



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:  
03-sep-21**

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	
II 1	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS ISABELES CISTERNA LAS ISABELES</b>					
010022	<b>1.- TRABAJOS PRELIMINARES</b> 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			
010102	<b>3.- EXCAVACIONES Y RELLENOS</b> 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	122.60			
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	2,276.32			
010200	ESTABILIZADO CON CONCRETO CICLÓPEO DE 30 CMS DE ESPESOR, FORMADO CON PIEDRA BRAZA DE 3" A 8" DE DIÁMETRO Y JUNTEADO CON CONCRETO SIMPLE DE F'c 150 KG/CM2 TMA 19 MM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	254.72			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		<b>SUBTOTAL:</b>		



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:  
03-sep-21**

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	
010114	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE : DOBLE MANIOBRA DEL MATERIAL, AGUA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COMPACTADOR DE IMPACTO, Y TODO LO NECESARIO PARA CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	578.77			
010115	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	2,206.82			
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	8,827.30			
ESTR 2100	<b>4.- ESTRUCTURAS</b> LOSA INFERIOR DE CISTERNA DE 30 CMS. DE ESPESOR CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, Y ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y EN AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	814.32			
ESTR 2102	FORMACIÓN DE CARTEL EN TODO EL PERIMETRO INTERIOR DE CISTERNA	ML	112.20			
ESTR 2104	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	487.05			
ESTR 2106	LOSA SUPERIOR DE CISTERNA DE 20 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, Y ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DECIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	814.32			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		<b>SUBTOTAL:</b>		



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:**

**03-sep-21**

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	
ESTR 2108	TRABE DE 25 x 60 CMS Y 4.95 MTS DE LONGITUD, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE VARILLA No. 3 (3/8") A CADA 20 CMS CONSTRUIDA USANDO CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DECIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	18.00			
ESTR 2110	TRABE DE 25 x 60 CMS Y 4.80 MTS DE LONGITUD ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE VARILLA No. 3 (3/8") A CADA 20 CMS CONSTRUIDA USANDO CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DECIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	31.00			
ESTR 2112	COLUMNA DE 40 x 40 CMS DE SECCIÓN Y 4.75 MTS DE ALTURA, CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 5 (5/8") Y 4 VARILLAS DEL No. 6 (3/4"), ESTRIBOS DE VARILLA No. 3 (3/8") A CADA 10 CMS EN EL PRIMER METRO SUPERIOR E INFERIOR Y EN EL RESTO ESTRIBOS DE VARILLA DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CMS. INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DECIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	20.00			
ESTR 2120	CONTRATRABE DE 25 x 60 CMS Y 4.95 MTS DE LONGITUD, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE VARILLA No. 3 (3/8") A CADA 20 CMS CONSTRUIDA USANDO CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DECIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	18.00			
ESTR 2122	CONTRATRABE DE 25 x 60 CMS Y 4.80 MTS DE LONGITUD ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE VARILLA No. 3 (3/8") A CADA 20 CMS CONSTRUIDA USANDO CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DECIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	31.00			
ESTR 2114	TAPA PARA ENTRADA HOMBRE, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2" x 2 1/4", ANCLAS DE SOLERA DE 2" x 1/4" x 15 CMS DOBLADA EN LOS EXTREMOS Y TAPA DE LAMINA CALIBRE 12, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	4.00			
				<b>SUBTOTAL:</b>		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA				



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:**

**03-sep-21**

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		
ESTR 2116	ESCALERA SUBMARINA DE 40 CMS DE ANCHO Y PELDAÑOS A CADA 25 CMS FABRICADA CON TUBO DE 1 1/2" Y ANCLAS DE SOLERA DOBLE ABIERTAS EN EL EXTREMO DE 2" x 1/4" x 15 CMS DE LARGO SEPARADAS A CADA METRO. INCLUYE: TUBO DE 1 1/2", SOLERA DE 2" x 1/4", SOLDADURA	PZA	4.00				
ESTR 2118	VENTILA PARA CISTERNA FABRICADO DE TUBO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO TAL COMO SE MUESTRA EN PLANOS, INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE 3", TEE DE 3" X 3", CODOS DE 90° x 3", BRIDA DE EMPOTRAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	PZA	18.00				
	<b>5.- RECUBRIMIENTOS AISLANTES</b>						
080104 202	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE : APLICACIÓN DE 2 CAPAS, UNA GRIS (2 LT DE ACRILTEX + 8 LT DE AGUA POR SACO), OTRA BLANCA BASE DE SELLOTEX DE 1.2 KG/M2 (IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO ECOLÓGICO 8 LT DE AGUA POR SACO), EN EL CASO DE QUE ENJARRES CAÍDOS POR EFECTO DEL MARTELINADO O INTEMPERIZACIÓN, USAR MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AGREGAR 4 LITROS DE PROTECTOBOND POR SACO DE 50 KG DE CEMENTO GRIS.	M2	3,834.16				
080106 VIN2	PINTURA VINILICA MARCA BERELINTE 7 Y/O SIMILAR PARA EXTERIORES DIFERENTES COLORES, APLICADA DOS MANOS SOBRE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO BEREL 570, PREPARAR LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, MATERIAL , ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,113.43				
REC CORTES	CORTE Y REPARACION DE GRIETAS CON DISCO DE CORTE VISELADO A 1/4" DE ESPESOR Y RELLENO CON PULIURETANO FLEXIBLE MASTER SEAL NP-1, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	10.00				
2	<b>LINEA A RED DE DISTRIBUCIÓN</b>						
	<b>1.1.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y GUARNICIONES</b>						
	<b>1.1.A.- EN VIALIDAD</b>						
030103	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO 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	40.00				
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE				PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA	<b>SUBTOTAL:</b>		





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:**

**03-sep-21**

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	
030203	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 08 CMS DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	4.80			
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	6.24			
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.  1.3.- EXCAVACIONES Y RELLENOS	M3-KM	87.36			
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	48.00			
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.	M3	85.46			
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	5.26			
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.	M3	5.26			
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	41.40			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA		<b>SUBTOTAL:</b>		



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:**

**03-sep-21**

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	
010114	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE : DOBLE MANIOBRA DEL MATERIAL, AGUA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COMPACTADOR DE IMPACTO, Y TODO LO NECESARIO PARA CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	43.18			
010115	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	61.80			
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	247.21			
<b>1.4.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS</b>						
050406 F	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA SERIE MÉTRICA DE 24" ( 600 MM) Ø CLASE 7, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO	ML	20.00			
050406 B	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA SERIE MÉTRICA DE 16" ( 400 MM) Ø CLASE 7, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO	ML	28.00			
050506 F	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA SERIE MÉTRICA DE 24" ( 630 MM) Ø CLASE 7, INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMÉTICO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, TODOS LOS ACARREOS ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES, Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA.	ML	20.00			
050506 B	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA SERIE MÉTRICA DE 16" ( 400 MM) Ø CLASE 7, INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMÉTICO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, TODOS LOS ACARREOS ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES, Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA.	ML	28.00			
<b>SUBTOTAL:</b>						
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA				



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:**

**03-sep-21**

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	
	<b>1.12.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO</b>					
	<b>1.12.A.- EN VIALIDAD</b>					
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	12.00			
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	12.00			
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFÁLTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	60.00			
030506	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE ASFALTO DE 8 CMS DE ESPESOR MINIMO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	60.00			
3 JUNTA PVC 6"	<b>JUNTAS, REGISTROS Y ARREGLOS HIDRÁULICOS</b> JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLO DE HULE DE CLORURO DE POLIVINILO DE 3 BULBOS DE 6" DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO DE JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS NECESARIAS.	ML	113.40			
080500	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 1.80 x 1.80 METROS INTERIOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #4@20 AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: REJILLA TIPO IRVING, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA			<b>SUBTOTAL:</b>	



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**Origen de los recursos:**

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/02/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

**Concurso Número: JAP-OP-CPE-APO-21-13**

**Descripción de los trabajos:**

"Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles" con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa."



**AE 12**

**Periodo de ejecución: 23/09/2021 al 21/03/2022**

**Plazo de ejecución: 180 días naturales**

**Fecha de present:**

**03-sep-21**

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	
080502	ARREGLO HIDRAULICO DE 24" DE DIAMETRO PARA CONEXION CON LINEA DE ASBESTO CEMENTO EXISTENTE, INCLUYE: 1 TEE DE Fo.Fo. DE 24" x 24", 3 EXTREMIDADES DE Fo.Fo. DE 24", 3 JUNTAS GIBALT DE 24", 3 EMPAQUES DE PLOMO DE 24", 60 TORNILLOS DE 1 1/4" x 5 1/2", 1 ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00			
080504	ARREGLO HIDRAULICO DE 24" DE DIAMETRO PARA CONEXION CON LINEA DE ASBESTO-CEMENTO EXISTENTE, INCLUYE: 1 VALVULA DE COMPUERTA DE 24", 1 EXTREMIDAD DE FO.FO. DE 24", 1 JUNTA GIBALT DE 24", 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 24"	PZA	1.00			
080506	ARREGLO HIDRAULICO DE 16" DE DIAMETRO PARA CONEXION CON LINEA DE INFILCO A CISTERNA DE PROYECTO. INCLUYE: 1 TEE DE Fo. Fo. DE 16" DE DIÁMETRO, 1 VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 16", 2 EXTREMIDAD ESPIGA DE Fo. Fo. DE 16", 1 EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 16", 2 JUNTAS DRESSER CORTAS DE 16", 48 TORNILLOS DE 1" x 4 1/2", 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE Fc 150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
080508	ARREGLO HIDRAULICO EN LINEA DE INFILCO A CISTERNA DE PROYECTO. INCLUYE: 1 CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 16" x 45°, 1 COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 16", 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE Fc 150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
080510	ARREGLO HIDRAULICO DE 16" DE DIAMETRO PARA CONEXION DE LINEAS DE INFILCO A CISTERNA DE PROYECTO. INCLUYE: 1 CRUZ DE Fo. Fo. DE 16" DE DIÁMETRO, 2 VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 16", 2 EXTREMIDAD ESPIGA DE Fo. Fo. DE 16", 1 EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 16", 1 EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO DE 16", 2 JUNTAS DRESSER CORTAS DE 16", 4 EMPAQUES DE PLOMO DE 16", 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 16", 96 TORNILLOS DE 1" x 4 1/2", 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE Fc 150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA				<b>SUBTOTAL:</b> <b>16 % IVA:</b> <b>TOTAL:</b>