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, traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería, medida en zanja. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	m3	118.400	\$ 175.24	\$ 20,748.42
010106	Afine a mano de cepas en material "A" en agua de 0 a 3.00 mts de prof. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	m3	11.840	\$ 494.79	\$ 5,858.31
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. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 69/100 M.N. **	m3	11.840	\$ 778.69	\$ 9,219.69
TOTAL DE HOJA :				\$	56,271.67
TOTAL ACUMULADO :				\$	185,391.34

ATENTAMENTE:

ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejercito Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

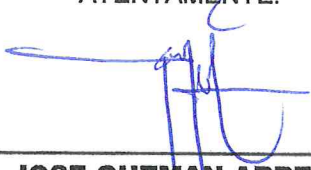
Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
020203	Suministro de tubería de PVC para alcantarillado de 8" (200 mm) pared solida serie 20 métrica que cumpla con la norma NMX-E-111-1995 SCFI Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	ml	148.000	\$ 282.66	\$ 41,833.68
020303	Instalación de tubería de PVC para alcantarillado de 8" (200 mm), Incluye: mano de obra, herramienta menor y lubricante. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	ml	148.000	\$ 223.93	\$ 33,141.64
010111	Suministro y colocación de gravón en acostillado y 30 cm sobre el lomo del tubo. Incluye: gravón, acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en la zanja y acostillado y extendido a pala sobre el lomo del tubo. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. **	m3	54.550	\$ 778.69	\$ 42,477.54
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 Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **	m3	82.880	\$ 224.20	\$ 18,581.70
010114	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavación en cepas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. **	m3	82.880	\$ 179.79	\$ 14,901.00
010121	Carga mecánica de camión volteo con maquinaria y acarreo a 1er km en camión de material seco producto de la excavación. Incluye: abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** SETENTA PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **	m3	71.040	\$ 70.91	\$ 5,037.45
010125	Acarreo en camión kms subsecuentes del primero de material seco producto de la excavación. Incluye: abundamiento, mano de obra, herramienta, y equipo. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 14/100 M.N. **	m3	994.560	\$ 15.60	\$ 15,515.14
010122	Carga mecánica de camión volteo con maquinaria y acarreo a 1er km en camión saturado producto de la excavación. Incluye: abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **	m3	130.240	\$ 105.61	\$ 13,754.65
010126	Acarreo en camión kms subsecuentes del primero de	m3	1,823.360	\$ 15.60	\$ 28,444.42
				TOTAL DE HOJA :	\$ 213,687.22
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 399,078.56

ATENTAMENTE:


ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejercito Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

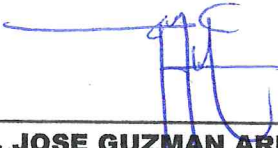
Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	material saturado producto de la excavación. Incluye: abundamiento, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **				
030706	Realización de pruebas de compactación a razón de tres pruebas a cada 100 mts, incluye: personal técnico, equipo y herramientas necesarias para determinar el grado de compactación requerido (se pagará por constancia de cumplimiento). Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	pza	1.000	\$ 849.40	\$ 849.40
Total de ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 8" (148 ML)				\$	263,268.94
** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **					
04	POZOS DE VISITA Y AUXILIARES				
020701	Bombeo de aguas negras de pozo a pozo, por medio de tuberías de PVC de 8" colocada provisionalmente. Con bomba traga sólidos de 6" de diámetro con capacidad para mover arena y piedras. Motor a gasolina. (hasta 150 m de distancia) Incluye: renta de tubería de 8", maniobras de instalación y retiro de tuberías. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. **	hora	25.000	\$ 739.11	\$ 18,477.75
020703	Sondeo con Vector para bajar niveles de aguas negras en líneas de drenaje de pozo a pozo. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 37/100 M.N. **	hora	7.000	\$ 3,987.91	\$ 27,915.37
020704	Taponeo de los pozos de visita existente Incluye: costales, tierra limo y/o barrial y mano de obra. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. **	pza	3.000	\$ 2,350.69	\$ 7,052.07
020705	Rotura y conexión a los pozos de visita existente Incluye: material y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. **	pza	2.000	\$ 1,809.92	\$ 3,619.84
020706	Retiro de tapones de pozos de visita con camión Vector. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	pza	2.000	\$ 3,270.57	\$ 6,541.14
Total de POZOS DE VISITA Y AUXILIARES				\$	63,606.17
** SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 17/100 M.N. **					
05	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				
030403	Base con material de banco, compactado al 95% proctor, en	m3	59.200	\$ 850.38	\$ 50,342.50
TOTAL DE HOJA :				\$	114,798.07
TOTAL ACUMULADO :				\$	513,876.63

ATENTAMENTE:


ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejercito Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	capas de 20 cm de espesor con equipo mecánico y aplicando agua, incluye: material de base que cumpla especificaciones SCT, todos los traspaleos, acarreo y mano de obra. Medido colocado. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **				
030404	Impregnación con asfalto FM-1, acabado areneado para sellar base y recibir concreto hidráulico. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **	m2	148.000	\$ 74.77	\$ 11,065.96
030507	Reposición de pavimento de concreto hidráulico F'c=300 kg/cm2, de 15 cm de espesor mínimo, con acelerante a 7 días, en áreas mayores a 20 m2 con concreto premezclado. Incluye: concreto, acelerante, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	m2	148.000	\$ 980.99	\$ 145,186.52
030510	Calafateo en losas de concreto hidráulico que incl. un riego de primer, un riego de asfaltex 505 y barrido. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL OCHO PESOS 08/100 M.N. **	ml	296.000	\$ 77.73	\$ 23,008.08
Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				\$	229,603.06
** DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 06/100 M.N. **					
06	DESCARGAS SANITARIAS				
0601	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				
030101	Corte de banquetas de concreto con cortadora de disco, incluye: mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para el concepto terminado. Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 72/100 M.N. **	ml	128.000	\$ 96.49	\$ 12,350.72
030102	Corte de pavimento de concreto hidráulico con cortadora de disco, incluye: corte mínimo de 2" de profundidad, mano de obra, herramienta, cortadora de concreto y desgaste de disco de corte. Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	ml	288.000	\$ 117.58	\$ 33,863.04
030251	Demolición de banquetas de concreto de 10 cm de espesor, incluye: demolición manual o con equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 04/100 M.N. **	m2	64.000	\$ 137.86	\$ 8,823.04
030252	Demolición de pavimento de concreto hidráulico de 15 cm	m2	144.000	\$ 235.87	\$ 33,965.28
TOTAL DE HOJA :				\$	268,262.64
TOTAL ACUMULADO :				\$	782,139.27

ATENTAMENTE:

ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejército Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

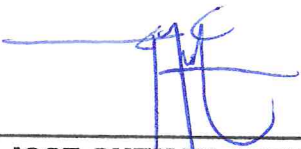
Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	de espesor, incluye: demolición manual o con equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				
030254	Demolición de guarnición de concreto simple, tipo pecho de paloma y/o tipo "L" de 70 cm de ancho. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **	ml	32.000	\$ 87.12	\$ 2,787.84
030206	Carga mecánica 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. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **	m3	34.400	\$ 83.13	\$ 2,859.67
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. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N. **	m3-km	481.600	\$ 18.32	\$ 8,822.91
Total de DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				\$	103,472.50
** CIENTO TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **					
0602	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
010102	Limpieza, trazo y nivelación del terreno, de líneas de agua potable o alcantarillado. Estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO VEINTE PESOS 48/100 M.N. **	ml	208.000	\$ 19.81	\$ 4,120.48
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, traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería, medida en zanja. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **	m3	199.680	\$ 140.40	\$ 28,035.07
010105	Afine a mano de cepas en material "A" en seco de 0 a 3.00 mts de prof. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **	m3	16.640	\$ 494.79	\$ 8,233.31
010108	Cama de arena fina de 10 cm de espesor para recibir tubería, incluye: arena fina, acarreo hasta el lugar de la obra,	m3	16.640	\$ 621.17	\$ 10,336.27
TOTAL DE HOJA :				\$	65,195.55
TOTAL ACUMULADO :				\$	847,334.82

ATENTAMENTE:


ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejército Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

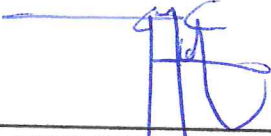
Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	vaciado en la zanja y extendido a pala. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **				
020202	Suministro de tubería de PVC para alcantarillado de 6" (150 mm) pared solida serie 20 métrica que cumpla con la norma NMX-E-111-1995 SCFI Precio unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	ml	208.000	\$ 129.70	\$ 26,977.60
020302	Instalación de tubería de PVC para alcantarillado de 6" (150 mm), Incluye: mano de obra, herramienta menor y lubricante. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 92/100 M.N. **	ml	208.000	\$ 138.49	\$ 28,805.92
020402	Sum. y Col. de codo de PVC de 160 mm x 45, silleta vasallo de PVC de 160 mm x 200 mm serie 20 que cumpla con la norma para conexiones y accesorios NMX-E-215/2-1999 SCFI Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 44/100 M.N. **	jgo	32.000	\$ 694.42	\$ 22,221.44
010110	Suministro y colocación de arena fina en acostillado y 30 cm sobre el lomo del tubo. Incluye: arena fina, acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en la zanja y acostillado y extendido a pala sobre el lomo del tubo. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 79/100 M.N. **	m3	71.204	\$ 621.17	\$ 44,229.79
010114	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavación en cepas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N. **	m3	68.480	\$ 179.79	\$ 12,312.02
010121	Carga mecánica de camión volteo con maquinaria y acarreo a 1er km en camión de material seco producto de la excavación. Incluye: abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta. Precio unitario: ** SETENTA PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. **	m3	147.840	\$ 70.91	\$ 10,483.33
010125	Acarreo en camión kms subsecuentes del primero de material seco producto de la excavación. Incluye: abundamiento, mano de obra, herramienta, y equipo. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N. **	m3	2,213.120	\$ 15.60	\$ 34,524.67
020802	Registro sanitario de 40x60 cm y 80 cm de altura, medidas interiores fabricado con plantilla de concreto F'c=200 kg/cm2	pza	32.000	\$ 4,306.36	\$ 137,803.52
				TOTAL DE HOJA :	\$ 317,358.29
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'164,693.11

ATENTAMENTE:


ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejercito Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

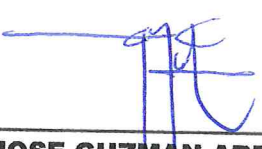
Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 de 1 1/4" x 3/16". Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 52/100 M.N. **				
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	368,083.42
** TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. **					
0603	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, acarreo, equipo y mano de obra. Medido colocado. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 36/100 M.N. **	m3	12.800	\$ 891.20	\$ 11,407.36
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, acarreo y mano de obra. Medido colocado. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. **	m3	57.600	\$ 850.38	\$ 48,981.89
030404	Impregnación con asfalto FM-1, acabado areneado para sellar base y recibir concreto hidráulico. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **	m2	144.000	\$ 74.77	\$ 10,766.88
030501	Reposición de banquetta de 10 cm de espesor con concreto F'c=150 kg/cm2 incluye: trazo y nivelación, excavación, cimbra, descimbra, fabricación de concreto en revolvedora, acarreo en carretilla, colado, acabado escobillado, curado y limpieza de formas. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	m2	64.000	\$ 591.34	\$ 37,845.76
030507	Reposición de pavimento de concreto hidráulico F'c=300 kg/cm2, de 15 cm de espesor mínimo, con acelerante a 7 días, en áreas mayores a 20 m2 con concreto premezclado. Incluye: concreto, acelerante, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **	m2	144.000	\$ 980.99	\$ 141,262.56
030504	Reposición de guarnición tipo "L" de 15 x 20 cms con losa	ml	32.000	\$ 966.47	\$ 30,927.04
TOTAL DE HOJA :				\$	281,191.49
TOTAL ACUMULADO :				\$	1'445,884.60

ATENTAMENTE:


ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal



INGENIERÍA ARGUZ, S.A. DE C.V.

Contrato: JAP-OP-ALC-AD-26-09

"Rehabilitación de atarjea de drenaje sanitario de 8" ubicado en Calle San Luis Potosí entre Calle Ejercito Nacional y Marina Nacional en Colonia Alfonso G. Calderón, Los Mochis, Sinaloa"

Los Mochis, Sin a 27 de Febrero 2026

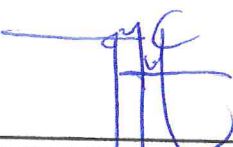
Ing. Emmanuel Higuera Terraza
Gerente General de JAPAMA

Inicio: 9 de Marzo 2026
Finalización: 17 de Mayo 2026
Plazo: 70 días

AE 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. **				
030510	Calafateo en losas de concreto hidráulico que incl. un riego de primer, un riego de asfaltex 505 y barrido. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	ml	288.000	\$ 77.73	\$ 22,386.24
Total de REPOSICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				\$	303,577.73
** TRESCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **					
Total de DESCARGAS SANITARIAS				\$	775,133.65
** SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **					
08	ENTREGA DE OBRA				
030702	Limpieza de área de trabajo, retiro de señalamientos, barrido del área señalizada en caso de pavimento y despeje general del área. Precio unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **	m2	996.800	\$ 31.87	\$ 31,768.02
Total de ENTREGA DE OBRA				\$	31,768.02
** TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **					
Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" (148 ML)				\$	1'500,038.86
** UN MILLON QUINIENTOS MIL TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	1'500,038.86
** UN MILLON QUINIENTOS MIL TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. **					
				I.V.A. \$	240,006.21
				Total \$	1'740,045.07
** UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **					

ATENTAMENTE:


ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO
INGENIERIA ARGUZ, S.A. DE C.V.
Representante Legal