



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



**LICITACION No. FISM-JMA-SIN-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 1 DE 10  
 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</b>							
<b>REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION</b>							
1	100501	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	3,905.10			
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	906.92			
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	1,133.65			
4	101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	226.73			
5	113002B	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	226.24			
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	852.23			
7	113101	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	1,188.82			
8	4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA, INC. ACARREO A 11 KMS	M3	1,078.48			
9	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	2,632.00			
10	2040015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO	ML	2,632.00			
11	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	965.50			
12	204002	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIAMETRO	ML	965.50			
13	800402	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 50 MM (2") RD-26 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	92.00			
					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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE**  
**DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA**  
**POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL**  
**AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA,**  
**MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 2 DE 10  
 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	
14	204001	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 2" DE DIAMETRO	ML	92.00			
15	8008 10160	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE 10 CON COPLER INTEGRAL ANGER DE 150 MM (6") DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	81.20			
16	204006	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA METRICO C-10 DE 6" DE DIAMETRO.	ML	81.20			
17	1390012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	3,770.70			
18	8068 08	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	38.40			
19	2280 08	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO EN TOPOGRAFIA ACCIDENTADA	ML	38.40			
20	8068 09	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE 4" GALV. CED. 40	ML	19.20			
21	2280 09	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA FOGO DE 4" DE Ø	ML	19.20			
22	8068 10	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	ML	76.80			
23	2280 10	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 6" DE DIAMETRO EN TOPOGRAFIA ACCIDENTADA	ML	76.80			
24	1010025	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS	PZA	2.00			
25	4030 06	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS	PZA	30.00			
26	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	1,078.48			
27	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	12.00			
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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 3 DE 10  
 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>2</b>							
<b>PIEZAS ESPECIALES EN RED DE DISTRIBUCION</b>							
28	8310203	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	9.00			
29	830303T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	9.00			
30	832203	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° X 3" DE DIAMETRO	PZA	6.00			
31	839005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
32	8320403	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4"x3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
33	834503	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00			
34	839003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
35	834502	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45°X2" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
36	8310202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
37	8056D12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DE FO. GO. CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	11.00			
38	83100160	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SM	PZA	1.00			
39	8013N06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
40	SEIBRIDAROS6FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 6"	PZA	1.00			
41	52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" COMPLETOS	PZA	8.00			
<b>3</b>							
<b>PIEZAS ESPECIALES EN ARREGLO 1 Y 2</b>							
42	8310003	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 3" Ø SI	PZA	4.00			
					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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 4 DE 10  
 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	
43	850123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM.	PZA	4.00			
44	8013 N03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	4.00			
45	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	16.00			
46	8056D8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE FO. GO. CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	4.00			
	<b>4</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES EN ARREGLO 3</b>					
47	83100100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
48	820124	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 4" DE DIAM.	PZA	2.00			
49	8013 N04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
50	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	16.00			
51	8056D10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE FO. GO. CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
	<b>5</b>	<b>CAJA DE VALVULAS EN CRUCERO 29</b>					
52	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			
53	224303	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. Y CANAL DE 4"	PZA	1.00			
54	2244 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 x 50 CMS DE 110 KGS.	PZA	1.00			
55	802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 5 DE 10  
 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	
56	216005	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
57	8310003	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI	PZA	2.00			
58	8013 N03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
59	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	8.00			
		<b>CAJA DE VALVULA PARA SECCIONAR</b>					
60	224012	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 12 DE 1.40 x 1.10, CON PLANTILLA DE CONCRETO , MUROS DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA, PROPORCION 1:3, LOSA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE ESPESOR.	PZA	1.00			
61	224303D	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80 MTS. Y CANAL DE 4"	PZA	1.00			
62	224303-1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80 MTS. Y CANAL DE 4"	PZA	1.00			
63	2244 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 x 50 CMS DE 110 KGS.	PZA	3.00			
64	SEICRUZ6X3FOFOB	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ BRIDADA DE FOFO DE 6"x3" DE DIAM.	PZA	1.00			
65	801303	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
66	802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	2.00			
67	216005	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00			
68	8310003	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI	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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 6 DE 10  
 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	
69	8013 N03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
70	801306	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
71	SEIRED6X4-FOFOB	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA FOFO DE 6"x4"	PZA	1.00			
72	801304	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
73	802204	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE FIERRO FUNDIDO V.F. DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
74	216004	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
75	83100100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
76	8013 N04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
77	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	3.00			
78	204002	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIAMETRO	ML	3.00			
79	839004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00			
80	8013N06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	1.00			
81	83100160	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SM	PZA	1.00			
82	52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" COMPLETOS	PZA	16.00			
83	801201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"x3" COMPLETOS	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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 7 DE 10  
 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 ARREGLO HIDRAULICO EN SALIDA DE TANQUE</b>								
84	SEICODO90X4-S	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SOLDABLE DE 90°X4" DE DIAM.	PZA	1.00				
85	903800	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED. 40, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	2.10				
86	903801	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO DE CED. 40, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	1.00				
87	SEIBRIDA6FONOSOL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE FONOSOL DE 6" DE DIAM.	PZA	1.00				
88	49	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FOFO BRIDADA DE 6" DE DIAM.	PZA	1.00				
89	216007	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	1.00				
90	801306	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO	PZA	2.00				
91	SEIBRIDAROS6FOFO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 6"	PZA	1.00				
92	8208006	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 0.80 X 6" DE DIAMETRO	PZA	2.00				
93	8056B9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO. DE 45° X 6" DE DIAMETRO	PZA	2.00				
94	52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" COMPLETOS	PZA	16.00				
95	COLOCARREGLO-6	TRABAJOS DE PERFORACION EN MURO DE TANQUE PARA COLOCACION DE 1.00 ML DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO DE CED. 40, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00				
					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-2019-008  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 8 DE 10  
 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>8</b>	<b>VALVULAS EN RED DE 2"</b>					
96	8019C1D04IM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MCA. A.R.I., MODELO D-040P (PLASTICA) O SIMILAR, CUERPO DE NYLOR REFORZADO, PRESION DE OPERACION DE 0.2-16 BAR, ROSCADA MACHO NPT DE 1" DE DIAMETRO. VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA MACHO NPT DE 1"	PZA	2.00			
97	ARRE-LINEA-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 1" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 2" X 2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 2", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 2", 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 0.05 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			
98	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>9</b>	<b>VALVULAS EN RED DE 3"</b>					
99	8019C2D04IM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MCA. A.R.I., MODELO D-040P (PLASTICA) O SIMILAR, CUERPO DE NYLOR REFORZADO, PRESION DE OPERACION DE 0.2-16 BAR, ROSCADA MACHO NPT DE 2" DE DIAMETRO.	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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 9 DE 10  
 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	
100	ARRE-LINEA-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2" 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", 24 TORNILLOS 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 4 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2", 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	2.00			
101	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>10</b>	<b>VALVULAS EN RED DE 4"</b>					
102	8019C2D04IM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MCA. A.R.I., MODELO D-040P (PLASTICA) O SIMILAR, CUERPO DE NYLOR REFORZADO, PRESION DE OPERACION DE 0.2-16 BAR, ROSCADA MACHO NPT DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	3.00			
103	ARRE-LINEA-4	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", 24 TORNILLOS 5/8" X 3", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 4 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2", 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			
104	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			
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-2019-008**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE**  
**DISTRIBUCION DE SISTEMA MULTIPLE DE AGUA**  
**POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE EL**  
**AGUAJITO, PALO HEDIONDO, Y LA PALMA,**  
**MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 10 DE 10  
 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>11 TOMAS DOMICILIARIAS</b>							
105	800592	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 15 MTS., INCLUYE: 15 ML DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 ABRAZADERA PVC DE 2" CON SALIDA DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", EXCAVACION Y RELLENO A MANO.	PZA	3.00			
106	800590	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 12 MTS., INCLUYE: 12 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	59.00			
107	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	62.00			
<b>12 ROTULACION</b>							
108	RIOBRA	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			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE					PROPÓSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
FIRMA DEL LICITANTE							