



"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>I.- ALCANTARILLADO SANITARIO</b>							
<b>1.- PRELIMINARES</b>							
1	TRAZO ALC	TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	2,526.00			
2	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	2,530.26			
3	PLANTILLA ARENA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	176.82			
4	ACOST-ARENA	RELLENO ACOSTILLADO CON ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.	M3	804.74			
5	VOLTEO M	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	1,469.34			
6	PLANTILLA MATBAN	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	981.56			
7	ACERR11KMPLANT	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 11 KMS.	M3-KM	10,797.20			
8	RETIRO MAT EX 5KM	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.	M3	981.56			
9	REPAR TUB 3"	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE DE 3"Ø DE PVC, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION.	PZA	10.00			
10	REPOS TOM 3-1/2	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: 2 CONECTOR DE BRONCE DE 1/2" Y 2.00 ML DE MANGUERA EXTRUPACK RD-9.	PZA	40.00			
11	SONDEO TUB	SONDEO CON EQUIPO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS.	PZA	10.00			
12	BOMBEO	BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"Ø	HRS	80.00			
<b>2.- TUBERIAS</b>							
13	8" D SUM	SUMINIISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20	ML	2,526.00			
14	8" D INS	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20	ML	2,526.00			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			



"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>3.- OBRAS ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS</b>							
15	1.25-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.25 MTS	PZA	20.00			
16	1.50-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS	PZA	5.00			
17	1.75-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.75 MTS	PZA	4.00			
18	BROCAL	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE	PZA	29.00			
<b>4.- DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>							
19	CONST DESC	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6"Ø SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.	ML	840.00			
20	SUM TPVC6 DESC	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6"Ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	840.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"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	
21	SUM PZAS DESC 8X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6"Ø PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20: CODO DE PVC DE 45"X6"Ø Y YEE DE 8"X6"Ø.	PZA	84.00			
22	REGISTRO60X40	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 X 0.80 MTS. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS DE PERALTE ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO-ARENA 1:3, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA LAC Y 0.05 MTS DE ESPESOR INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS.	PZA	84.00			
<p><b>II.- LÍNEA DE IMPULSIÓN</b>  <b>5.- PRELIMINARES</b></p>							
23	TRAZO ALC	TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	462.00			
24	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	319.61			
25	PLANTILLA ARENA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	29.06			
26	ACOST-ARENA	RELLENO ACOSTILLADO CON ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.	M3	116.22			
27	VOLTEO M	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	174.33			
28	PLANTILLA MATBAN	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	145.28			
29	ACERR11KMPLANT	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 11 KMS.	M3-KM	1,598.03			
30	RETIRO MAT EX 5KM	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.	M3	145.28			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"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>6.- TUBERIA</b>							
31	T4 PVC SUM	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC 4"Ø RD-32.5	ML	447.00			
32	T4 PVC INS	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 4"Ø RD-	ML	447.00			
33	TAC 4" INC REC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	20.00			
<b>7.- PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION</b>							
34	BRIDAS4" AC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 4" Ø	PZA	2.00			
35	NIP FG R1E 0.2X2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.20X2"Ø.	PZA	2.00			
36	CPVC45°X4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC DE 45° X 4" Ø	PZA	5.00			
37	EXTCAM4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00			
38	EXTESP4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00			
39	VALVULAESFERA2"Ø	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	2.00			
40	VALV TF D021 P 2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES PLASTICA ROSCABLE DE 2"Ø (50 MM), MODELO D-021.	PZA	2.00			
41	EMPP4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø	PZA	2.00			
42	TOR5/8"X3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	16.00			
43	ATRAQ 30X30X35	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X35) F' C=150 KG/CM2	PZA	7.00			
44	JAULA SOL MALLA 40	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE JAULA PROTECTORA DE VALVULA DE ADMISION/EXPULSION DE AIRE, A BASE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y MALLA DESPLEGABLE, SECCION (0.40X0.40X0.70 MTS). (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00			
<b>III.- CARCAMO DE BOMBEO Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO</b>							
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE			SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	



"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.- CÁRCAMO DE BOMBEO</b>							
45	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	56.00			
46	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	112.00			
47	EMQ 2-4 A AGUA	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	57.54			
48	ADEME	ADEME EN CEPAS CON MADERA DE SEGUNDA	M2	90.00			
49	RELLENO PAPON	RELLENO PARA ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BOLA, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIAL EN CEPAS PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA.	M3	11.20			
50	ACERR11KMPLANT	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 11 KMS.	M3-KM	123.20			
51	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	148.46			
52	BOMBEO	BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"Ø	HRS	30.00			
53	F´C=100	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F´C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.49			
54	F´C =200	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE.	M3	12.47			
55	CIMBRA M L	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.	M2	72.90			
56	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	401.17			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-026  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONES Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 6 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
57	MALLA LAC	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC.	M2	15.25			
58	BANDA PVC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC DE 30 CMS DE ANCHO (12")	ML	9.20			
59	PELDAÑOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS PARA ESCALERA MARINA A BASE DE BARRA DE ACERO DE 1/2" DE 0.30 X 0.30 X 0.30 EN FORMA DE "U" CON REVESTIMIENTO DE POLIETILENO DE MEDIANA DENSIDAD AHOGADA 20 CMS. EN CONCRETO	PZA	15.00			
60	APLANADO AZ 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	33.62			
61	REJILLA AL	REJILLA DE ALUMINIO ATRAPA SOLIDOS DE 0.95 X 0.70 M. ARMADA CON SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" CON UNA SEPARACION DE 5/8" Y BASTIDOR DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ARMADO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
62	REJILLA PTR	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE 0.8 X 0.95 M. EN TRAMPA DE SOLIDOS ARMADA CON PTR DE 1 1/2" X 1/8" CON UNA SEPARACION DE 2", MARCO ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8".	PZA	1.00			
63	TAPA MET 60X60	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.	PZA	1.00			
64	REGISTRO P H 60X60	REGISTRO PASA HOMBRE DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 12 DE ACERO, CON MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE 1" X 1" X 1/8", SECCION 60 X 60 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN.	PZA	3.00			
65	REGISTRO BOMBA	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REGSISTRO EN AREA DE BOMBA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1.00 X 0.56 M Y 5/8" DE ESPESOR, CON MARCO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4",INCLUYE: CORTES, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	3.00			
66	PINTURA VIN	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PRETEL DE LOSA SUPERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	4.56			
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-2020-026**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONES Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 7 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
67	CERCA MU-DA 56	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL DE 2.70 MTS DE ALTURA, CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20CMS, MURO DE TABIQUE DE JAL (10X14X28) DE 60 CMS DE ALTURA, DALA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CMS, MALLA CICLONICA, SOPORTE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" A CADA 2.00 MTS, ESQUINEROS DE FO. GO. DE 2" Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE PUERTA VEHICULAR DE 4.00 X 2.00 MTS.	ML	60.00			
68	BANQUETA ROD	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANQUETA PERIMETRAL 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	24.00			
69	MEJ TERR	MEJORAMIENTO DE AREA EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS, CON 7 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA.	M3	13.00			
		<b>9.- EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EQUIPOS DE BOMBEO</b>					
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-2020-026  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONES Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 8 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
70	BOMB5L15MCA GORM	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMAN-RUPP PARA AGUAS RESIDUALES A BASE DE UNIDAD DE BOMBEO T2A71-B/FV QUE INCORPORA BOMBA BÁSICA MARCA GORMAN-RUPP, SERIE T MODELO T2A71-B/F DE CONSTRUCCIÓN EN HIERRO GRIS NO. 30. ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA: CONEXIONES 2" X 2" (51 MM X 51 MM) NPT BRIDADA; CARCASA HIERRO GRIS NO. 30 PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 79 PSI (545 KPA); IMPULSOR HIERRO ENDURECIDO G-R TIPO ABIERTO DE 2 ASPAS, MANEJA SÓLIDOS ESFÉRICOS DE 1 ½" (38 MM) DE DIÁMETRO; EJE DEL IMPULSOR ALEACIÓN DE ACERO NO.4150; MANGA DEL EJE ALEACIÓN DE ACERO NO. 4130; PLATO DE DESGASTE, REEMPLAZABLE ALEACIÓN DE ACERO ENDURECIDO; TAPA FRONTAL, REMOVIBLE HIERRO GRIS NO. 30, PESO 20 LBS (9 KG); PLATO DEL SELLO HIERRO ENDURECIDO G-R; VÁLVULA TIPO ALETA REEMPLAZABLE NEOPRENO CON REFUERZO DE ACERO; ALOJAMIENTO DE RODAMIENTOS HIERRO GRIS NO. 30; RODAMIENTO RADIAL ABIERTO BOLA SENCILLA; RODAMIENTO DE EMPUJE ABIERTO, DOBLE BOLA; LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS ACEITE SAE 30 NO DETERGENTE; BRIDAS 125 # HIERRO GRIS NO. 30; JUNTAS BUNA N, FIBRA VEGETAL, PTFE, CORCHO Y HULE; O-RINGS BUNA N; TORNILLERÍA ACERO ESTÁNDAR PLATEADO; VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN LATÓN; ACCESORIOS MIRILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA CAVIDAD DEL SELLO; SELLO MECÁNICO MIRILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA CAVIDAD DE LOS RODAMIENTOS, GORMAN-RUPP, LUBRICADO EN ACEITE, DOBLE FLOTACIÓN, AUTO-ALIENABLE, CARA ROTATORIA Y ESTACIONARIA DE CARBURO DE SILICIO, ASIENTO ESTACIONARIO EN ACERO INOXIDABLE 316, ELASTÓMEROS DE FLUOROCARBÓN (DUPONT VITÓN O EQUIVALENTE), CAJA Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE NO. 188, TEMPERATURA MÁXIMA DE LÍQUIDO A BOMBEAR 160°F (71°C). TIPO DE ACOPLAMIENTO Y MOTOR: ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A UN MOTOR MARCA US, O SIMILAR DE 10 H.P., EFICIENCIA PREMIUM, NOMINAL 91.7 %, 4 POLOS, 1,750 RPM, ARMAZÓN 215T, TIPO TCCV, PARA 3F, 230/460 V, 60HZ., TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS. CONDICIONES DE OPERACIÓN: LIQUIDO AGUA RESIDUAL CON SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN; VISCOSIDAD 1 CP.; GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.0; GASTO 5 LPS (80 GPM); CARGA DINÁMICA TOTAL 25 MCA (82 FT); TEMPERATURA AMBIENTE; R. P. M. BOMBA ± 2516; CURVA PROPUESTA T2A-B-1; EFICIENCIA 28.7 %; NPSHR 3.98 FT; DIÁMETRO DEL IMPULSOR 6.38"; TAMAÑO DE SÓLIDOS 1.5".	PZA	3.00			





"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	
71	TAB_3B_5HP 220	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE TRES BOMBAS DE 5 HP/220 VCA 3F 4H, ALTERNADAS Y SIMULTANEADAS ENTRE SI, CON FUNCION LOGICA PARA EL VACIADO DE UN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS RESIDUALES DE ACUERDO AL NIVEL EXISTENTE EN EL MISMO, INCLUYE: SECCIÓN CONTROL (CONTROL AUTOMATICO ELECTRONICO PARA REALIZAR LA FUNCION LOGICA, LAMPARA PILOTO INDICADORA DE "MOTOR OPERANDO" POR MOTOR, SELECTOR DE OPERACIÓN "MANUAL-FUERA-AUTOMATICO" POR MOTOR, ALARMA AUDIO-VISUAL POR ALTO NIVEL EN EL CARCAMO, BARRA PRINCIPAL DE CONEXIONES), SECCIÓN POTENCIA (ARRANCADOR MAGNETICO CON PROTECCION POR SOBRECARGA POR MOTOR), GABINETE (GABINETE DE SOBREPONER IP65 DE TAMAÑO ADECUADO PARA INTEGRAR LOS COMPONENTES), Modelo APLCA-3AS-10-2V (SENSOR DE NIVEL TIPO "PERA" ESPECIAL PARA AGUAS NEGRAS CON CAPACIDAD DE 4.5 AMP./120V y 4.5 MTS DE CABLE SUMERGIBLE.	PZA	1.00			
72	INT NIV T-PERA	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MODELO INT, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA, CON CAPSULA DE MERCURIO, SE SUMINISTRA CON 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	5.00			
73	PC13-600	<b>SUBESTACION ELECTRICA (ESTRUCTURA 1)</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00			
74	CTA PT 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	1.00			
75	ABRAZADERAUL	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	4.00			
76	FLEJE3/8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	3.00			
77	HEBILLA GALVANIZADA	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	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**



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-026**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONOS Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 10 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
78	ALAMBREALUMINIOS UAVE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50			
79	ELECTRODODETIERR ACW	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	3.00			
80	CARG CADW	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00			
81	CTA PR 200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	8.00			
82	AISLADOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	19.00			
83	CLEMATENSIONRALR AL8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	16.00			
84	O R	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	6.00			
85	MOLD R	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	6.00			
86	APART-R-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 27 KV.	PZA	3.00			
87	CORTA CIRC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00			
88	AL COB 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	7.00			
89	ESTRIBODECOBRE4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00			
90	CONECTORPERICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00			
91	SOPORTECV-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1	PZA	2.00			
92	ACSR 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR 1/0	KG	35.00			
93	TRANSF45-19050	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 45 KVA A 19,050 TRIFASICO 440/220 V TIPO COSTA CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00			
94	PERNO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	20.00			
95	TORN MAQ 5/8X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6.	PZA	10.00			
96	BASTIDORB-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00			
97	AISLADOR1C	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	1.00			
98	CONECTORVCSE44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	4.00			
99	CONECTORVCL54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	2.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"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	PLACA 1PC	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	12.00			
		<b>ENTRONQUE A LINEA EXISTENTE (ESTRUCTURA 2)</b>					
101	PC13-600	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00			
102	AISLADOR33PD	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	2.00			
103	ABRAZADERAUL	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	3.00			
104	ALAMBREALUMINIOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	1.00			
105	FLEJE3/8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00			
106	HEBILLAGALVANIZADA	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	4.00			
107	BASTIDORB-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00			
108	AISLADOR1C	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	1.00			
109	RETENIDAANCLADOBLECO	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00			
110	CTA PR 200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	4.00			
111	AISLADOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	6.00			
112	CLEMATENSIONRALR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	6.00			
113	PERNO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	4.00			
114	O R	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00			
115	MOLD R	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	2.00			
116	ABR1AG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1 AG.	PZA	1.00			
117	PLACA 1PC	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00			
118	CONECTORVCSE44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00			
119	CONECTORVCL44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00			
120	ASILADOR 4R PIÑA	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 4R PIÑA.	PZA	1.00			
		<b>TIERRA FISICA</b>					
121	VAR COP	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					
122	CARG CADW	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00			
123	CABLE DESN COBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	60.00			
		<b>BAJA TENSION</b>					
124	CONDULET1B2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	1.00			
125	TUBO COND PG2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2" ø.	PZA	1.00			
126	CABLE DESN COBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	150.00			
127	AWG#2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 THW.	ML	50.00			
128	POLIDUCTO2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	10.00			
129	BASEMEDIC 7-200,CH	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	1.00			
130	COPLECONROSCA2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	2.00			
131	CABLEAWG6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 6	ML	300.00			
132	CABLEAWGCALIBRE1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10	ML	100.00			
133	INT-TER 3X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X100 AMP S.D.	PZA	2.00			
134	TUBO COND PVC 1 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" ø.	PZA	13.00			
135	CONDULET1BDE 1.25"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1 1/4"	PZA	8.00			
136	UNICANAL 1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1 1/4".	PZA	2.00			
137	ABRAZDUNICANAL1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1 1/4"	PZA	16.00			
138	CURVACONDUIT1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4"ø	PZA	12.00			
139	COPLECOND 1 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1 1/4".	PZA	10.00			
140	ESTRUCTURAFIERRO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTEEQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR	PZA	1.00			
141	CINTA AISLANTE3M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	3.00			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					
142	TERMINAL OJOCALIBRE 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 6	PZA	18.00			
		<b>ALUMBRADO</b>					
143	CENT CGA 4 V	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00			
144	UNIDAD TERMICA 1X30 S.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	1.00			
145	UNIDAD TERMICA 2X30 S.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	1.00			
146	TUBO CONDUIT 1/2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	1.00			
147	POLIDUCTO 1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	40.00			
148	CABLE AWG CALIBRE 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10	ML	200.00			
149	CABLE AWG CALIBRE 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14	ML	500.00			
150	ELECTRODO DE TIERRA ACW	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00			
151	CONECTOR/ELECTRODO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00			
152	LUMINARIA LED 100W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00			
153	POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00			
154	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00			
155	REGISTRO ELECTRIC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRIC	PZA	2.00			
156	ROSETA PORSELANA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	2.00			
157	LAMPARA AHORRADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	2.00			
158	CONTACTO DOBLE MODUS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	2.00			
159	CAJACHALUPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	2.00			
160	APAGADOR MODUS	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					
161	TAPA1VENTMODUS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00			
162	REGISTROCUADRAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	2.00			
163	CODOPVC1 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00			
164	CODOPVC 1/2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	8.00			
165	TUBO COND PVC1.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/2" ø.	PZA	10.00			
166	CONECTLICUATITE 1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	8.00			
167	MUFA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00			
168	TUBOCONDUIT11/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1 1/4" C/R DE 3 ML	PZA	3.00			
169	TUBO COND PVC 1 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" ø.	PZA	2.00			
170	CODOPVC 1/2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00			
171	CONECTORPVC1 1/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1 1/4"ø.	PZA	2.00			
172	CODOPVC2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 2"ø.	PZA	2.00			
173	TUBO COND PVC 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	2.00			
174	CONECTORPVC1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1"ø.	PZA	2.00			
175	CURV COND 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"ø	PZA	1.00			
176	COPE GALV 1 1/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO DE 1 1/4".	PZA	4.00			
177	CONECTOR COND 1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	6.00			
178	CONECTOR COND 2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".	PZA	4.00			
179	TAQT PL 3/8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 3/8" C/PIJA 10 X 38 MM.	PZA	10.00			
					<b>SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:</b>		



"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	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			
180	PIJAAUTOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00			
181	VLLA ROSC 8M	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	1.00			
182	CONECTOR COND 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1 1/4".	PZA	20.00			
183	TUBOLICUATITE1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1 1/4" Ø	ML	4.00			
184	TERM HEM CAL 10 AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL HEMBRA CALIBRE 10 AWG	PZA	24.00			
185	TERM-OJO-10 AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10-12 AWG	PZA	7.00			
186	CINTILLO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.	PZA	40.00			
187	CONECTOR COND 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	3.00			
188	TRAM-LIB	TRAMITE DE PROYECTO, PLANOS Y ACTA DE ENTREGA ANTE CFE.	LOTE	1.00			
189	TRAM-SEMIP	TRAMITES ANTE SEMIP (UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS).	LOTE	1.00			
190	DEP GAR CFE	DEPOSITO DE GARANTIA ANTE CFE.	LOTE	1.00			
<b>10.- CASETA DE CONTROLES</b>							
191	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	6.27			
192	EM 0-2 B SECO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	1.02			
193	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	0.26			
194	RELLENO M B	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, EN PILA DE SOPORTE PARA CASETA, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DEL BANCO.SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CEPA PARA CIMENTCIÓN.	M3	0.62			
195	F´C=100	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F´C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.06			





"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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
196	F'C=150	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=150 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1").	M3	1.35			
197	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	65.46			
198	ACERO #2	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	13.57			
199	ARMEX	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO ARMEX PARA CASTILLOS, DE 15 X 15 CMS.	ML	11.00			
200	MALLA LAC	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC.	M2	2.07			
201	CIMBRADO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	14.79			
202	MURO LADRILLO	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CAL-ARENA, CON PROPORCION 1:3 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.	M2	9.71			
203	APLANADO CAS.	APLANADO PULIDO EN MUROS Y COLUMNAS DE CASETA DE CONTROLES, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, FABRICACION Y MANO DE OBRA.	M2	25.35			
204	PINTURA VIN	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PRETEL DE LOSA SUPERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	25.35			
205	PINTURA ESM	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	16.28			
206	IMPERMEABI	IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	2.75			
207	PROTECCION	PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CASETA DE CONTROLES, FABRICADA CON LAMINA ESTRIADA CALIBRE 8 CON DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.15 MTS. CADA UNA, CON CHAPA FANAL, PINTURA ROJO OXIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL PTR Y 6 BISAGRAS DE 1" ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION.	PZA	1.00			



"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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
208	ELECTRICA	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO, APAGADOR Y CONTACTO DE 110 VOLT. CON CAJA OCTAGONAL, CABLE #10, CAJA CHALUPA DE DOS VENTANAS, APAGADOR, CONTACTO O ROSETA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00			
209	BANQUETA ROD	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANQUETA PERIMETRAL 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	4.10			
<b>11.- ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO</b>							
<b>PIEZAS DE ACERO</b>							
210	TAC 3" INC REC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED 40 DE 3" DE DIAMETRO EN TREN DE DESCARG, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	17.00			
211	TAC2" REC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTES Y SOLDADURA.	ML	4.50			
212	CARRETE3"X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 3" X 0.50 MTS.	PZA	3.00			
213	BRIDA AC 3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" ø	PZA	20.00			
214	NIP AC CARB 1"X0.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 1" ø CON UN DESAROLLO DE 0.20 MTS ROSCADO POR UN EXTREMO.	PZA	3.00			
215	NIP AC CARB 2"X0.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.30X2"ø.	PZA	1.00			
216	RED EXC 4X3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXCENTRICA DE 4" X 3" ø DE ACERO AL CARBON BRIDADA POR UN EXTREMO (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	3.00			
<b>PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO</b>							



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



**LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-026**  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONES Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 18 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
217	NIP FG 1/2X15	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.15 MTS.	PZA	3.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:				
218	RED BUSH 1/2X1/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE 1/2"X1/4"ø.	PZA	3.00			
219	COP S 2X0.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.	PZA	1.00			
220	COP S 1X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1"ø.	PZA	3.00			
221	COP S 0.5X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	3.00			
		<b>PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO</b>					
222	CODO FF 90X3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" ø	PZA	6.00			
223	CODO FF 90X2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 2" ø	PZA	3.00			
224	REDF4X3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" ø	PZA	1.00			
225	REDF 3X2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" ø.	PZA	3.00			
		<b>PIEZAS DE PVC</b>					
226	EXTESP4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" ø	PZA	1.00			
		<b>VALVULAS</b>					
227	VCHECK2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 2" DIAM.	PZA	3.00			
228	VALV VF 3 125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00			
229	VALV2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2" ø.	PZA	3.00			
230	VALVULAESFERA2"Ø	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	1.00			
231	VALVULAESFERA1"Ø	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1" Ø	PZA	3.00			
232	VALVULAESFERA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1/2" Ø	PZA	3.00			
233	VALV TF D025 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES PLASTICA ROSCABLE DE 2"ø (50 MM), MODELO D-025.	PZA	1.00			



"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	
234	VALV TF1" D021 P-B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES PLASTICA BRIDADA DE 1"Ø (25 MM), CLASE 150 PSI, MODELO D-021 MARCA ARI.	PZA	3.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:				
235	MED ELECTROMAG 3 AR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" Ø INCLUYE 1 ROLLOS DE CABLE N° 12 Y 50 MTS. DE POLIDUCTO DE 1/2" Ø	PZA	1.00			
236	MANOMETROBOURDON	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2"Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	3.00			
		<b>EMPAQUES Y TORNILLOS</b>					
237	EMPP3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø	PZA	20.00			
238	EMPP2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	18.00			
239	EMPN4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø	PZA	1.00			
240	TOR5/8"X3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	88.00			
241	TOR5/8"X2 1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	72.00			
		<b>OBRA CIVIL</b>					
242	ATRAQUEF'C=250KG	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE F'C=	PZA	2.00			
		<b>IV.- SISTEMA DE SANEAMIENTO</b>					
		<b>12.- CAJA DE ENTRADA A FOSA SEPTICA</b>					
243	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	3.33			
244	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	3.24			
245	RELLENO PAPON	RELLENO PARA ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BOLA, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIAL EN CEPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA.	M3	0.71			



"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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
246	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	1.95			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
247	COMP TALUD	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN TALUDES.	M3	44.46			
248	F'C=100	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.09			
249	F'C =200	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE.	M3	2.89			
250	CIMBRA M L	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.	M2	34.33			
251	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	106.24			
252	APLANADO 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	18.39			
253	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	18.39			
254	AGUJA ACRILICO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGUJA DE ACRILICO DE 45.00 CM X 45.00 CM X 12.00 MM (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	3.00			
255	TUBO 4 CLASE 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4" CLASE 5	ML	6.00			
256	TUBO 6 TIPO 51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" TIPO 51	ML	18.00			
257	CODO PVC 90X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	2.00			
<b>13.- FOSA SEPTICA</b>							



"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	
258	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	52.48			
259	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	46.71			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
260	RELLENO PAPON	RELLENO PARA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO CON PIEDRA BOLA, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIAL EN CEPAS PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA.	M3	10.50			
261	BOMBEO	BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"Ø	HRS	30.00			
262	ACERR11KMPLANT	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 11 KMS.	M3-KM	115.50			
263	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	57.67			
264	F'C=100	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE.	M3	1.36			
265	F'C =200	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE.	M3	23.96			
266	CIMBRADO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	184.08			
267	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	1,528.42			
268	ACERO #4	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4	KG	27.41			
269	ACERO #2	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	23.84			
270	APLANADO 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	112.08			
271	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	112.08			



"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	
					CON NÚMERO	CON LETRA		
272	TEE PVC 6X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 6" X 6" ø	PZA	6.00				
273	CODO PVC 90X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	6.00				
274	CODO PVC 22X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 22° X 6" ø	PZA	8.00				
			<b>SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:</b>					
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE						
275	TUBO 6 CLASE 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" CLASE 5	ML	24.00				
276	TAPA MET 60X60	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.	PZA	6.00				
277	TAPA MET 30X30	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.30 X 0.30 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.	PZA	6.00				
<b>14.- WETLAND</b>								
<b>LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO EN SISTEMA LAGUNAR</b>								
278								
279	TRAZ Y NIV OC	TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y SANEAMIENTO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	4,500.00				
280	LIMP Y DESEN MONTE	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA EN MONTES DE HASTA 6.00 MTS DE ALTURA EN TERRENO PARA LAGUNA, CON MEDIOS MECANICOS.	M2	4,500.00				
281	CORTE 30 CMS	CORTE DE MATERIAL DE 30 CMS PARA SANEAR TERRENO, A MAQUINA EN SECO, INCLUYE: EXTRACCION Y DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5KM. (VER DETALLE EN PLANO)	M3	1,350.00				
282	CORTE	CORTE DE MATERIAL TIPO B, A MAQUINA EN SECO, A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M, INCLUYE: EXTRACCION, TENDIDO Y BANDEADO. (VER DETALLE EN PLANO)	M3	686.70				
283	TERRAPLEN	TERRAPLENES PARA LA FORMACION DE BORDOS COMPACTADOS AL 95% PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE.	M3	616.62				
<b>FORMACION DE BORDOS</b>								





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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-026  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONES Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 23 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
284	TERRAPLEN MB 10KM	TERRAPLEN COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO A 10 KM. (VER DETALLE EN PLANO)	M3	600.00			
285	AFINE	AFINE DE TALUDES EN AREA DE BORDOS CON MAQUINA RETROEXCAVADORA	M2	1,575.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
286	TULE	ADQUISICIÓN, ACARREO, SIEMBRA Y CONSERVACIÓN DE PLANTAS DE TULE	M2	1,625.00			
287	CERCA C/PORTON	<b>OBRA DE PROTECCION</b> SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL, CON POSTE DE CONCRETO DE 2.00 MTS DE ALTURA A CADA 2.00 MTS Y 5 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, A CADA 30 CMS.	ML	280.00			
288	PORTON-COL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON MALLA CICLONICA 2 HOJAS DE 2.00 X 2.00 MTS, INCLUYE: 2.00 PZAS COLUMNAS CON SECCION DE 30X30 CM, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS DE 1/4"Ø A CADA 15 CMS; 2.00 PZAS ZAPATA PARA COLUMNA CON SECCION DE 1.00X1.00 Y DADO DE 0.70 M, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS Y DADO CON 8 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS DE 3/8"Ø A CADA 15 CMS.	LOTE	1.00			
289	LIM Y TRAZ	<b>15.- CAJA DE SALIDA DE WETLAND</b> LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	75.00			
290	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	5.85			
291	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	0.90			
292	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	19.01			



"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	
293	F'C=100	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.35			
294	F'C =200	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE.	M3	2.76			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
295	CIMBRA M L	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN MUROS Y LOSA SUPERIOR, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.	M2	34.52			
296	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	106.32			
297	APLANADO 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	19.38			
298	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	19.38			
299	AGUJA AC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGUJA DE ACRILICO DE 80.00 CM X 20.00 CM X 12.00 MM (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	6.00			
300	CODO PVC 90X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	2.00			
301	TUBO 6 CLASE 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" CLASE 5	ML	24.00			
<b>16.-REGISTRO UNION</b>							
302	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	6.76			
303	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	10.48			
304	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	0.68			



"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	
305	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	6.94			
306	F´C=100	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F´C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.06			
307	F´C =200	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE.	M3	0.89			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
308	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	27.84			
309	CIMBRADO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	10.16			
310	APLANADO 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	5.38			
311	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	5.38			
312	TUBO 10 TIPO 51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 10" TIPO 51	ML	6.00			
313	TRAZO ALC	<b>17.-DESCARGA DE REGISTRO UNION A DREN</b> TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	365.00			
314	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	418.41			
315	PLANTILLA ARENA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	25.55			
316	ACOST-ARENA	RELLENO ACOSTILLADO CON ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.	M3	109.83			



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-026  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONES Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 26 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
317	VOLTEO M	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	265.11			
318	PLANTILLA MATBAN	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	135.38			
319	ACERR11KMPLANT	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 11 KMS.	M3-KM	1,489.21			
320	RETIRO MAT EX 5KM	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.	M3	135.38			
321	10" D SUM	SUMIINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 10" ø SERIE 20	ML	365.00			
322	10" D INS	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 10" ø SERIE 20	ML	365.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
323	1.25-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.25 MTS	PZA	3.00			
324	1.50-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS	PZA	2.00			
325	2.75-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.75 MTS	PZA	1.00			



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-026  
**OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE BONES Y OLIVOS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**

HOJA  
 27 DE 27  
 DOCUMENTO  
 3

"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	
326	BROCAL	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE	PZA	6.00			
327	EST DESC	SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACIÓN DE DESCARGA A DREN SEGUN ESPECIFICACIONES	PZA	1.00			
328	<b>V</b> RIOBRA-1	<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:			