



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. APOYOFIN-SIN-JMA-2019-001**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE IMPULSION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 1 DE 4  
 DOCUMENTO  
 AE 14

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS	
					PRECIO UNITARIO			
					CON NÚMERO	CON LETRA		
<b>1 LINEA DE IMPULSION</b>								
1	100501	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA	M2	2,085.00				
2	110002	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	802.73				
3	1019 02	EXCAVACION A MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	786.67				
4	102002	EXCAVACION CON EQUIPO EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	16.05				
5	113002	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	145.95				
6	113104	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	619.93				
7	113108	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO	M3	835.49				
8	8004 B160	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM (6") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	2,085.00				
9	204003	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 6" DE DIAMETRO	ML	2,085.00				
10	1390012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	2,085.00				
11	420003	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO	M3	765.88				
12	420003.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	765.88				
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:			
					PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE						



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. APOYOFIN-SIN-JMA-2019-001**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE IMPULSION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 2 DE 4  
 DOCUMENTO  
 AE 14

\*Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente\*.

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
13	420003.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	4,595.28			
14	904001	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M3	769.96			
15	4030 06	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS	PZA	10.00			
16	113502	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES AL TERMINO DE LA OBRA	M2	8,340.00			
17	3420260	CAMISAS DE ACERO 10" ESPESOR 1/4" PARA PROTECCION O ENCAMISAR TUBO DE PVC EN CRUCE DE OBRAS HIDRAULICAS INCLUYE: MOVIMIENTO DE TIERRAS CON MAQUINARIA PARA EL CRUCE, CORTES, SOLDADURA, ACABADO CON ALQUITRAN DE HULLA, COLOCACION CON MAQUINARIA, TRABAJO TERMINADO.	ML	12.20			
18	1000021	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE ASFALTO.	ML	22.00			
19	100004	RUPTURA Y DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 7 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 3 KMS.	M3	0.54			
20	113103	RELLENO COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	4.08			
21	SUBRA-30	SUBRASANTE DE 30 CMS DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA , TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	2.31			
22	BASE-20	BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M.	M3	1.54			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. APOYOFIN-SIN-JMA-2019-001**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE IMPULSION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 3 DE 4  
 DOCUMENTO  
 AE 14

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS	
					PRECIO UNITARIO			
					CON NÚMERO	CON LETRA		
23	1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.70				
24	100106	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 7 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EFECTO.	M2	7.70				
	<b>2</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE IMPULSION</b>						
25	834506	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 6" DE DIAMETRO	PZA	11.00				
	<b>3</b>	<b>VALVULAS EN LINEA DE IMPULSION</b>						
26	8019CBAN2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ARI MODELO D-025, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PN 10 BAR, ROSCA MACHO NPT DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	7.00				
27	7020200P	FABRICACION E INSTALACION DE CASETA DE PROTECCION DE VALVULAS A BASE DE MALLA CICLONICA 0.60 x 0.60 x 1.20 MTS. CON POSTES DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, PUERTA PASADOR, CANDADO TIPO MASTER, Y LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 1.20 x 1.20x 0.10 MTS DE ESPESOR.	PZA	3.00				
28	ARRE-LINEA-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 6" X 2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 6", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 6", 16 TORNILLOS 3/4" X 4", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 4 TORNILLOS DE 5/8" X 3", 1 NIPLE FOGO DE 0.05 X 2", 2 CODO FOGO DE 90° X 2", 1 NIPLE FOGO DE 2.00 X 2", 1 NIPLE FOGO DE 1.50 X 2", 1 VALVULA ESFERA DE 2" ROSCADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00				
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:					



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA**



**LICITACION No. APOYOFIN-SIN-JMA-2019-001**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE IMPULSION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 4 DE 4  
 DOCUMENTO  
 AE 14

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante autoridad competente".

**CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
29	ARR-VAYEA6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: 1 TEE FOFO DE 6"X2", 2 EXTREMIDADES CAMPANA DE 6", 2 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", 16 TORNILLOS DE 3/4" X 4", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 4 TORNILLOS DE 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCABLE FOFO DE 2", 1 NIPLE FOGO DE 0.10 X 2", 1 VALVULA ESFERA ROSCABLE DE 2", Y CAJA DE VALVULA TIPO 2 COMPLETA.	PZA	4.00			
30	4 RIOBRA	<b>ROTULACION</b> ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 2.40 MTS DE LARGO POR 1.20 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOVARA EN CONCRETO DE 50 CMS	PZA	1.00			

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	
----------------------------	---------------------	--	--