



MAPA CONSTRUCTORA
ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ

MUNICIPIO LIBRE 3248, PLUTARCO ELÍAS 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 18"
UBICADA EN CALLE DOROTEO ARANGO ENTRE CALLE ÁLVARO OBREGÓN Y CALLE
JUAN ESCUTIA EN COL. 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 18"				
01	TRABAJOS PRELIMINARES				20,834.07
02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				83,354.66
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 18"				237,859.06
04	POZOS DE VISITA Y AUXILIARES				26,115.24
	REPOSICION DE PAVIMENTO				286,905.45
06	DESCARGAS SANITARIAS				170,679.67
07	ENTREGA DE OBRA				1,676.59
	Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 18"				827,424.74
	** OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				827,424.74
	** OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N. **				
				16 % IVA	132,387.96
				Total	959,812.70
	** NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 70/100 M.N. **				

ATTE:


C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ

PAGINA: 1

INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 22-ABRIL-2026
PLAZO: 45 DIAS



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 18" UBICADA
EN CALLE DOROTEO ARANGO ENTRE CALLE ÁLVARO OBREGÓN Y CALLE JUAN
ESCUTIA EN COL. 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 18"					
01	TRABAJOS PRELIMINARES				
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION PRECIO U.: ** TRES PESOS 13/100 M.N. **	ML	253.80	3.13	794.39
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 CUARENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	10.00	149.56	1,495.60
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO PRECIO U.: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 22/100 M.N. **	PZA	4.00	603.22	2,412.88
010101	SONDEO Y LOCALIZACIÓN DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA PRECIO U.: ** SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	9.00	788.88	7,099.92
010004	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20X0.90 MTS. CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO CON ESMALTE BLANCO SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA INCLUYE: FABRICACION, SUMINISTRO, COLOCACION Y BASE DE CONCRETO F'C= 150 I-G/CM2 TMA 38 MM DE 20X20X30 CMS. DE SECCION EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA. PRECIO U.: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 23/100 M.N. **	PZA	1.00	8,450.23	8,450.23
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					20,253.02
** VEINTE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 02/100 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 QUINCE PESOS 78/100 M.N. **	ML	131.00	115.78	15,167.18
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 SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. **	M2	217.00	279.23	60,592.91
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.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	M3	32.55	47.40	1,542.87
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 28/100 M.N. **	M3-KM	455.70	13.28	6,051.70
Total de DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO					83,354.66
** OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **					
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 18"				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS	ML	62.00	12.41	769.42

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



**MAPA CONSTRUCTORA
ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ**

MUNICIPIO LIBRE 3248, PLUTARCO ELÍAS 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 18" UBICADA
EN CALLE DOROTEO ARANGO ENTRE CALLE ÁLVARO OBREGÓN Y CALLE JUAN
ESCUTIA EN COL. 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
	DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. PRECIO U.: ** DOCE PESOS 41/100 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 OCHO PESOS 41/100 M.N. **	M3	108.07	58.41	6,312.37
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.: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	M3	116.28	69.12	8,037.27
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. PRECIO U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 59/100 M.N. **	M3	5.27	120.59	635.51
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 CINCUENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	M3	5.27	854.76	4,504.59
020208	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 18" (450 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI PRECIO U.: ** UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	ML	62.00	1,079.49	66,928.38
020308	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 18" (450 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE PRECIO U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	ML	62.00	377.40	23,398.80
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 CINCUENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	M3	52.45	854.76	44,832.16
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 DIECIOCHO PESOS 01/100 M.N. **	M3	78.77	218.01	17,172.65
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. PRECIO U.: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. **	M3	78.77	141.29	11,129.41
010115	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** VEINTE PESOS 85/100 M.N. **	M3	228.78	20.85	4,770.06
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** VEINTISEIS PESOS 55/100 M.N. **	M3	228.78	26.55	6,074.11
010116	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	3,202.92	13.28	42,534.78

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ

PAGINA: 2

**INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 22-ABRIL-2026
PLAZO: 45 DIAS**



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 18" UBICADA
EN CALLE DOROTEO ARANGO ENTRE CALLE ÁLVARO OBREGÓN Y CALLE JUAN
ESCUTIA EN COL. 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.: ** TRECE PESOS 28/100 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 LA DETERMINAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO (SE PAGARÁ POR CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTOS). PRECIO U.: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	759.55	759.55
	Total de ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 18" ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **				237,859.06
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.: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **	HORA	10.00	691.13	6,911.30
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO PRECIO U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	HORA	3.00	2,245.18	6,735.54
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA PRECIO U.: ** DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	2,036.44	4,072.88
020705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA PRECIO U.: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.00	1,776.70	3,553.40
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. PRECIO U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 06/100 M.N. **	PZA	2.00	2,421.06	4,842.12
	Total de POZOS DE VISITA Y AUXILIARES ** VEINTISEIS MIL CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **				26,115.24
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 VEINTISEIS PESOS 31/100 M.N. **	M3	86.80	726.31	63,043.71
030404	IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO, PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO. PRECIO U.: ** NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **	M2	217.00	90.88	19,720.96
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 DIECISEIS PESOS 71/100 M.N. **	M2	217.00	916.71	198,926.07
030610	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO. PRECIO U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **	ML	124.00	46.74	5,795.76
	Total de REPOSICION DE PAVIMENTO ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **				287,486.50

06
ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ



MAPA CONSTRUCTORA
ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ

MUNICIPIO LIBRE 3248, PLUTARCO ELÍAS 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 18" UBICADA
EN CALLE DOROTEO ARANGO ENTRE CALLE ÁLVARO OBREGÓN Y CALLE JUAN
ESCUTIA EN COL. 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
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.: ** CIENT PESOS 15/100 M.N. **	ML	22.60	100.15	2,263.39
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 QUINCE PESOS 78/100 M.N. **	ML	79.60	115.78	9,216.09
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 VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. **	M2	9.04	127.83	1,155.58
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 SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. **	M2	31.84	279.23	8,890.68
030204	DEMOLICIÓN 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 SEIS PESOS 88/100 M.N. **	ML	5.60	306.88	1,718.53
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.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	M3	6.58	47.40	311.89
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 28/100 M.N. **	M3-KM	92.06	13.28	1,222.56
Total de DEMOLICION DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS ** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **					24,778.72
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.: ** DOCE PESOS 41/100 M.N. **	ML	56.30	12.41	698.68
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. PRECIO U.: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **	M3	42.23	58.41	2,466.65
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROF. PRECIO U.: ** CIENTO OCHENTA PESOS 91/100 M.N. **	M3	3.38	180.91	611.48
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 SIETE PESOS 48/100 M.N. **	M3	3.38	807.48	2,729.28

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 18" UBICADA
EN CALLE DOROTEO ARANGO ENTRE CALLE ÁLVARO OBREGÓN Y CALLE JUAN
ESCUTIA EN COL. 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
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 VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. **	ML	56.30	226.74	12,765.46
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE PRECIO U.: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	ML	56.30	89.07	5,014.64
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 SESENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **	JGO	7.00	1,368.77	9,581.39
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 SIETE PESOS 48/100 M.N. **	M3	14.21	807.48	11,474.29
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 CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. **	M3	16.12	141.29	2,277.59
010113	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** VEINTE PESOS 85/100 M.N. **	M3	29.49	20.85	614.87
0101131	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** VEINTISEIS PESOS 55/100 M.N. **	M3	29.49	26.55	782.96
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 28/100 M.N. **	M3	449.27	13.28	5,966.31
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". RELLENO PERIMETRAL COMPACTADO CON BALASTRE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PRECIO U.: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N. **	PZA	7.00	4,827.33	33,791.31
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS ** OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **					88,774.91
0603	REPOSICION DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				
030402	SUB-BASE CON BALASTRE CRIBADO, COMPACTADO AL 95 % 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 NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	M3	1.81	709.28	1,283.80
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR EN CON EQUIPO MECÁNICO Y	M3	12.74	726.31	9,253.19

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 18" UBICADA
EN CALLE DOROTEO ARANGO ENTRE CALLE ÁLVARO OBREGÓN Y CALLE JUAN
ESCUTIA EN COL. 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
	APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. PRECIO U.: ** SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 31/100 M.N. **				
030404	IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO, PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO. PRECIO U.: ** NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **	M2	31.84	90.88	2,893.62
030501	CONSTRUCCIÓN 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 CON CURACRETO BLANCO BASE AGUA Y LIMPIEZA DE FORMAS. PRECIO U.: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	M2	9.04	699.12	6,320.04
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 DIECISEIS PESOS 71/100 M.N. **	M2	31.84	916.71	29,188.05
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.: ** SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. **	ML	5.60	797.65	4,466.84
030610	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO. PRECIO U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **	ML	79.60	46.74	3,720.50
Total de REPOSICION DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS ** CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 04/100 M.N. **					57,126.04
Total de DESCARGAS SANITARIAS ** CIENTO SETENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **					170,679.67
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.: ** TRES PESOS 44/100 M.N. **	M2	487.38	3.44	1,676.59
Total de ENTREGA DE OBRA ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **					1,676.59
Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 18" ** OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N. **					827,424.74
Subtotal de Presupuesto ** OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N. **					827,424.74
				16 % IVA Total	132,387.96 959,812.70
** NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 70/100 M.N. **					

ATTE:

C. ELVER MIGUEL ARMENTA NUÑEZ