



Concurso Número: JAP-OP-ALC-CPE-20-03

**Descripción de los trabajos:**

" Rehabilitación de colector de alcantarillado sanitario de 30" de diámetro por Blvd. Rosendo G. Castro entre Ejido Águila Azteca y Playa las Glorias, en la Col. Lázaro Cárdenas, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 11/09/2020

Plazo de ejecución: 180 días naturales



**ECO-15**

Fecha de present:  
06-mar-20

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**Origen de los recursos:**  
Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/66/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				PRECIO UNITARIO		
				CON NUMERO	CON LETRA	
1	<b>RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>					
1	1.- TRABAJOS PRELIMINARES					
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	1,656.00			
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	8.00			
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	15.00			
4	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	3.00			
5	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			
6	2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y GUARNICIONES					
6	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	1,104.00			
7	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	289.80			
8	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	376.74			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA				
<b>SUBTOTAL:</b>						

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/66/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

**Descripción de los trabajos:**

" Rehabilitación de colector de alcantarillado sanitario de 30" de diámetro por Blvd. Rosendo G. Castro entre Ejido Águila Azteca y Playa las Glorias, en la Col. Lázaro Cárdenas, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

**Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 11/09/2020**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**ECO-15**

Fecha de present:  
06-mar-20

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				PRECIO UNITARIO		
				CON NUMERO	CON LETRA	
9	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	5,274.36			
	3.- COLECTOR DE DRENAJE					
10	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	552.00			
11	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA . INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	2,898.00			
12	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	3,540.94			
13	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	110.40			
14	CAMA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE : GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA.	M3	110.40			
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA DE 6" A 8" DE DIÁMETRO, PARA ESTABILIZAR TERRENO. INCLUYE : PIEDRA BOLA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN ZANJA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	331.20			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA	<b>SUBTOTAL:</b>			

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/66/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

**Descripción de los trabajos:**

" Rehabilitación de colector de alcantarillado sanitario de 30" de diámetro por Blvd. Rosendo G. Castro entre Ejido Águila Azteca y Playa las Glorias, en la Col. Lázaro Cárdenas, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 11/09/2020

Plazo de ejecución: 180 días naturales

**ECO-15**

Fecha de present:

06-mar-20

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				PRECIO UNITARIO		
				CON NUMERO	CON LETRA	
16	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PEAD DE PERFIL ESTRUCTURADO DE 30" ( 750 MM ) PARA ALCANTARILLADO CON CAMPANA Y ESPIGA CON DOBLE EMPAQUE ELASTOMÉRICO CON CO-EXTRUSIÓN . NORMA ASTM F894-13 , RSC63 FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C SEGUN ASTM D3350. Ó SIMILAR.	ML	552.00			
17	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PEAD DE PERFIL ESTRUCTURADO DE 30" ( 750 MM ) PARA ALCANTARILLADO CON CAMPANA Y ESPIGA CON DOBLE EMPAQUE ELASTOMÉRICO CON CO-EXTRUSIÓN . NORMA ASTM F894-13 , RSC63 FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C SEGUN ASTM D3350. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	552.00			
18	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.	M3	1,641.43			
19	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.	M3	3,270.43			
20	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL CLASIFICADO DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	3,270.43			
21	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3,304.76			
22	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	46,266.69			
23	ADEME CON REDILA METÁLICA PARA PROTECCIÓN PARA DERRUMBES. INCLUYE : RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DESLIZARLA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	552.00			
				<b>SUBTOTAL:</b>		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA				

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/66/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

**Descripción de los trabajos:**

" Rehabilitación de colector de alcantarillado sanitario de 30" de diámetro por Blvd. Rosendo G. Castro entre Ejido Águila Azteca y Playa las Glorias, en la Col. Lázaro Cárdenas, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

**Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 11/09/2020**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**ECO-15**

**Fecha de present:**

**06-mar-20**

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				PRECIO UNITARIO		
				CON NUMERO	CON LETRA	
24	4.- POZOS DE VISITA POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO I HASTA 3.75 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA ( NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS )	PZA	1.00			
25	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO I HASTA 4.00 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA ( NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS )	PZA	4.00			
26	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO ( 135 KG ) PARA POZO DE VISITA. INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	5.00			
27	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.	HORA	240.00			
28	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	120.00			
29	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	30.00			
30	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	3.00			
31	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	3.00			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		<b>SUBTOTAL:</b>		





Concurso Número: JAP-OP-ALC-CPE-20-03

**Descripción de los trabajos:**

" Rehabilitación de colector de alcantarillado sanitario de 30" de diámetro por Blvd. Rosendo G. Castro entre Ejido Águila Azteca y Playa las Glorias, en la Col. Lázaro Cárdenas, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 11/09/2020

Plazo de ejecución: 180 días naturales



**ECO-15**

Fecha de present:

06-mar-20

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**Origen de los recursos:**  
 Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/66/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				PRECIO UNITARIO		
				CON NUMERO	CON LETRA	
32	6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 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	772.80			
33	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	579.60			
34	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFÁLTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	1,932.00			
35	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	1,932.00			
36	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,104.00			
37	7.- ENTREGA DE OBRA LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA	M2	3,312.00			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		SUBTOTAL: 16 % IVA: TOTAL:		