

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
 JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DEL MUNICIPIO DE AHOME



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE AV. COMONFORT Y AV. MONTERREY, COLONIA ANAHUAC, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO AE 1

FECHA: 9 DE ABRIL DEL 2022

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
I	RED DE DRENAJE SANITARIO				
	1.- TRABAJOS PRELIMINARES			\$	21,266.91
	2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES			\$	103,753.78
	3.- DRENAJE SANITARIO			\$	121,962.97
	4.- POZOS DE VISITA			\$	65,052.78
	5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	261,477.41
	6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS			\$	234,986.23
	7.- ENTREGA DE OBRA			\$	27,412.35
	Total de RED DE DRENAJE SANITARIO			\$	835,912.43
	** OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 43/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	835,912.43
	** OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 43/100 M.N. **				
				I.V.A. 16%	\$ 133,745.99
				Total	\$ 969,658.42
	** NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **				

ATENTAMENTE:
 URBANIKALM GROUP S.A DE C.V

 ARQ. CUAUHTEMOC CRUZ BELTRAN
 REPRESENTANTE LEGAL

FECHA DE INIC.: 04/05/2022
 FECHA DE TERM.: 02/07/2022
 PLAZO DE EJEC.: 60 DIAS NAT.

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
 JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DEL MUNICIPIO DE AHOME



DESCRIPCIO DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE AV. COMONFORT Y AV. MONTERREY, COLONIA ANAHUAC, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO AE 1

FECHA: 9 DE ABRIL DEL 2022

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
I RED DE DRENAJE SANITARIO					
1.- TRABAJOS PRELIMINARES					
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	250.00	\$ 1.44	\$ 360.00
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)	PZA	20.00	\$ 115.29	\$ 2,305.80
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	20.00	\$ 374.37	\$ 7,487.40
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE Y ATARJEAS EXISTENTES, ASI COMO DE TELEFONOS Y LÍNEAS ELÉCTRICAS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 555.17	\$ 5,551.70
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.	PZA	1.00	\$ 5,562.01	\$ 5,562.01
Total de 1.- TRABAJOS PRELIMINARES				\$	21,266.91
** VEINTIUN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **					
2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES					
2.2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO					
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.	ML	250.00	\$ 57.64	\$ 14,410.00
030202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR,POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	118.75	\$ 720.46	\$ 85,554.63
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.	M3	17.81	\$ 62.93	\$ 1,120.78
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.	M3-KM	249.38	\$ 10.70	\$ 2,668.37
Total de 2.2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO				\$	103,753.78
** CIENTO TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **					
Total de 2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y GUARNICIONES				\$	103,753.78
** CIENTO TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **					
3.- DRENAJE SANITARIO					
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA	ML	125.00	\$ 13.63	\$ 1,703.75

ATENTAMENTE
 URBANIKA LM GROUP S.A DE C.V

ARQ. CUAUHTEMOC CRUZ BELTRAN
 REPRESENTANTE LEGAL

FECHA DE INIC.: 04/05/2022
 FECHA DE TERM.: 02/07/2022
 PLAZO DE EJEC.: 60 DIAS NAT.

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
 JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DEL MUNICIPIO DE AHOME



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE AV. COMONFORT Y AV. MONTERREY, COLONIA ANAHUAC, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO AE 1

FECHA: 9 DE ABRIL DEL 2022

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
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.	M3	93.75	\$ 51.95	\$ 4,870.31
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.	M3	89.06	\$ 60.70	\$ 5,405.94
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.	M3	9.38	\$ 152.02	\$ 1,425.95
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.	M3	9.38	\$ 492.01	\$ 4,615.05
020202	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	ML	125.00	\$ 375.58	\$ 46,947.50
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	125.00	\$ 138.82	\$ 17,352.50
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.	M3	42.95	\$ 483.27	\$ 20,756.45
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.	M3	70.31	\$ 110.79	\$ 7,789.64
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	56.25	\$ 26.02	\$ 1,463.63
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	56.25	\$ 21.44	\$ 1,206.00
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	787.50	\$ 10.70	\$ 8,426.25
Total de 3.- DRENAJE SANITARIO				\$	121,962.97
** CIENTO VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **					
4.- POZOS DE VISITA					
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	15.00	\$ 2,300.09	\$ 34,501.35
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER	HORA	80.00	\$ 181.85	\$ 14,548.00

ATENTAMENTE:
 URBANIKA LM GROUP S.A DE C.V

FECHA DE INIC.: 04/05/2022
 FECHA DE TERM.: 02/07/2022
 PLAZO DE EJEC.: 60 DIAS NAT.

ARQ. CUAUHTEMOC CRUZ BELTRAN
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
 JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DEL MUNICIPIO DE AHOME



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE AV. COMONFORT Y AV. MONTERREY, COLONIA ANAHUAC, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO AE 1

FECHA: 9 DE ABRIL DEL 2022

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
020702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 8" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, HASTA 150 MTS DE DISTANCIA. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	125.00	\$ 49.73 \$	6,216.25
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 1,124.45 \$	2,248.90
020705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 1,183.96 \$	2,367.92
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 2,585.18 \$	5,170.36
Total de 4.- POZOS DE VISITA				\$	65,052.78
** SESENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **					
5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS					
5.1.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y BANQUETAS					
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.	ML	44.00	\$ 39.87 \$	1,754.28
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.	ML	232.00	\$ 57.64 \$	13,372.48
030201	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	20.90	\$ 56.50 \$	1,180.85
030202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	110.20	\$ 720.46 \$	79,394.69
Total de 5.1.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y BANQUETAS				\$	95,702.30
** NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N. **					
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.	ML	138.00	\$ 13.63 \$	1,880.94
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	140.07	\$ 51.95 \$	7,276.64
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.	M3	9.66	\$ 152.02 \$	1,468.51
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA,	M3	9.66	\$ 492.01 \$	4,752.82

ATENTAMENTE:
 URBANIKALM GROUP S.A DE C.V

FECHA DE INIC.: 04/05/2022
 FECHA DE TERM.: 02/07/2022
 PLAZO DE EJEC.: 60 DIAS NAT.

ARQ. CUAUHTÉMOC CRUZ BELTRAN
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
 JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DEL MUNICIPIO DE AHOME



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE AV. COMONFORT Y AV. MONTERREY, COLONIA ANAHUAC, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO AE 1

FECHA: 9 DE ABRIL DEL 2022

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.				
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	ML	138.00	\$ 230.95	\$ 31,871.10
020301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	138.00	\$ 75.95	\$ 10,481.10
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.	M3	41.03	\$ 483.27	\$ 19,828.57
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.	M3	28.98	\$ 110.79	\$ 3,210.69
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	69.07	\$ 26.02	\$ 1,797.20
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	69.07	\$ 21.44	\$ 1,480.86
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	966.97	\$ 10.70	\$ 10,346.58
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.	JGO	22.00	\$ 820.42	\$ 18,049.24
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" x 3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4" x 3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	22.00	\$ 2,424.13	\$ 53,330.86
	Total de 5.2.- DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	165,775.11
	** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **				
	Total de 5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	261,477.41
	** DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **				
	6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS				
	6.1.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO				
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, 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.	M3	23.75	\$ 445.32	\$ 10,576.35
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20	M3	29.69	\$ 497.13	\$ 14,759.79

ATENTAMENTE:
 URBANIKALM GROUP S.A DE C.V

ARQ. CUAUHTÉMOC CRUZ BELTRAN
 REPRESENTANTE LEGAL

FECHA DE INIC.: 04/05/2022
 FECHA DE TERM.: 02/07/2022
 PLAZO DE EJEC.: 60 DIAS NAT.

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
 JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DEL MUNICIPIO DE AHOME



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE AV. COMONFORT Y AV. MONTERREY, COLONIA ANAHUAC, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO AE 1

FECHA: 9 DE ABRIL DEL 2022

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Importe
	CM DE ESPESOR, 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.					
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFALTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	118.75	\$ 59.40	\$	7,053.75
030507	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, DE 15 A 18 CMS DE ESPESOR MINIMO, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	118.75	\$ 762.94	\$	90,599.13
Total de 6.1.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO					\$	122,989.02
** CIENTO VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **						
6.2.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN DESCARGAS						
030401	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.	M3	4.18	\$ 110.79	\$	463.10
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, 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.	M3	22.04	\$ 445.32	\$	9,814.85
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, 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.	M3	22.04	\$ 497.13	\$	10,956.75
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFALTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	110.20	\$ 59.40	\$	6,545.88
030501	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION DE CONCRETO EN REVOLVEDORA, ACARREO EN CARRETILLA, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO CON CURACRETO BLANCO BASE AGUA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	20.90	\$ 439.62	\$	9,188.06
030505	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, CON CEMENTO FRAGUAMAX DE 15 CMS DE ESPESOR MINIMO, EN AREAS MENORES Ó IGUALES A 20 M2. INCLUYE: CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	110.20	\$ 680.84	\$	75,028.57
Total de 6.2.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN DESCARGAS					\$	111,997.21
** CIENTO ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. **						
Total de 6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS					\$	234,986.23
** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **						
7.- 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,	PZA	15.00	\$ 421.49	\$	6,322.35

ATENTAMENTE:
 URBANIKALM GROUP S.A DE C.V

ARQ. CUAUHTÉMOC CRUZ BELTRAN
 REPRESENTANTE LEGAL

FECHA DE INIC.: 04/05/2022
 FECHA DE TERM.: 02/07/2022
 PLAZO DE EJEC.: 60 DIAS NAT.

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
 JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DEL MUNICIPIO DE AHOME



DESCRIPCIO DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE AV. COMONFORT Y AV. MONTERREY, COLONIA ANAHUAC, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO AE 1

FECHA: 9 DE ABRIL DEL 2022

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ARENA PARA PROTECCIÓN Y RELLENO APISONADO Y EQUIPO.				
0307021	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE : RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,500.00	\$ 14.06	\$ 21,090.00
	Total de 7.- ENTREGA DE OBRA			\$	27,412.35
	** VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 35/100 M.N. **				
	Total de RED DE DRENAJE SANITARIO			\$	835,912.43
	** OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 43/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	835,912.43
	** OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 43/100 M.N. **				
				I.V.A. 16%	\$ 133,745.99
				Total	\$ 969,658.42
	** NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **				

ATENTAMENTE:
 URBANIKA LM GROUP S.A DE C.V

ARQ. GUAUHTEMOC CRUZ BELTRAN
 REPRESENTANTE LEGAL

FECHA DE INIC.: 04/05/2022
 FECHA DE TERM.: 02/07/2022
 PLAZO DE EJEC.: 60 DIAS NAT.