



MAPA CONSTRUCTORA
ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ

MUNICIPIO LIBRE 3248, PLUTARCO ELIAS CALLES, CULIACAN,
SINALOA, RFC: AENE891021IB3, CEL.: (667) 3 03 33 33

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

RESUMEN					
No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8"				
01	TRABAJOS PRELIMINARES				30,247.76
02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				50,262.33
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 8"				152,259.07
04	POZOS DE VISITA Y AUXILIARES				29,129.50
	REPOSICION DE PAVIMENTO				118,900.49
06	DESCARGAS SANITARIAS				338,351.71
07	ENTREGA DE OBRA				17,797.99
	Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8"				736,948.85
	** SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				736,948.85
	** SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **				
				16 % IVA	117,911.82
				Total	854,860.67
	** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N. **				

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8"					
01	TRABAJOS PRELIMINARES				
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION PRECIO U.: ** TRES PESOS 18/100 M.N. **	ML	341.60	3.18	1,086.29
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) PRECIO U.: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **	PZA	14.00	152.12	2,129.68
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO PRECIO U.: ** SEISCIENTOS TRECE PESOS 58/100 M.N. **	PZA	4.00	613.58	2,454.32
010101	SONDEO Y LOCALIZACIÓN DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA PRECIO U.: ** UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 04/100 M.N. **	PZA	12.00	1,116.04	13,392.48
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 DOS PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, CIMENTADA CON UNA BASE DE 0.40 x 0.50 MTS PARA ANCLAJE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	11,184.99	11,184.99
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					30,247.76
** TREINTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 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. PRECIO U.: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **	ML	170.00	137.20	23,324.00
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. PRECIO U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. **	M2	84.00	284.03	23,858.52
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. PRECIO U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **	M3	12.60	55.29	696.65
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 U.: ** TRECE PESOS 51/100 M.N. **	M3-KM	176.40	13.51	2,383.16
Total de DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO					50,262.33
** CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **					
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 8"				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA.	ML	84.00	16.15	1,356.60

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



**JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME**

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
	PRECIO U.: ** DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. **				
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 U.: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	M3 ✓	40.32 ✓	59.41	2,395.41
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 U.: ** SETENTA PESOS 30/100 M.N. **	M3 ✓	87.36 ✓	70.30	6,141.41
010106✓	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. ✓ PRECIO U.: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	M3 ✓	6.72 ✓	204.44	1,373.84
010109✓	CAMA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO Y RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA. ✓ PRECIO U.: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. **	M3 ✓	6.72 ✓	869.43	5,842.57
020203✓	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111-1995 SCFI ✓ PRECIO U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	ML ✓	84.00 ✓	343.64	28,865.76
020303✓	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE ✓ PRECIO U.: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. **	ML ✓	84.00 ✓	195.47	16,419.48
010111✓	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVÓN EN ACOSTILLADO Y 30 CMS 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 U.: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. **	M3 ✓	30.96 ✓	869.43	26,917.55
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 U.: ** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 75/100 M.N. **	M3 ✓	67.20 ✓	221.75	14,901.60
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. ✓ PRECIO U.: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	M3 ✓	67.20 ✓	194.83	13,092.58
010113✓	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. **	M3 ✓	40.32 ✓	28.26	1,139.44
0101131✓	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ✓ PRECIO U.: ** VEINTISIETE PESOS 02/100 M.N. **	M3 ✓	40.32 ✓	27.02	1,089.45
0101151✓	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ✓ PRECIO U.: ** TRECE PESOS 51/100 M.N. **	M3 ✓	564.48 ✓	13.51	7,626.12
010115	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA EN CAMIÓN DE MATERIAL	M3 ✓	94.08 ✓	42.39	3,988.05

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



**JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME**

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

**"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."**

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
	SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **				
0101153 ✓	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** VEINTISIETE PESOS 02/100 M.N. **	M3 ✓	94.08 ✓	27.02	2,542.04
010116 ✓	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ✓ PRECIO U.: ** TRECE PESOS 51/100 M.N. **	M3-KM ✓	1,317.12 ✓	13.51	17,794.29
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). ✓ PRECIO U.: ** SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	PZA ✓	1.00 ✓	772.88	772.88
Total de ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 8" ** CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **					152,259.07
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 SÓLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS. MOTOR A GASOLINA. (HASTA 150 M DE DISTANCIA) INCLUYE RENTA DE TUBERIA DE 8", MANIOBRAS DE INSTALACION Y RETIRO DE TUBERIAS. ✓ PRECIO U.: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N. **	HORA ✓	14.00 ✓	522.29	7,312.06
020703 ✓	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO. ✓ PRECIO U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **	HORA ✓	4.00 ✓	2,283.74	9,134.96
020704 ✓	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA. ✓ PRECIO U.: ** DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	2,071.40	4,142.80
020705 ✓	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. ✓ PRECIO U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 21/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	1,807.21	3,614.42
020706 ✓	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. ✓ PRECIO U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	2,462.63	4,925.26
Total de POZOS DE VISITA Y AUXILIARES ** VEINTINUEVE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. **					29,129.50
05 ✓	REPOSICION DE PAVIMENTO ✓				
030403 ✓	BASE CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR EN CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. ✓ PRECIO U.: ** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **	M3 ✓	33.60 ✓	738.78	24,823.01
030404 ✓	IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO, PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO. ✓ PRECIO U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	M2 ✓	84.00 ✓	92.45	7,765.80
030510 ✓	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Fc 300 KG/CM2., CON CEMENTO NORMAL (FRAGUADO A TRES DÍAS), INCLUYE : SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND, ARENÓN, GRAVA,	M2 ✓	84.00 ✓	932.44	78,324.96

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
	CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR. PRECIO U.: ** NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **				
030610	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO. PRECIO U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. **	ML	168.00	47.54	7,986.72
	Total de REPOSICION DE PAVIMENTO ** CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS PESOS 49/100 M.N. **				118,900.49
06	DESCARGAS SANITARIAS				
0601	DEMOLICION DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				
030101	CORTE DE BANQUETAS DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. PRECIO U.: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **	ML	30.00	132.53	3,975.90
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. PRECIO U.: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **	ML	123.60	137.20	16,957.92
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. PRECIO U.: ** CIENTO TREINTA PESOS 04/100 M.N. **	M2	15.00	130.04	1,950.60
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. PRECIO U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. **	M2	61.80	284.03	17,553.05
030204	DEMOLICION DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, TIPO PECHO DE PALOMA Y/O TIPO "L" DE 70 CM DE ANCHO. INCLUYE: DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA. PRECIO U.: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 14/100M.N.**	ML	15.00	312.14	4,682.10
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. PRECIO U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **	M3	13.77	55.29	761.34
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 U.: ** TRECE PESOS 51/100 M.N. **	M3-KM	192.78	13.51	2,604.46
	Total de DEMOLICION DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **				48,485.37
0602	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. PRECIO U.: ** DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. **	ML	76.80	16.15	1,240.32
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, TRASPALCOS Y	M3	82.94	59.41	4,927.47

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



**JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME**

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

**"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."**

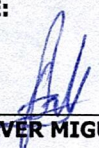
DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
	CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. ✓ PRECIO U.: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **				
010105 ✓	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROF. ✓ PRECIO U.: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **	M3 ✓	6.14 ✓	184.01	1,129.82
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. ✓ PRECIO U.: ** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 34/100 M.N. **	M3 ✓	6.14 ✓	821.34	5,043.03
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 ✓ PRECIO U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 64/100 M.N. **	ML ✓	76.80 ✓	230.64	17,713.15
020302 ✓	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE ✓ PRECIO U.: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **	ML ✓	76.80 ✓	143.41	11,013.89
020402 ✓	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM x 45, SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM x 200 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI. ✓ PRECIO U.: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **	JGO ✓	15.00 ✓	1,392.27	20,884.05
010110 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 U.: ** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 34/100 M.N. **	M3 ✓	26.29 ✓	821.34	21,593.03
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. ✓ PRECIO U.: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	M3 ✓	33.12 ✓	194.83	6,452.77
010121 ✓	CARGA MECANICA DE CAMION VOLTEO CON MAQUINARIA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **	M3 ✓	55.97 ✓	48.20	2,697.75
010125 ✓	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ✓ PRECIO U.: ** TRECE PESOS 51/100 M.N. **	M3 ✓	817.15 ✓	13.51	11,039.70
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"x3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4"x3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ✓ PRECIO U.: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 21/100 M.N. **	PZA ✓	15.00 ✓	4,910.21	73,653.15
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS ** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **				177,388.13
0603 ✓	REPOSICION DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS ✓				
030402 ✓	SUB-BASE CON BALASTRE CRIBADO, COMPACTADO AL 95 %	M3 ✓	3.00 ✓	721.46	2,164.38

ATTE:


C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



**JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME**

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

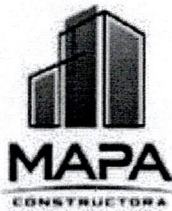
FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
	PROCTOR, EN CAPAS 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: BALASTRE CRIBADO QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. ✓ PRECIO U.: ** SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 46/100 M.N. **				
030403 ✓	BASE CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR EN CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. ✓ PRECIO U.: ** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **	M3 ✓	24.72 ✓	738.78	18,262.64
030404 ✓	IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO, PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO. ✓ PRECIO U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	M2 ✓	61.80 ✓	92.45	5,713.41
030501 ✓	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c= 150KG/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 U.: ** SETECIENTOS ONCE PESOS 12/100 M.N. **	M2 ✓	15.00 ✓	711.12	10,666.80
030510 ✓	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c 300 KG/CM2., CON CEMENTO NORMAL (FRAGUADO A TRES DIAS), INCLUYE : SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND, ARENÓN, GRAVA, CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR. ✓ PRECIO U.: ** NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	M2 ✓	61.80 ✓	932.44	57,624.79
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. ✓ PRECIO U.: ** OCHOCIENTOS ONCE PESOS 35/100 M.N. **	ML ✓	15.00 ✓	811.35	12,170.25
030610 ✓	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO. ✓ PRECIO U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. **	ML ✓	123.60 ✓	47.54	5,875.94
Total de REPOSICION DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS ** CIENTO DOCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. **					112,478.21
Total de DESCARGAS SANITARIAS ** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. **					338,351.71
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. ✓ PRECIO U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	M2 ✓	450.24 ✓	39.53	17,797.99
Total de ENTREGA DE OBRA ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **					17,797.99
Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" ** SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **					736,948.85
Subtotal de Presupuesto ** SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **					736,948.85 ✓
				16 % IVA	117,911.82 ✓
				Total	854,860.67 ✓

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



MAPA CONSTRUCTORA
ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ
MUNICIPIO LIBRE 3248, PLUTARCO ELIAS CALLES, CULIACAN,
SINALOA, RFC: AENE891021IB3, CEL.: (667) 3 03 33 33

**JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL MUNICIPIO DE AHOME**

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-03

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" UBICADO
EN CALLE JUAN ESCUTIA ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE DEL ROBLE
EN COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

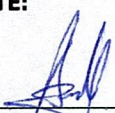
FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
-----	------------------------------	--------	----------	-----------	-------

**** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N. ****

ATTE:


C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ