



Concurso Número: JAP-OP-ALC-CPE-20-04

Descripción de los trabajos:

" Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario por Blvd. Zacatecas entre Av. Francisco I. Madero y Av. Ing. Heriberto Valdez Romero, en la Colonia San Francisco, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 13/07/2020

Plazo de ejecución: 120 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/65/19**, 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	
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
1.- TRABAJOS PRELIMINARES						
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	2,462.00			
2	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	15.00			
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	35.00			
4	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	8.00			
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			
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	1,231.00			
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	69.45			
8	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE : DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	76.80			
9	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, TIPO PECHO DE PALOMA Y/O TIPO "L" DE 70 CMS DE ANCHO. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	200.00			
10	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	209.95			
SUBTOTAL:						
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/65/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

Descripción de los trabajos:

" Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario por Blvd. Zacatecas entre Av. Francisco I. Madero y Av. Ing. Heriberto Valdez Romero, en la Colonia San Francisco, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 13/07/2020

Plazo de ejecución: 120 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	
11	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	2,939.30			
12	3.- COLECTOR DE DRENAJE LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	615.50			
13	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, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	1,384.88			
14	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, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	692.90			
15	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	92.33			
16	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	61.55			
17	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI	ML	549.00			
18	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	549.00			
19	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	ML	66.50			
20	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 18" (450 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	66.50			
21	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	329.89			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		SUBTOTAL:		

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/65/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

Descripción de los trabajos:

" Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario por Blvd. Zacatecas entre Av. Francisco I. Madero y Av. Ing. Heriberto Valdez Romero, en la Colonia San Francisco, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 13/07/2020

Plazo de ejecución: 120 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	
22	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	1,107.90			
23	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	1,107.90			
24	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	720.14			
25	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	10,081.89			
26	4.- POZOS DE VISITA POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL TIPO I HASTA 2.50 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	5.00			
27	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO (135 KG) PARA POZO DE VISITA. INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	5.00			
28	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	120.00			
29	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	60.00			
30	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	60.00			
31	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	8.00			
32	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	8.00			
33	5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS 5.2.- DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	30.00			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		SUBTOTAL:		



Concurso Número: JAP-OP-ALC-CPE-20-04

Descripción de los trabajos:

" Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario por Blvd. Zacatecas entre Av. Francisco I. Madero y Av. Ing. Heriberto Valdez Romero, en la Colonia San Francisco, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 13/07/2020
Plazo de ejecución: 120 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/65/19**, 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	
34	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	30.00			
35	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45, SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 300 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI.	JGO	15.00			
6.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO						
36	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	246.20			
37	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	92.60			
38	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFÁLTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	463.00			
39	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	463.00			
40	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.	ML	200.00			
41	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	463.00			
SUBTOTAL:						
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA				



Concurso Número: JAP-OP-ALC-CPE-20-04



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/65/19**, de fecha 29 de noviembre del 2019.

Descripción de los trabajos:

" Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario por Blvd. Zacatecas entre Av. Francisco I. Madero y Av. Ing. Heriberto Valdez Romero, en la Colonia San Francisco, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 16/03/2020 al 13/07/2020
Plazo de ejecución: 120 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	
42	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,231.00			
43	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	3,693.00			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		SUBTOTAL: 16 % IVA: TOTAL:		