



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
1.1 OBRA CIVIL							
1.1.1 BASE PARA PLANTA POTABILIZADORA DE 5 LPS							
1	OCLIMTRA	LIMPIEZA Y TRAZO	M2	40.92			
2	OCEXCIII	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO III	M3	8.60			
3	OCRETIRO	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, INCLUYE CARGA A MANO	M3	11.17			
4	OCAFICOM	AFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN	M2	33.44			
5	OCPLAN100	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR	M2	33.44			
6	OCCON3050	CONTRATRABE DE 30X50 CM ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y AROS CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 FABRICADO EN EL LUGAR, INCLUYE ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	22.14			
7	OCLOSA20	LOSA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA.	M2	33.44			
8	OCDEN2050	DENTELLÓN DE CONCRETO DE 20 X 50 CM CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS UNA PARRILLA	ML	23.74			
9	OCRELLMB	RELLENO CON MATERIAL SUMINISTRADO DE BANCO EN CAPAS COMPACTADO CON BAILARINA Y/O PIZÓN DE MANO	M3	40.60			
10	OCSUMRELL	SUMINISTRO DE RELLENO DE BANCO	M3	40.60			
11	OCIMPCON	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONTRATRABES CON BARRERA DE VAPOR	M2	17.71			
1.1.2 LINEA DE AGUAS CRUDAS							
12	OCLIMTRA	LIMPIEZA Y TRAZO	M2	18.00			
13	OCEXCIII	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO III	M3	3.97			
14	OCRELLMB	RELLENO CON MATERIAL SUMINISTRADO DE BANCO EN CAPAS COMPACTADO CON BAILARINA Y/O PIZÓN DE MANO	M3	4.34			
15	OCARECAM	SUMINISTRO DE ARENA PARA CAMA, ACOSTILLADO Y COLCHÓN DE TUBERÍAS	M3	1.69			
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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
16	OCSUMRELL	SUMINISTRO DE RELLENO DE BANCO	M3	0.47			
17	OCRETIRO	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, INCLUYE CARGA A MANO	M3	5.16			
18	OCREG6050	REGISTRO DE 0.60 M X 0.60 M X 50 M DE LUZ CON TABIQUE	PZA	1.00			
	1.1.3	LINEA DE LODOS					
19	OCLIMTRA	LIMPIEZA Y TRAZO	M2	61.60			
20	OCEXCIII	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO III	M3	6.16			
21	OCRELLMB	RELLENO CON MATERIAL SUMINISTRADO DE BANCO EN CAPAS COMPACTADO CON BAILARINA Y/O PIZÓN DE MANO	M3	7.38			
22	OCARECAM	SUMINISTRO DE ARENA PARA CAMA, ACOSTILLADO Y COLCHÓN DE TUBERÍAS	M3	5.78			
23	OCSUMRELL	SUMINISTRO DE RELLENO DE BANCO	M3	1.60			
24	OCRETIRO	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, INCLUYE CARGA A MANO	M3	8.01			
	1.2	EQUIPAMIENTO					
	1.2.1	BOMBEO DE AGUA CRUDA					
25	SMBOMAC	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE FABRICADA TOTALMENTE DE ACERO INOXIDABLE EQUIPADA CON VÁLVULA CHECK EN LA DESCARGA, IMPULSORES DE ACERO INOXIDABLE CUERPO DE 6" DE DIÁMETRO, EQUIPADA CON MOTOR ELÉCTRICO. DE UNA CAPACIDAD DE 5 LPS CONTRA 80 M DE CARGA DINÁMICA TOTAL.	PZA	1.00			
26	IMBOMAC	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE FABRICADA TOTALMENTE DE ACERO INOXIDABLE EQUIPADA CON VÁLVULA CHECK EN LA DESCARGA, IMPULSORES DE ACERO INOXIDABLE CUERPO DE 6" DE DIÁMETRO, EQUIPADA CON MOTOR ELÉCTRICO. DE UNA CAPACIDAD DE 5 LPS CONTRA 80 M DE CARGA DINÁMICA TOTAL.	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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
27	1.2.2 SEIEQCLARIF5LPS	<p>POTABILIZADORA COMPACTA DE AGUA SUPERFICIAL DE 5 LPS DE CAPACIDAD</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLARIFICACIÓN DE TIPO RECIRCULACIÓN DE LODOS ACTIVADOS CON AGITACIÓN MECÁNICA, IMPULSOR TIPO TURBINA DE FLECHA VERTICAL Y UN FLUJO DE TRABAJO DE 5 LPS. CONSTRUIDO EN PLACA DE ACERO AL CARBÓN DE 3/16" DE ESPESOR Y PERFILES VARIOS. SISTEMA DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA INMERSIÓN CONTINUA EN AGUA POTABLE CONSISTENTE DE LO SIGUIENTE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: LIMPIEZA COMERCIAL CON CHORRO DE ARENA. PRIMARIO: APLICACIÓN DE UNA CAPA DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE RESINA EPÓXICA CATALIZADA CON POLIAMIDAS, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL PRIMARIO DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA. ACABADO: APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE 5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR CADA UNA, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE RESINA EPÓXICA CATALIZADA CON POLIAMIDAS DE ALTOS SÓLIDOS, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL ACABADO DE 10 MILÉSIMAS DE PULGADA. ESPESOR TOTAL DEL RECUBRIMIENTO INTERIOR: 14 MILÉSIMAS DE PULGADA. SISTEMA DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA ATMÓSFERAS DE ALTA SALINIDAD CONSISTENTE EN LO SIGUIENTE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: LIMPIEZA COMERCIAL CON CHORRO DE ARENA. PRIMARIO: APLICACIÓN DE UNA CAPA DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE EPOXICO CATALIZADO CON POLIAMIDAS, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL PRIMARIO DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA. ACABADO: APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE 2.5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR CADA UNA, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE ACABADO POLIURETANO, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL ACABADO DE 5 MILÉSIMAS DE PULGADA. ESPESOR TOTAL DEL RECUBRIMIENTO EXTERIOR: 9 MILÉSIMAS DE PULGADA.</p>	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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
28	SEIFILTROPRE30	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE PRESIÓN DE 30" DE OPERACIÓN MANUAL CON VÁLVULA DE 3 VÍAS Y UN FLUJO DE TRABAJO DE 1.67 LPS. CON MEDIO FILTRANTE DE ARENA SÍLICA Y ANTRACITA. CONSTRUIDO EN PLACA DE ACERO AL CARBÓN DE 3/16" DE ESPESOR Y PERFILES VARIOS. SISTEMA DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA INMERSIÓN CONTINUA EN AGUA POTABLE CONSISTENTE DE LO SIGUIENTE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: LIMPIEZA COMERCIAL CON CHORRO DE ARENA. PRIMARIO: APLICACIÓN DE UNA CAPA DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE RESINA EPÓXICA CATALIZADA CON POLIAMIDAS, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL PRIMARIO DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA. ACABADO: APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE 5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR CADA UNA, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE RESINA EPÓXICA CATALIZADA CON POLIAMIDAS DE ALTOS SÓLIDOS, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL ACABADO DE 10 MILÉSIMAS DE PULGADA. ESPESOR TOTAL DEL RECUBRIMIENTO INTERIOR: 14 MILÉSIMAS DE PULGADA. SISTEMA DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA ATMÓSFERAS DE ALTA SALINIDAD CONSISTENTE EN LO SIGUIENTE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: LIMPIEZA COMERCIAL CON CHORRO DE ARENA. PRIMARIO: APLICACIÓN DE UNA CAPA DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE EPOXICO CATALIZADO CON POLIAMIDAS, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL PRIMARIO DE 4.5 MILÉSIMAS DE PULGADA. ACABADO: APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE 2.5 MILÉSIMAS DE PULGADA DE ESPESOR CADA UNA, DE RECUBRIMIENTO A BASE DE ACABADO POLIURETANO, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DEL ACABADO DE 5 MILÉSIMAS DE PULGADA. ESPESOR TOTAL DEL RECUBRIMIENTO EXTERIOR: 9 MILÉSIMAS DE PULGADA.	LOTE	3.00			
<p align="right">SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:</p>							
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE						



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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		
29	SEIBASTIDOR6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR DE SOPORTE CONSTRUIDO CON CANAL DE 6", 2.6 METROS DE ANCHO POR 5.27 METROS DE LARGO, PARA ALOJAR SISTEMA DE CLARIFICACIÓN, DEPÓSITOS DE ADITIVO, GABINETE DE CONTROL Y FILTROS DE PRESIÓN.	PZA	1.00				
30	SEIBOMBA3HP	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, TIPO CENTRÍFUGA DE 3 HP Y CAPACIDAD DE 300 L/MIN CONTRA UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 29 METROS DE COLUMNA DE AGUA.	PZA	1.00				
31	SEIMOTORREDCLA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORREDUCTOR PARA UNIDAD DE AGITACIÓN DE CLARIFICADOR.	PZA	1.00				
32	SEITABLEROC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y FUERZA 220V EN GABINETE METÁLICO IP 65 PARA OPERAR LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE 5 LPS	PZA	1.00				
33	SEIDOSIF85GPD	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOSIFICADOR PERISTÁLTICO DE 85 GPD DE CAPACIDAD, REGULABLE.	PZA	3.00				
34	SEIPLOMBAST	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE PLOMERÍA PARA INTERCONEXIONES SOBRE BASTIDOR. INCLUYE: 2 BRIDAS PVCH CEM DE 2", 1 CODO GALV. DE 1/2" X 90°, 4 CODOS GALV. DE 2" X 90°, 1 CODO PVCH C40 2" X 45°, 15 CODOS PVCH C40 DE 2" X 90°, 1 COPLE GALV. DE 1/2", 6 EMPAQUES DE NEOPRENO P/BRIDA DE 2", 1 NIPLE GALV. DE 1/2" X 76MM, 1 NIPLE GALV. DE 1/2" X 8CM, 1 NIPLE GALV. DE 1-1/2" X 4", 1 NIPLE GALV. DE 1-1/4" X 4", 3 NIPLES GALV. DE 2" X 3", 1 NIPLE GALV. DE 2" X 54 CM, 1 NIPLE GALV. DE 2" X 60 CM, 6 NIPLES GALV. P/MANGUERA DE 2", 1 REDUCCIÓN BUSHING GALV. DE 2" X 1-1/4", 1 REDUCCIÓN BUSHING GALV. 2" X 1-1/2", 2 EEDUCCIONES BUSHING GALV. DE 2" X 2-1/2", 8 TEE PVCH C40 DE 2", 6 METROS DE TUBO PVC C80 DE 2", 3 VÁLVULAS COMPUERTA DE 2", 1 VÁLVULA CHECK COLUMPIO HORIZONTAL DE 2", 1 VÁLVULA CHECK COLUMPIO HORIZONTAL DE 2 1/2", 1 VÁLVULA DE CUADRO DE 2 ½", 3 VÁLVULAS DE CUADRO DE 2".	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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
35	SEIELECBAST	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ELECTRICO PARA INTERCONEXIONES SOBRE BASTIDOR. INCLUYE: 10 METROS DE CABLE USO RUDO 2 X 14, 1 CAJA FS DE ½", 20 CINCHOS TY DE 4", 5 METROS DE CABLE USO RUDO 3X12, 8 CONECTORES CABLE USO RUDO, 1 CONTACTO DOBLE POLARIZADO 110V, 4 PIJAS GALV. # 10 X 1/2", 1 REGULADOR DE VOLTAJE, 1 REDUCCIÓN DE 1" X 3/4" GALV, 5 METROS DE CABLE USO RUDO 3 X 14, 1 TAPA PARA INTEMPERIE DOBLE.	LOTE	1.00			
36	1.2.3 ELINHAGC	INTERCONEXIONES HIDRAULICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA HIDRÁULICA PARA BOMBEO DE AGUA CRUDA. INCLUYE: 1 BASE PARA BOMBA DE FIERRO NEGRO SOLDABLE, 6 CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 76MMX90°, 6 BRIDA DE FIERRO NEGRO SOLDABLE DE 76 MM, 4 EMPAQUE DE HULE DE NEOPRENO DE 76 MM, 24 TORNILLO GALVANIZADO DE 5/8"X31/2" DE LARGO CON TUERCA Y RONDANA DE PRESIÓN, 1VÁLVULADUO-CHECK DE 76 MM, 1 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 76 MM, VÁSTAGO FIJO CON EXTREMOS BRIDADOS, 12 M TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 76MM, 1TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 76MM, 1MEDIDOR DE GASTO CON TOTALIZADOR DE 2", 50 M TUBO DE PVC C40 DE 76MM, 15 CODO DE PVC C40 DE 76MM X 90°, 6 BRIDA DE PVC C80 DE 76MM, 3 EMPAQUE DE HULE DE NEOPRENO DE 76MM, 18 TORNILLO GALVANIZADO DE 3/4"X4" CON TUERCA Y RONDANA, 2 VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFFER DE 76MM CON ACCIONAMIENTO MANUAL DE PALANCA MARCA BRAY, 3 ADAPTADOR MACHO DE 76 MM, 1COPLER DE FIERRO NEGRO SOLDABLE DE 76 MM, 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM X 20CM DE LARGO.	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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
37	ELINHAGR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA HIDRÁULICA PARA REBOMBEO DE AGUA ENTRE LA PLANTA POTABILIZADORA Y EL TANQUE ELEVADO DE AGUAS TRATADAS. INCLUYE: 1 CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM X 90°, 6 BRIDA DE FIERRO NEGRO SOLDABLE DE 76 MM, 4 EMPAQUE DE HULE DE NEOPRENO DE 76 MM, 24 TORNILLO GALVANIZADO DE 5/8" X 3 1/2" DE LARGO CON TUERCA Y RONDANA DE PRESIÓN, 1 VÁLVULA DUO-CHECK DE 76 MM, 1 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 76 MM, VÁSTAGO FIJO CON EXTREMOS BRIDADOS, 6M TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM, 1 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM, 2 BASE PARA BOMBA DE FIERRO NEGRO SOLDABLE, 1 MEDIDOR DE GASTO CON TOTALIZADOR DE 2".	LOTE	1.00			
38	ELINHCOMP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE HIDRÁULICAS PARA DESCARGA DE AGUA DE RETROLAVADO Y PURGA DE LODOS DEL ACTIFANGO. INCLUYE: 1 CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM X 90°, 2 CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM X 90°, 1 CODO DE PVC DE 64 MM X 90°, 1 COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM, 1 COPLE DE PVC C40 DE 64 MM, 1 COPLE DE PVC C40 DE 51 MM, 1 EMPAQUE DE HULE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 64 MM, 10M MANGUERA VERDE OLIVO DE 51 MM, 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZAADO DE 51 MM X 1.5 M, 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZAADO DE 64 MM X 102 MM, 4 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO PARA MANGUERA DE 51 MM, 1 REDUCCIÓN BUSHING DE PVC C40 DE 64 MM X 51 MM, ROSCABLE, 4 TORNILLO GALVANIZADO DE 5/8" X 3" DE LARGO CON TUERCA Y RONDANA DE PRESIÓN, 1M TUBO DE PVC C80 DE 64 MM, 30M TUBO DE PVC RD26 DE 51 MM, 10 TUBO DE PVC RD26 DE 64 MM.	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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
39	1.2.4 ELINEAGC	INTERCONEXIONES ELECTRICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA PARA BOMBEO DE AGUA CRUDA. INCLUYE: 1 ARRANCADOR FERROMAGNÉTICO, 1 INTERRUPTOR FERROMAGNÉTICO 3X15, 53 M TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 13 MM, 9 CURVA CONDUIT GALVANIZADA ROSCADA DE 13 MM, 7 CONDULET LB DE 13 MM, 2 CONTRATUERCA GALVANIZADA DE 13 MM, 2 MONITOR GALVANIZADO DE 13 MM, 70 M CABLE THW-LS CAL. 10, 0.5 M TUBO LIQUATITE DE 13 MM , 1 CONECTOR CURVO LIQUATITE DE 13 MM, 1 CONECTOR RECTO LIQUATITE DE 13 MM, 35 M TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 25 MM, 4 CONDULET LB DE 25 MM, 5 CURVA CONDUIT GALVANIZADA ROSCADA DE 25 MM, 100 M CABLE THW-LS CAL. 14, 150 M CABLE THW-LS CAL. 6, 1 CENTRO DE CARGA QO-02, 1 INTERRUPTOR DE 3 X 50A.	LOTE	1.00			
40	ELINEAGR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA REBOMBEO Y CONTROL DE AGUA A TANQUE ELEVADO. INCLUYE: 1 ARRANCADOR FERROMAGNÉTICO, 18 M TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 13 MM, 4 CURVA CONDUIT GALVANIZADA ROSCADA DE 13 MM, 3 CONDULET LB DE 13 MM, 2 CONTRATUERCA GALVANIZADA DE 13 MM, 2 MONITOR GALVANIZADO DE 13 MM, 0.5 M TUBO LIQUATITE DE 13 MM, 1 CONECTOR RECTO LIQUATITE DE 13 MM, 1 CONECTOR CURVO LIQUATITE DE 13 MM, 70 M CABLETHW-LS CAL. 10, 1 INTERRUPTOR FERROMAGNÉTICO 3 X 15A.	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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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		
41	ELINECOMP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN PARA LA UNIDAD DE POTENCIA DEL ACTIFANGO, DOSIFICADORES DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y MEDIDOR DE GASTO DE PLANTA POTABILIZADORA. INCLUYE: 12 ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM, 6 CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 13 MM, 2 CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM, 30 M CABLETHW-LS CAL.14, 36.3 M CABLETHW-LS CAL. 10, 84.3 M CABLETHW-LS CAL. 16, 4 M CABLE USO RUDO CAL. 3X14, 1 CAJA FS DE 1/2", 1 CENTRO DE CARGA Q-4, 8 CURVA CONDUIT GALVANIZADA ROSCADA DE 13 MM, 3 CURVA CONDUIT GALVANIZADA ROSCADA DE 19 MM, 8 CONDULET LB DE 13 MM, 2 CONDULET LB DE 19 MM, 7 CONECTOR GALVANIZADO PARA USO RUDO DE 13 MM, 4 COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 19 MM ROSCA, 13 COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM ROSCA ,2 FLOTADOR ELÉCTRICO MARCA MAC3, 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X330 A, 10 MONITOR GALVANIZADO DE 13 MM, 7 MONITOR GALVANIZADO DE 19 MM, 10 CONTRATUERCA GALVANIZADA DE 13 MM, 7 CONTRATUERCA GALVANIZADA DE 19 MM, 24 PERNO CONFULMINANTE HILTI, 1 TAPA PARA INTEMPERIE CIEGA, 20.5 M TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 13 MM, 4.25 M TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 19 MM, 3.3 M TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM, 10 M TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM.	LOTE	1.00				
	1.2.5	EQUIPO DE LABORATORIO						
42	SMANACOL	SUMINISTRO DE ANALIZADOR COLORIMÉTRICO	PZA	1.00				
43	SMMAT250	SUMINISTRO DE MATRAZ ERLNMEYER DE 250 ML	PZA	1.00				
44	SMPORR25	SUMINISTRO DE PORRÓN DE 25 LITROS	PZA	1.00				
45	SMPRO100	SUMINISTRO DE PROBETA DE PLÁSTICO DE 100 ML	PZA	1.00				
46	SMVAS1000	SUMINISTRO DE VASO DE PRECIPITADO DE 1000 ML	PZA	5.00				
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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2019-021
OBRA: CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BACURATO, 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	
	1.2.6	PUESTA EN MARCHA Y ENTRETAMIENTO DE OPERADORES					
47	SQUIM	SUMINISTRO DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA OPERACIÓN	LOTE	1.00			
48	EPMARCHA	PUESTA EN MARCHA	SERVICIO	1.00			
49	EOPE	OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN DE PERSONAL	SEMANA	2.00			
	1.3	ROTULACION					
50	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			FIRMA DEL LICITANTE		PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		