



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



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 1 DE 17  
 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 CONDUCCION</b>							
1	100501	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	1,350.15			
2	110002	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	486.05			
3	107001	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN ROCA INTEMPERIZADA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	315.94			
4	101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	8.10			
5	113002B	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	74.59			
6	113104B	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	288.59			
7	113101	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	446.41			
8	4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA, INC. ACARREO A 11 KMS	M3	363.18			
9	800408	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM (4") DE DIAMETRO RD 32.5 INCLUYE EMPAQUE	ML	1,243.15			
10	204002	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIAMETRO	ML	1,243.15			
11	1390012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	1,243.15			
12	8068 09	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE 4" GALV. CED. 40	ML	107.00			
13	2280 09	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA FOGO DE 4" DE Ø	ML	107.00			
14	4030 06	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F`C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS	PZA	14.00			
15	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	363.18			
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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 2 DE 17  
 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	
16	4031 45	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTE DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 PARA SOPORTE DE TUBERIA DE FO.GO., SECCION DE DADO DE 0.35 X 0.35 M Y 0.40 M DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA FABRICACION.	PZA	9.00			
	<b>2</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION</b>					
17	839004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
18	839005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° X 4" DE DIAMETRO	PZA	6.00			
19	834504	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 4" DE DIAMETRO	PZA	6.00			
20	8056D10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE FO. GO. CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	16.00			
21	83100100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
22	820124	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 4" DE DIAM.	PZA	2.00			
23	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	16.00			
	<b>3</b>	<b>VALVULAS DE 2" EN LINEA DE 4"</b>					
24	8019C1D04IM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-040-C (METALICA), CUERPO DE NYLON REFORZADO ENCAPSULADO EN HIERRO DUCTIL, RECUBRIMIENTO EPOXICO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 0.2 A 16 BAR, ROSCADA MACHO NPT DE 2" DE DIÁMETRO	PZA	2.00			
25	ARRE-LINEA-4-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 4" X 2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 4", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 4", 20 TORNILLOS 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 1 NIPLE FOGO DE 0.10 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	2.00			
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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 3 DE 17  
 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	
26	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	2.00			
<b>4</b>							
27	8019C1D04IM1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MCA. A.R.I., MODELO D-040-C (METALICA) O SIMILAR, PN 16 BAR, ROSCA MACHO NPT DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
28	ARRE-LINEA-4-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 1" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 4" X 2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 4", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 4", 20 TORNILLOS 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 REDUCCION BUSHING FOGO DE 2" X 1", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 1 NIPLE FOGO DE 0.10 X 1", 2 CODO FOGO DE 90° X 1", 1 NIPLE FOGO DE 2.00 X 1", 1 NIPLE FOGO DE 1.50 X 1", 1 VALVULA ESFERA DE 1" ROSCADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
29	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	2.00			
<b>5</b>							
30	100501	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	2,618.20			
31	110002	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	942.55			
32	107001	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN ROCA INTEMPERIZADA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	612.66			
33	101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	15.71			

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



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



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 4 DE 17  
 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	
34	113002B	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	150.67			
35	113104B	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	566.09			
36	113101	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	854.16			
37	4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA, INC. ACARREO A 11 KMS	M3	716.76			
38	800408	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM (4") DE DIAMETRO RD 32.5 INCLUYE EMPAQUE	ML	1,051.85			
39	204002	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIAMETRO	ML	1,051.85			
40	800406	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	1,459.35			
41	2040015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO	ML	1,459.35			
42	1390012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	2,511.20			
43	8068 08	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	107.00			
44	2280 08	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO EN TOPOGRAFIA ACCIDENTADA	ML	107.00			
45	4030 06	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F`C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS	PZA	38.00			
46	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	716.76			

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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 5 DE 17  
 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	
47	4031 45	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTE DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 PARA SOPORTE DE TUBERIA DE FO.GO., SECCION DE DADO DE 0.35 X 0.35 M Y 0.40 M DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA FABRICACION.	PZA	9.00			
	<b>6</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES RED DE DISTRIBUCION</b>					
48	839004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
49	839005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° X 4" DE DIAMETRO	PZA	5.00			
50	834504	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 4" DE DIAMETRO	PZA	5.00			
51	830403T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 4" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
52	839003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 3" DE DIAMETRO	PZA	9.00			
53	832203	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° X 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00			
54	834503	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 3" DE DIAMETRO	PZA	10.00			
55	830303T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
56	8310203	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00			
57	SEICRUZ3X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
58	8056D8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE FO. GO. CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	16.00			
59	8310003	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI	PZA	2.00			
60	850123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	2.00			
61	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	8.00			

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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 6 DE 17  
 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>7</b>	<b>VALVULAS DE 2" EN RED DE 4"</b>					
62	8019C1D04IM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-040-C (METALICA), CUERPO DE NYLON REFORZADO ENCAPSULADO EN HIERRO DUCTIL, RECUBRIMIENTO EPOXICO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 0.2 A 16 BAR, ROSCADA MACHO NPT DE 2" DE DIÁMETRO	PZA	2.00			
63	ARRE-LINEA-4-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 4" X 2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 4", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 4", 20 TORNILLOS 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 1 NIPLE FOGO DE 0.10 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	2.00			
64	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	2.00			
	<b>8</b>	<b>VALVULAS DE 1" EN RED DE 4"</b>					
65							
66	8019C1D04IM1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MCA. A.R.I., MODELO D-040-C (METALICA) O SIMILAR, PN 16 BAR, ROSCA MACHO NPT DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
67	ARRE-LINEA-4-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 1" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 4" X 2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 4", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 4", 20 TORNILLOS 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 REDUCCION BUSHING FOGO DE 2" X 1", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 1 NIPLE FOGO DE 0.10 X 1", 2 CODO FOGO DE 90° X 1", 1 NIPLE FOGO DE 2.00 X 1", 1 NIPLE FOGO DE 1.50 X 1", 1 VALVULA ESFERA DE 1" ROSCADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 7 DE 17  
 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	
68	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	1.00			
<b>9</b>							
69	8019C1D04IM1	<b>VALVULAS DE 1" EN RED DE 3"</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MCA. A.R.I., MODELO D-040-C (METALICA) O SIMILAR, PN 16 BAR, ROSCA MACHO NPT DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	4.00			
70	ARRE-LINEA-3-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 1" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 3" X 2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 3", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 3", 12 TORNILLOS 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 REDUCCION BUSHING FOGO DE 2" X 1", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 1 NIPLE FOGO DE 0.10 X 1", 2 CODO FOGO DE 90° X 1", 1 NIPLE FOGO DE 2.00 X 1", 1 NIPLE FOGO DE 1.50 X 1", 1 VALVULA ESFERA DE 1" ROSCADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00			
71	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	4.00			
<b>10</b>							
72	100501	<b>TANQUE SUPERFICIAL DE 50 M3 DE CAPACIDAD</b> LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	64.00			
73	1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	12.54			
74	407002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	31.36			
75	409001	SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE Fy= 4200 KG/CM2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, SILLETAS, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	KG	1,706.02			

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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
8 DE 17  
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	
76	4080 05	CIMBRA ACABADO NO APARENTE EN MUROS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION Y DESCIMBRA	M2	95.84			
77	408004	CIMBRA ACABADO NO APARENTE EN LOSA MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA	M2	32.96			
78	4080 07	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	51.84			
79	403005	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO HASTA 3.00 MTS DE ALTURA DE F'c= 250 KG/CM2	M3	20.03			
80	414003	APLANADO DE MURO Y LOSA DE TANQUE DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 2.00 CMS DE ESPESOR INCLUYENDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	M2	69.00			
81	403004I	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE A BASE DE APLICACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y UN ACABADO SELLOPAC BLANCO APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO	M2	69.00			
82	414001	IMPERMEABILIZACION PARA CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO (IMPERQUIM EN POLVO)	KG	140.21			
83	700401	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	59.80			
84	224301A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 60X60 CMS CON ANGULO DE 1 3/4" X 1 3/4" X 3/16" PARA MARCO Y 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" EN CONTRAMARCO TAPA DE LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE.	PZA	1.00			
85	700207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALÓN MARINO CON VARILLA DE 3/4"Ø, DE 1.20 MTS. DE LARGO (POR ESCALÓN ), INCLUYE : SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, EMPOTRAMIENTO, LIMPIEZA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.	PZA	5.00			
86	702002	FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA DE 45 CMS DE ANCHO FORJADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y REDONDO DE 1/2"	ML	4.90			
87	8800 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS PARA TANQUE FORMADA CON DOS CODOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 90° X 4", 1 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"X4", 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 0.50 MTS Y 2 NIPLES DE 4" X 10 CMS	PZA	1.00			

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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 9 DE 17  
 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	
88	413004	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 A 3 EN AZOTEA DE SECCION DE 15X15 CMS	ML	20.00			
89	414005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC DE 6" PARA JUNTAS DE TANQUE	ML	21.20			
90	8800 0	ROTULACION DE LEYENDAS Y LOGOTIPO DEL ORGANISMO OPERADOR	LOTE	1.00			
91	700103P	CERCA DE MALLA DE ALAMBRE No. 10.5 DE 51X51 MM DE 2.00 MTS. DE ALTURA MAS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTE DE 2" CED. STD. A.C. 2.50 MTS Y POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO CED. STD. 3" BARRA SUPERIOR DE 42 MM, INCLUYE: DALA PERIMETRAL DE 0.20 X 0.25 MTS. DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., PUERTA PEATONAL DE 1.00 X 2.00 MTS., Y 1 CANDADO EN PUERTA.	ML	32.00			
92	100502	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	64.00			
	<b>11</b>	<b>ARREGLO HIDRAULICO EN LLEGADA Y SALIDA A TANQUE</b>					
93	83100100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
94	820124	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 4" DE DIAM.	PZA	6.00			
95	8202004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 0.20 X 4" DE DIAMETRO	PZA	4.00			
96	8056B10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO. DE 45° X 4" DE DIAMETRO	PZA	4.00			
97	8218004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.80 X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
98	8205004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 0.50 X 4" DE DIAMETRO	PZA	7.00			
99	8056J8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO.GO DE 4" x 4" DE DIAMETRO	PZA	3.00			
100	SEITAPONM-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO DE FOGO DE 4" DE ø	PZA	2.00			
101	802204	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE FIERRO FUNDIDO V.F. DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			

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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 10 DE 17  
 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	
102	216004	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
103	8056A8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FoGo DE 90°X4" DE Ø	PZA	3.00			
104	8225004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 2.50 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
105	SEIREDBUS4X2-FOGO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FO. GO. DE 4" X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
106	8220002	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 2.00 MTS X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
107	SEITEE4X3-FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FOFO DE 4" x 3"	PZA	1.00			
108	802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	1.00			
109	216005	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
110	850123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00			
111	8210003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.00 X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
112	8013 N04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
113	801304	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	5.00			
114	801303	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
115	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	36.00			
	<b>12</b>	<b>CAJA DE VALVULA TIPO 2 EN CRUCERO 53</b>					
116	224002	CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90, CON PLANTILLA DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO DE CEMENTO - ARENA, LOSA DE CONCRETO f'c = 200 KG / CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8 DE ESPESOR.	PZA	1.00			
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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 11 DE 17  
 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	
117	224303	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. Y CANAL DE 4"	PZA	1.00			
118	2244 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 x 50 CMS DE 110 KGS.	PZA	1.00			
119	8320403	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4"x3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
120	8310003	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI	PZA	1.00			
121	8013 N03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
122	802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	1.00			
123	216005	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
124	801303	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
125	850123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00			
126	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	8.00			
127	403107	<b>ENGRAVADOR EN POZO</b> CONSTRUCCION DE APOYO PARA MULTIPLE FORMA TRAPEZOIDAL (0.80x0.80, 050x0.50 Y 0.40 M. DE ALTURA), CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO # 3 A CADA 20 CM. PERIMETRALES, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00			
128	860104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENGRAVADORES (2 PIEZAS) A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO ROSCADO EN UN EXTREMO Y SOLDADO A 45° A TUBO DE ACERO DE CONTRADEME DE 18" DE DIAM., Y 2 TAPONES CACHUCHA DE FOGO DE 4" DE DIAM.	LOTE	1.00			
129	411009L	<b>CASETA DE OPERACION</b> LOSA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA-LAC 66/66 DE 10.00 CMS. DE ESPESOR F'c=200 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA	M2	6.00			

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



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



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 12 DE 17  
 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	
130	406185C	CASETA DE OPERACION TIPO MURETE DE 2.45X1.00 MTS Y 2.16 MTS DE ALTURA CONSTRUIDA A BASE DE TABIQUE DE 7X14X28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 ACABADO FLOTEADO, ESTRUCTURA PARA MUFA INTEGRADO A CASETA, CUBIERTA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: 1 PUERTA DE 1.00 X 2.00 MTS DE LAMINA ACANALADA PARA ARRANCADOR, 1 PUERTA DE 0.80 X 2.00 MTS DE CUADRADO DE 1/2" PARA CLORACION, PINTURA, SEGUN PLANO ANEXO	PZA	1.00			
131	700103P	CERCA DE MALLA DE ALAMBRE No. 10.5 DE 51X51 MM DE 2.00 MTS. DE ALTURA MAS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTE DE 2" CED. STD. A.C. 2.50 MTS Y POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO CED. STD. 3" BARRA SUPERIOR DE 42 MM, INCLUYE: DALA PERIMETRAL DE 0.20 X 0.25 MTS. DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., PUERTA PEATONAL DE 1.00 X 2.00 MTS., Y 1 CANDADO EN PUERTA.	ML	36.00			
132	<b>15</b> CAB/DESC-3	<b>PIEZAS ESPECIALES EN SALIDA DE POZO</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA DE FOFO DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00			
133	801303	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
134	850123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00			
135	820503	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 0.05 X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
136	SEIREDBUS4X3-FOGO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FO. GO. DE 4" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
137	8203004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 0.30 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
138	850124	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 4" DE DIAM.	PZA	6.00			
139	801304	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	7.00			
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. FISM-JMA-SIN-2019-028

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 13 DE 17  
 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	
140	MACROMED-4	SUMINISTRO DE MACRO MEDIDOR INSTANTANEO PARA CONTROL DE GASTO EN EQUIPO DE BOMBEO TIPO PROPELA DE MARCA MACROMETER O SIMILAR DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
141	INSMACROM4	INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 4" DE Ø	PZA	1.00			
142	802404	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK DE FO.FO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
143	217004	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE FO.FO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
144	SEITEE4X3-FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE FOFO DE 4" x 3"	PZA	1.00			
145	802204	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE FIERRO FUNDIDO V.F. DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
146	216004	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
147	821004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. DE 0.10 MTS X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
148	COPLE1/2FONO	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE FONO DE 1/2" DE Ø	PZA	3.00			
149	NIPLE0.10X1/2GALV	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. DE 0.10 M X 1/2" DE Ø	PZA	3.00			
150	VALVESFERA1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1/2" DE Ø	PZA	3.00			
151	REDBUS1/2-1/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE 1/2" X 1/4" DE Ø	PZA	1.00			
152	802501	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE PRESION DE 0-7 KG/CM2 DE 1/2" DE DIAMETRO CON GLICERINA	PZA	1.00			
153	8019 A7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DE DIAMETRO (MCA. ARI)	PZA	2.00			
154	8056J8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO.GO DE 4" x 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
155	SEIREDBUS4X1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE 4" X 1/2" DE Ø CON TAPON MACHO DE 1/2" DE FOGO	PZA	1.00			
156	8202004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 0.20 X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
157	8056B10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO. DE 45° X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00			

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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 14 DE 17  
 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	
158	8220004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 2.00 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
159	8013 N04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
160	83100100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
161	801303	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
162	802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	1.00			
163	216005	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
164	850123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00			
165	8210003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.00 X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
166	8210004	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.00 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
167	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	72.00			
	<b>16</b>	<b>OBRA ELECTROMECANICA</b>					
168	10008015CHA-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE MONOFASICO 220 CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 65.41 MCA CON UN GASTO DE 6.48 LPS, COPLADO A MOTOR ELECTRICO DE 10 HP, INCLUYE: CAJA DE CONTROL DE 10 HP 230 V, 8 PZA DE TUBERIA DE COLUMNA FONO DE 3"X3.05 MTS ROSCA CONICA C-40 C/COPLA, 30 MTS DE CABLE SUMERGIBLE CAL. 3X6 AWG, Y 30 MTS DE CABLE THW CAL. 8	PZA	1.00			
169	8025 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HIPOCLORADOR CON CAPACIDAD DE 0.00 A 9.5 LTS/HR. A UNA PRESION DE TRABAJO A LA SALIDA DEL EQUIPO DE BOMBEO DE 76.00 M.C.A. INCLUYE : SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC DE 1/2" CED. 80 PARA ALIMENTACION DE CLORO (L=10.00 MTS.) PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACION Y RELLENOS, Y PRIMERA CARGA DE	LOTE	1.00			

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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 15 DE 17  
 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	
170	703202GN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL CON 1 ARRANCADOR PARA 10.00 HP, MONOFASICO 220 VOLTS, INCLUYE LO SIGUIENTE : GUARDAMOTOR, CONTACTOR, RELEVADOR DE FALLA DE LINEA, PLC (LOGO) PROGRAMADO CON HORARIOS Y TIMER DE ARRANQUE (SIN CONTRASEÑA), SALIDA PARA CLORADOR, CONTROL AUTOMATICO-FUERA-MANUAL, BOTONERA PARO-ARRANQUE ILUMINADO, BOTON PARA CLORADOR ONN-OFF, CLEMAS DE CONEXION, EN GABINETE METALICO.	PZA	1.00			
171	43514	<b>OBRA ELECTRICA</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL EN PUNTO DE ENTRONQUE DE CONEXION EN LINEA DE MEDIA TENSION, INCLUYE: 1 AISLADOR ASUS DE 34.5 KV, 1 ABRAZADERA 1 AG, 1 CONECTOR CRU 1/0, 1 CONECTOR VCL 1/0, 1 CLEMA REMATE RAL 8, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	LOTE	1.00			
172	43483	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA SUBESTACION TIPO POSTE EN 33000-220 VOLTS. Y TRAMO FLOJO DE 20 MTS., INCLUYE: 1 TRANSFORMADOR 1F 25 KVA 33000/19050 240/127 V. 1 POSTE DE CONCRETO 13-600, 1 CLEMA RAL 8, 1 ABRAZADERA 3 AG, 1 AISLADOR ASUS DE 34.5 KV, 1 ABRAZADERA 1 AG, 3 VARILLA PARA TIERRA 5/8", 3 CONECTORES PARA VARILLA DE TIERRA, 3 KG. DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO NUM 4, 1 CRUCETA PV 75, 1 BASTIDOR B1, 1 BASTIDOR B3, 1 AISLADOR CARRETE 1C, 7 MTS. DE FLEJE DE ACERO 5/8, 5 HEBILLA PARA FLEJE 5/8, 1 KG. DE ALUMINIO SUAVE AS4, 12 KG. DE CABLE DESNUDO ACSR CAL 1/0, 3 MTS. DE CABLE DE COBRE FORRADO THW 1/0, 6 MTS. DE CABLE DE COBRE FORRADO THW 3/0, 1 CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV, 1 APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 27 KV, 1 CONECTOR A LINEA VIVA PERICO, 1 CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0, 1 CONECTOR CRU 1/0, 1 CONECTOR CRU 3/0, 1 CONECTOR VCL 1/0, 1 CONECTOR VCL 3/0, 1 ABRAZADERA UL, 1 SOPORTE CV1, 2 TORNILLO MAQUINA 5/8"X3 1/2", 1 PLACA 1 PC, 3 MTS. DE MANGUERA PROAVE ELECTRICA, 1 CONECTOR BIPARTIDO CAL. 2, 1 CINTA AISLANTE DE TELA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	LOTE	1.00			
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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 16 DE 17  
 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	
173	1000407C-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DESDE EL TRANSFORMADOR DE 25 KVA HASTA EL INTERRUPTOR GENERAL, INCLUYE: 16 ML. CABLE DE COBRE CAL. 3/0, 8 ML. CABLE DE COBRE CAL. 1/0, 1 TUBO CONDUIT S/ROSCA DE 2", 1 MUFA GALV. DE 2", 1 BASE DE MEDICION 7-200 A., UN GABINETE PARA INTERRUPTOR DE 100 A., 1 INTERRUPTOR DE 2X100, 2 CONECTOR CONDUIT DE 2" R CON CONTRATUERCA, 2 CONECTOR CONDUIT DE 2" R SIN CONTRATUERCA, 1 COPLA 2" PARA LA BASE DE MEDICION, 2 VARILLA DE TIERRA 5/8, 2 CONECTOR PARA VARILLA, 6 TAQUETES CON FULMINANTE 3/8X3, 8 MTS. DE CABLE AWG CAL. 8 (VERDE), 2 MTS. DE TUBO CONDUIT 3/4", EQUIPO, Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	LOTE	1.00			
174	1000415C-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN BAJA TENSION DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL, INCLUYE: 12 ML. CABLE THW CAL. 1/0, 3 ML. CABLE THW CAL. 8, 3 ML. TUBO ZAPA R 1 1/2" C/CONT Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	LOTE	1.00			
175	10017008-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ELECTRICO PARA CONEXIÓN DESDE EL TABLERO DE CONTROL HASTA EL EQUIPO DE BOMBEO: INCLUYE: 21 ML. CABLE THW CAL. 6, 11 ML. CABLE THW CAL. 10, 1 CONECTOR CONDUIT DE 1 1/4" R C/CONT, 2 CONECTOR CONDUIT DE 1 1/4" R S/CONT, 3 TUBO CONDUIT DE 1 1/4", 4 COPLA CONDUIT DE 1 1/4", 1 CODO GALV. DE 1 1/4", Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	LOTE	1.00			
176	10005013	TRAMITE DE LEGALIZACION Y REGISTRO DE PROYECTO ELECTRICO, ACOMETIDAS DE ALTA TENSION , SUBESTACION, ANTE LAS DEPENDENCIAS FEDERALES, INCLUYENDO PAGO DE CONTRATO.	PZA	1.00			
177	800592	<b>18</b> TOMAS DOMICILIARIAS SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE HASTA 10 MTS., INCLUYE: 10 ML DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 ABRAZADERA PVC DE 3" CON SALIDA DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", EXCAVACION Y RELLENO A MANO.	PZA	32.00			
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. FISM-JMA-SIN-2019-028**  
**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA FRIA Y CACALOTAN, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 17 DE 17  
 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	
178	802609	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: 3 CODO DE FOGO DE 90°X1/2", 1 TUERCA UNION DE FOGO DE 1/2", 2 NIPLE DE FOGO DE 0.70X1/2", 1 NIPLE DE FOGO DE 0.20X1/2", 1 TEE DE FOGO DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ DE 1/2", 1 VALVULA DE GLOBO DE 1/2" ROSCABLE, Y 1 TAPON DE FOGO DE 1/2" MACHO), 2 NIPLE DE FOGO DE 0.10X1/2"	LOTE	32.00			
179	19 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 AHOgara 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:
----------------------------	---------------------	---