



MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO
TULIPANES 1145, JARDINES DE FATIMA, LOS MOCHIS, SINALOA.
RFC: HECM891206E84, CEL.: 6684 80 64 58

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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

RESUMEN					
No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
I	RED DE DRENAJE SANITARIO				
	1.- TRABAJOS PRELIMINARES				21,361.54
	2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO				81,357.77
	3.- COLECTOR DE DRENAJE				352,248.27
	4.- POZOS DE VISITA				73,586.68
	5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS				161,364.50
	6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				450,013.92
	7.- OTROS Y ENTREGA DE OBRA				6,477.38
	Total de RED DE DRENAJE SANITARIO				1'146,410.06
	** UN MILLON CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				1'146,410.06 ✓
	** UN MILLON CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. **				
				16 % IVA	183,425.61 ✓
				Total	1'329,835.67 ✓
	** UN MILLON TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **				

ATTE:

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

PAGINA: 1

INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS



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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS					
No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
I ✓	RED DE DRENAJE SANITARIO ✓				
	1.- TRABAJOS PRELIMINARES ✓				
010001 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION ✓ PRECIO U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. **	ML ✓	138.00 ✓	6.14	847.32
010002 ✓	SUMINISTRO Y 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 SETENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **	PZA ✓	8.00 ✓	177.79	1,422.32
010003 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO ✓ PRECIO U.: ** QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N. **	PZA ✓	8.00 ✓	525.91	4,207.28
010101 ✓	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE Y ATARJEAS EXISTENTES, ASI COMO DE TELEFONOS Y LINEAS ELÉCTRICAS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **	PZA ✓	4.00 ✓	861.37	3,445.48
010022 ✓	COLOCACIÓN DE ANUNCIO A BASE DE VINIL, APLICADO A PANTALLA LAMINADA, EN EL CUAL SE ESPECIFICA EL TIPO DE PROGRAMA Y LA INVERSIÓN, SEGUN ESPEDIFICACIONES, 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 CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **	PZA ✓	1.00 ✓	11,439.14	11,439.14
	Total de 1.- TRABAJOS PRELIMINARES				21,361.54
	** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **				
	2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO ✓				
0102 ✓	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 DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. **	ML ✓	138.00 ✓	116.50	16,077.00
030201 ✓	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR. ✓ PRECIO U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **	M2 ✓	207.00 ✓	279.84	57,926.88
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 OCHO PESOS 12/100 M.N. **	M3 ✓	31.05 ✓	48.12	1,494.13
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 48/100 M.N. **	M3-KM ✓	434.70 ✓	13.48	5,859.76

ATTE:

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

PAGINA: 1

**INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS**

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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

**"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."**

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS					
No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
	Total de 2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO ** OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **				81,357.77
	3.- COLECTOR DE DRENAJE ✓				
	3.1.- EXCAVACIONES Y RELLENOS ✓				
010102 ✓	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** VEINTITRES PESOS 13/100 M.N. **	ML ✓	69.00 ✓	23.13	1,595.97
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.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	M3 ✓	138.00 ✓	64.20	8,859.60
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 Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	M3 ✓	207.69 ✓	75.08	15,593.37
010106 ✓	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 03/100 M.N. **	M3 ✓	13.80 ✓	204.03	2,815.61
010108 ✓	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA. ✓ PRECIO U.: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N. **	M3 ✓	13.80 ✓	727.06	10,033.43
01110 ✓	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 COLOCACIÓN , ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. ✓ PRECIO U.: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N. **	M3 ✓	124.86 ✓	727.06	90,780.71
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 44/100 M.N. **	M3 ✓	52.44 ✓	194.44	10,196.43
010115 ✓	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** VEINTIOCHO PESOS 20/100 M.N. **	M3 ✓	158.70 ✓	28.20	4,475.34
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 96/100 M.N. **	M3 ✓	158.70 ✓	26.96	4,278.55

ATTE:

PAGINA: 2

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS



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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
010116 ✓	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ✓ PRECIO U.: ** TRECE PESOS 48/100 M.N. **	M3-KM ✓	2,221.80 ✓	13.48	29,949.86
030704 ✓	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 UN PESOS 00/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	771.00	1,542.00
Total de 3.1.- EXCAVACIONES Y RELLENOS					180,120.87
** CIENTO OCHENTA MIL CIENTO VEINTE PESOS 87/100 M.N. **					
3.2.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS ✓					
020202 ✓	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PAREO SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI ✓ PRECIO U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	ML ✓	69.00 ✓	357.74	24,684.06
020302 ✓	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE ✓ PRECIO U.: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 08/100 M.N. **	ML ✓	69.00 ✓	117.08	8,078.52
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 SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	ML ✓	69.00 ✓	1,786.04	123,236.76
020308 ✓	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 18" (450 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE ✓ PRECIO U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **	ML ✓	69.00 ✓	233.74	16,128.06
Total de 3.2.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					172,127.40
** CIENTO SETENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 40/100 M.N. **					
Total de 3.- COLECTOR DE DRENAJE					352,248.27
** TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. **					
4.- POZOS DE VISITA ✓					
020603 ✓	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO (135 KG) PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. ✓ PRECIO U.: ** SIETE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 06/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	7,208.06	14,416.12
020703 ✓	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO ✓ PRECIO U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **	HORA ✓	12.00 ✓	2,279.19	27,350.28
020701 ✓	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO. ✓ PRECIO U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **	HORA ✓	80.00 ✓	238.11	19,048.80

ATTE:

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

PAGINA: 3

**INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS**



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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

**"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."**

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
020704 ✓	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA ✓ PRECIO U.: ** DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	2,067.27	4,134.54
020705 ✓	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA ✓ PRECIO U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 75/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	1,860.75	3,721.50
020706 ✓	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	2,457.72	4,915.44
Total de 4.- POZOS DE VISITA ** SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **					73,586.68
5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS ✓					
5.1.- DEMOLICIÓN 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 UN PESOS 65/100 M.N. **	ML ✓	22.00 ✓	101.65	2,236.30
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 DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. **	ML ✓	116.60 ✓	116.50	13,583.90
030201 ✓	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 78/100 M.N. **	M2 ✓	11.00 ✓	129.78	1,427.58
0302021 ✓	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR. ✓ PRECIO U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **	M2 ✓	58.30 ✓	279.84	16,314.67
Total de 5.1.- DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **					33,562.45
5.2.- 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. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ PRECIO U.: ** VEINTITRES PESOS 13/100 M.N. **	ML ✓	66.00 ✓	23.13	1,526.58
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.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	M3 ✓	65.34 ✓	64.20	4,194.83
010105 ✓	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3 ✓	3.96 ✓	183.64	727.21

ATTE:

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

PAGINA: 4

INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS

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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."****DOCUMENTO: AE 1****FECHA: 27-FEBRERO-2026****CATALOGO DE CONCEPTOS**

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
	HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **				
010108 ✓	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA. PRECIO U.: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N. **	M3 ✓	3.96 ✓	727.06	2,879.16
020201 ✓	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 17/100 M.N. **	ML ✓	66.00 ✓	230.17	15,191.22
020301 ✓	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE PRECIO U.: ** NOVENTA PESOS 42/100 M.N. **	ML ✓	66.00 ✓	90.42	5,967.72
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 COLOCACIÓN , ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. PRECIO U.: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N. **	M3 ✓	16.65 ✓	727.06	12,105.55
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 44/100 M.N. **	M3 ✓	47.52 ✓	194.44	9,239.79
0101152 ✓	CARGA MECANICA DE CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** VEINTIOCHO PESOS 20/100 M.N. **	M3 ✓	21.78 ✓	28.20	614.20
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 96/100 M.N. **	M3 ✓	21.78 ✓	26.96	587.19
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 48/100 M.N. **	M3-KM ✓	304.92 ✓	13.48	4,110.32
020401 ✓	SUM Y COLOC DE CODO PVC DE 6" x 45° (160 MM x 45°), SILLETA PVC DE 8" x 6" (200 MM x 160 MM) SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	JGO ✓	11.00 ✓	1,389.49	15,284.39
0208021 ✓	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS MEDIDAS INTERIORES Y HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP.ESOR., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA, 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:	PZA ✓	11.00 ✓	5,033.99	55,373.89

ATTE:



ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

PAGINA: 5

**INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS**



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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PRECIO U.: ** CINCO MIL TREINTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **				
	Total de 5.2.- DESCARGAS DOMICILIARIAS ** CIENTO VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 05/100 M.N. **				127,802.05
	Total de 5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS ** CIENTO SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **				161,364.50
	6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				
	6.1.- EN VIALIDAD				
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, ESPESOR DE LA CAPAS 25CMS UNICAMENTE EN BOULEVARES, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	M3	82.80	781.26	64,688.33
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, DE 20 CM DE ESPESOR EN VIALIDADES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS Y DE 25 CMS EN BOULEVARES, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 81/100 M.N. **	M3	41.40	815.81	33,774.53
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFÁLTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR PRECIO U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **	M2	207.00	92.27	19,099.89
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.: ** UN MIL SETENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	M2	207.00	1,072.36	221,978.52
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PRECIO U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **	ML	254.60	47.45	12,080.77
	Total de 6.1.- EN VIALIDAD ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 04/100 M.N. **				351,622.04
	6.2.- EN DESCARGAS DOMICILIARIAS Y BANQUETAS				
030401	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE; AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. PRECIO U.: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	M3	2.20	194.44	427.77
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, ESPESOR DE LA CAPAS 25CMS UNICAMENTE EN BOULEVARES, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y	M3	11.66	781.26	9,109.49

ATTE:

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO



MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO
TULIPANES 1145, JARDINES DE FATIMA, LOS MOCHIS, SINALOA.
RFC: HECM891206E84, CEL.: 6684 80 64 58

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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, 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: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **				
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, DE 20 CM DE ESPESOR EN VIALIDADES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS Y DE 25 CMS EN BOULEVARES, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 81/100 M.N. **	M3	11.66	815.81	9,512.34
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFÁLTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR PRECIO U.: ** NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **	M2	58.30	92.27	5,379.34
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.: ** SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N. **	M2	11.00	731.97	8,051.67
030510	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c 300 KG/CM2., CON CEMENTO NORMAL (FRAGUADO A TRES DÍAS), INCLUYE : SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND, ARENÓN, GRAVA, CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR. PRECIO U.: ** UN MIL SETENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	M2	58.30	1,072.36	62,518.59
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PRECIO U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **	ML	71.50	47.45	3,392.68
	Total de 6.2.- EN DESCARGAS DOMICILIARIAS Y BANQUETAS ** NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **				98,391.88
	Total de 6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ** CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL TRECE PESOS 92/100 M.N. **				450,013.92
	7.- OTROS Y ENTREGA DE OBRA				
0707561	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 6 MTS DE LONGITUD, DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA CON TUBO DE PEAD DE 1/2" . INCLUYE : EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ARENA PARA PROTECCIÓN Y RELLENO APISONADO Y EQUIPO. PRECIO U.: ** NOVECIENTOS DIEZ PESOS 18/100 M.N. **	PZA	5.00	910.18	4,550.90
0307021	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE : RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PRECIO U.: ** TRES PESOS 49/100 M.N. **	M2	552.00	3.49	1,926.48
	Total de 7.- OTROS Y ENTREGA DE OBRA ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **				6,477.38
	Total de RED DE DRENAJE SANITARIO				1'146,410.06

ATTE:

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

PAGINA: 7

**INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS**



MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO
TULIPANES 1145, JARDINES DE FATIMA, LOS MOCHIS, SINALOA.
RFC: HECM891206E84, CEL.: 6684 80 64 58

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

ADJ. DIRECTA CONTRATO No.: JAP-OP-ALC-AD-26-01

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE SUBCOLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 18" UBICADA
EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN ENTRE AV. BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
C. JUAN ALDAMA EN COLONIA CENTRO, LOS MOCHIS, SINALOA."

DOCUMENTO: AE 1

FECHA: 27-FEBRERO-2026

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	Total
	** UN MILLON CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				1'146,410.06 ✓
	** UN MILLON CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. **				
				16 % IVA	183,425.61 ✓
				Total	1'329,835.67 ✓
	** UN MILLON TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **				

ATTE:

ING. MAURO MIGUEL HEREDIA CASTRO

PAGINA: 8

INICIO: 09-MARZO-2026
TERMINA: 17-MAYO-2026
PLAZO: 70 DIAS