



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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.- PRELIMINARES							
1	TRAZO ALC	TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR	ML	5,929.00			
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	5,713.11			
3	EMQ 2-4 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN ZONA "B" DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	217.50			
4	PLANTILLA ARENA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	878.94			
5	ACOST-ARENA	RELLENO ACOSTILLADO CON ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.	M3	4,208.94			
6	VOLTEO M	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	2,787.07			
7	PLANTILLA MATBAN	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	5,087.88			
8	ACERR18KMPLANT	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 18 KMS.	M3-KM	94,581.82			
9	RETIRO MAT EX 5KM	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.	M3	5,087.88			
10	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			
11	REPAR-TOMA 1/2" 4ML	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO CON POLIDUCTO Y 2.00 COPLA TIPO COLA DE RATA, COPLES Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00			
12	SONDEO TUB	SONDEO CON EQUIPO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS.	PZA	10.00			
2.- TUBERIAS							
13	8" D SUM	SUMIINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20	ML	5,929.00			
14	8" D INS	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20	ML	5,929.00			
3.- OBRAS ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS							

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-2020-014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO
 2 DE 24
 AE 14

"Este programa							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

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		
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	13.00				
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	29.00				
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	5.00				
18	2.00-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 2.00 MTS	PZA	2.00				
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:					



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO
 3 DE 24
 AE 14

"Este programa							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

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		
19	2.25-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 2.25 MTS	PZA	2.00				
20	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	2.00				
21	3.00-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 3.00 MTS	PZA	1.00				
22	3.75-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, 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 3.75 MTS	PZA	1.00				
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:					



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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		
23	4.00-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, 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 4.00 MTS	PZA	1.00				
24	BROCAL	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE	PZA	56.00				
25	CONST DESC	4.- DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	894.00				
26	SUM TPVC6 DESC	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6"Ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	ML	894.00				
27	SUM PZAS DESC	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.	LOTE	149.00				
28	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	149.00				
29	TRAZO ALC	II.- LÍNEA DE IMPULSIÓN 5.- PRELIMINARES 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	764.00				
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:					



“Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
30	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	546.26			
31	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	49.66			
32	ACOSTILLADO	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	198.64			
33	VOLTEO M	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	297.96			
34	T4 PVC SUM	6.- TUBERIA SUMINISTRO DE TUBO DE PVC 4"Ø RD-32.5	ML	764.00			
35	T4 PVC INS	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 4"Ø RD-32.5	ML	764.00			
36	CODOPVC4"X45°	7.- PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 4" Ø X 45°	PZA	7.00			
37	ATRAQ3	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (35X30X30) F´C=150 KG/CM2	PZA	7.00			
		III.- CARCAMO DE BOMBEO Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO					
		8.- CÁRCAMO DE BOMBEO					
38	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	56.00			
39	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			
40	EMQ 2-4 A AGUA	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	111.51			
41	EMQ 4-6 A SATURADO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN ZONA "A" DE 4.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	73.99			
42	ADEME	ADEME EN CEPAS CON MADERA DE SEGUNDA	M2	69.00			
43	RELLENO PAPON	RELLENO PARA ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BOLA, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE MATERIAL EN CEPAS PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA.	M3	9.80			
44	ACERR18KMPLANT	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 18 KMS.	M3-KM	176.40			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO
 6 DE 24
 AE 14

"Este programa							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
45	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	253.75			
46	BOMBEO	BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"ø	HRS	30.00			
47	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	0.33			
48	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	17.07			
49	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	125.22			
50	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	642.54			
51	MALLA LAC	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC.	M2	15.25			
52	BANDA PVC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC DE 30 CMS DE ANCHO (12")	ML	9.20			
53	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	24.00			
54	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	47.77			
55	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			

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



“Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
56	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			
57	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			
58	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			
59	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			
60	PINTURA VIN	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PRETEL DE LOSA SUPERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	4.56			
61	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	56.00			
62	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	15.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:				



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
63	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			
64	BOMB6L20MCA GORM	<p>9.- EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EQUIPOS DE BOMBEO</p> <p>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, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA PÁGINA. 988, SECCIÓN. 55, ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA: CONEXIONES 2" X 2" (51 MM X 51 MM) NPT HEMBRA; 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 ") 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; MIRILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA CAVIDAD DE LOS RODAMIENTOS; SELLO MECÁNICO 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. 18-8. TEMPERATURA MÁXIMA DE LÍQUIDO A BOMBLEAR 160°F (71°C); TIPO DE ACOPLAMIENTO Y MOTOR ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A UN MOTOR A PRUEBA DE EXPLOSIÓN MARCA US, O SIMILAR DE 7.5 H.P., EFICIENCIA PREMIUM, NOMINAL 91.7 %, 4 POLOS, 1,750 RPM, ARMAZÓN 213T, TIPO TCCV, PARA 3F, 220/440 V, 60HZ., TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS. CONDICIONES DE OPERACIÓN: LIQUIDO AGUA RESIDUAL; VISCOSIDAD 1 CP; GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.0; GASTO 6 LPS (100 GPM); CARGA DINÁMICA TOTAL 20 MCA (50 FT); TEMPERATURA AMBIENTE; R. P. M. BOMBA ± 2310; CURVA PROPUESTA T2A-B-1; EFICIENCIA 38 %; NPSHR 3.47 FT; DIÁMETRO DEL IMPULSOR 6.38"; TAMAÑO DE SÓLIDOS 1.5", SUCCION DE UN TRAMO DE TUBERIA DE ACERO DE 3"ø.</p>	PZA	3.00			



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO 9 DE 24
 AE 14

“Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
65	TAB_3B_7.5HP 440	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE DE 3 BOMBAS DE 7.5 HP. EN 220 VCA 3F 4H, CON FUNCION LOGICA PARA ALTERNAR Y SIMULTANEAR EL VACIADO DE UN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DE ACUERDO AL NIVEL EXISTENTE EN EL MISMO. COMPONENTES: CONTROL AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO PARA REALIZAR LA FUNCIÓN LÓGICA; LÁMPARA PILOTO; SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTO; BARRA DE CONEXIONES; ARRANCADOR MAGNÉTICO CON PROTECCIÓN POR SOBRECARGA DEL MOTOR; GABINETE IP65 DEL TAMAÑO ADECUADO PARA INTEGRAR LOS COMPONENTES; SENSORES DE NIVEL TIPO PERA, ESPECIAL PARA AGUAS NEGRAS CON CAPACIDAD DE 4.5 AMP/120V Y 6 MTS DE CABLE SUMERGIBLE.	PZA	1.00			
66	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			
67	VAR COP	TIERRA FISICA SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00			
68	CARG CADW	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00			
69	CABLETHW1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0	ML	50.00			
70	PC13-600	SUBESTACION ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00			
71	CTA PT 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	1.00			
72	ABRAZADERAUL	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	4.00			
73	FLEJE3/8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	3.00			
74	HEBILLAGALVANIZADA	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	3.00			
75	ALAMBREALUMINIOSUA VE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.20			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
76	ELECTRODODETIERRA CW	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	3.00			
77	CARG CADW	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00			
78	CTA PR 200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	2.00			
79	AISLADOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	3.00			
80	CLEMATENSIONRALRA L8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	3.00			
81	O R	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00			
82	MOLD R	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	1.00			
83	APART-R-34.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 34.5 KV.	PZA	3.00			
84	CORTA CIRC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00			
85	AL COB 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00			
86	ESTRIBODECOBRE4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00			
87	CONECTORPERICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00			
88	SOPORTECV-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1	PZA	2.00			
89	TORN MAQ 5/8X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6.	PZA	3.00			
90	PERNO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	4.00			
91	ACSR 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR 1/0	KG	50.00			
92	BASTIDORB-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00			
93	AISLADOR1C	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	1.00			
94	CONECTORVCL44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	3.00			
95	TRASF30KVA-220_CYT	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 30 KVA, 34.5 KV/220V TRIFASICO TIPO COSTA ENFRIADO POR ACEITE, NORMA CFE CON PROTOCOLO.	PZA	1.00			
ESTRUCTURA DE ENTRONQUE A LINEA EXISTENTE							
96	PC13-600	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00			
97	CTA PT 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	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-2020-014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO
 11 DE 24
 AE 14

“Este programa

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	
98	ABR1AG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1 AG.	PZA	1.00			
99	FLEJE3/8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00			
100	HEBILLAGALVANIZADA	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00			
101	ALAMBREALUMINIOSUA VE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50			
102	ELECTRODODETIERRA CW	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	3.00			
103	CARG CADW	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00			
104	CTA PR 200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	2.00			
105	AISLADOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	3.00			
106	CLEMATENSIONRALRA L8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	3.00			
107	O R	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00			
108	MOLD R	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	1.00			
109	AISLADOR33PD	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00			
110	CORTA CIRC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00			
111	AL COB 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00			
112	ESTRIBODECOBRE4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00			
113	CONECTORPERICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00			
114	CONECTORVCSE44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	4.00			
115	TORN MAQ 5/8X3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 3.	PZA	3.00			
116	PERNO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	4.00			
117	BASTIDORB-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00			
118	AISLADOR1C	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	1.00			
119	CONECTORVCL44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	3.00			
120	TRAM-LIB	TRAMITE DE PROYECTO, PLANOS Y ACTA DE ENTREGA ANTE CFE.	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-2020-014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO
 12 DE 24
 AE 14

"Este programa							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
121	TRAM-SEMIP	TRAMITES ANTE SEMIP (UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS).	LOTE	1.00			
122	PAGOS CFE	PAGOS ANTE CFE PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA.	PZA	1.00			
123	MUFA2	BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00			
124	TUBO COND PVC2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 2" ø.	PZA	4.00			
125	CODOCONDUIT2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 2"	PZA	2.00			
126	CONDULET1B2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	1.00			
127	CONTRAYMONITOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 PLG	PZA	4.00			
128	BASEMEDIC7-100,C.H.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-100, C.H.	PZA	1.00			
129	INT-TER 3X70	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X70 AMP S.D.	PZA	2.00			
130	AWG#2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG.	ML	100.00			
131	CABLEAWG6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 6	ML	40.00			
132	FLEJE3/8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00			
133	HEBILLAGALVANIZADA	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00			
134	POLIDUCTO2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	20.00			
135	ESTRUCTURAFIERRO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTEEQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00			
136	COPLECONROSCA2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	3.00			
137	AWG#8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG.	ML	200.00			
138	AWG#8 DESN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DESNUDO.	ML	100.00			
139	TUBOCONDUIT11/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1 1/4" C/R DE 3 ML	PZA	3.00			

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



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS DE LOS SERVICIOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
140	CODOPVC1 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00			
141	CONECTOR COND 1 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1 1/4".	PZA	6.00			
142	COPLE GALV 1 1/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO DE 1 1/4".	PZA	4.00			
143	POLIDUCTO 1 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1 1/4" Ø	ML	50.00			
144	CONDULET1BDE 1.25"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1 1/4"	PZA	2.00			
145	CABLEAWGCALIBRE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10	ML	800.00			
146	TUBO COND PVC 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	12.00			
147	CODOPVC 1"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1"ø.	PZA	12.00			
148	CONECTOR COND 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	24.00			
149	COPLECONDUIT	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA	PZA	8.00			
150	COPLE GALV 1"	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE C/R GALVANIZADO DE 1".	PZA	4.00			
151	POLIDUCTO1"	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1" Ø	ML	100.00			
152	CONDULET1BDE1"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1"	PZA	8.00			
153	CINTA AISLANTE3M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	4.00			
154	TERM HEM CAL 10 AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL HEMBRA CALIBRE 10 AWG	PZA	18.00			
155	REGISTROELECTRICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	1.00			
156	CONECTORLICUATITE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 2"	PZA	2.00			
157	TUBOLICUATITE2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 2" Ø	ML	2.00			
158	CABLEAWGCALIBRE14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14	ML	300.00			
159	POSTEMETALOCTAGO NA8M	ALUMBRADO SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00			
160	BASECONCRETOPIRAMIDA	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00			
161	REGISTROELECTRICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	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							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
162	POLIDUCTO1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	50.00			
163	TUBOCONDUIT1/2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	2.00			
164	CODOCOND 1/2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	1.00			
165	CONCEPVC1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC DE 1/2"ø.	PZA	2.00			
166	LUMINARIALED100W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00			
167	CABLEAWGCALIBRE12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12	ML	200.00			
168	CABLEAWGCALIBRE14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14	ML	50.00			
169	CENT CGA 4 V	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00			
170	UNIDADTERMICA1X30S.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	1.00			
171	UNIDADTERMICA2X30S.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	1.00			
172	ELECTRODODETIERRA CW	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00			
173	CONECTORP/ELECTRODO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00			
174	ROSETAPORSELANA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	2.00			
175	LAMPARAAHORRADOR A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	2.00			
176	CONTACTODOBLEMODUS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	2.00			
177	CAJACHALUPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	2.00			
178	APAGADORMODUS	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	3.00			
179	TAPA1VENTNMODUS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00			
180	REGISTROCUADRADO4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	2.00			
10.- CASETA DE CONTROLES							
181	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	8.58			
182	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			

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-2020-014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO
 15 DE 24
 AE 14

"Este programa							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
183	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	0.32			
184	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 CEPAS PARA CIMENTCIÓN.	M3	3.31			
185	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			
186	F´C=150	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION 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	1.86			
187	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	103.77			
188	ACERO #2	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	20.48			
189	ARMEX	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO ARMEX PARA CASTILLOS, DE 15 X 15 CMS.	ML	4.00			
190	MALLA LAC	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC.	M2	4.14			
191	CIMBRADO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	15.50			
192	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	4.61			
193	MURO APISONADO	MURO APISONADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CAL-ARENA CON PROPORCION 1:3 DE 30 CM DE ANCHO Y ACENTADO SEGUN PLANO CONSTRUCTIVO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.	M2	4.37			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:		PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



“Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
194	APLANADO CAS.	APLANADO PULIDO EN MUROS Y COLUMNAS DE CASETA DE CONTROLES, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, FABRICACION Y MANO DE OBRA.	M2	11.30			
195	PINTURA VIN	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	11.30			
196	PINTURA ESM	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	13.60			
197	IMPERMEABI	IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	5.00			
198	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	2.00			
199	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			
200	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	9.60			
201	TAC 3" INC REC	11.- ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO PIEZAS DE ACERO 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	25.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
202	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	6.00			
203	BRIDA AC 3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" ø	PZA	17.00			
204	NIP AC INOX 2"X0.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 2" Ø CON UN DESARROLLO DE 0.15 MTS BRIDADO POR UN EXTREMO.	PZA	1.00			
205	NIPLEACE-INOX1"X0.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 1" Ø CON UN DESARROLLO DE 0.15 MTS BRIDADO POR UN EXTREMO.	PZA	3.00			
		PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO					
206	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			
207	RED BUSH 1/2X1/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE 1/2"X1/4"ø.	PZA	3.00			
208	COP S 1X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1"ø.	PZA	3.00			
209	COP S 0.5X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	3.00			
		PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO					
210	CODO FF 90X3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" ø	PZA	6.00			
211	CODO FF 90X2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 2" ø	PZA	3.00			
212	REDF4X3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" ø	PZA	1.00			
213	REDF 3X2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" ø.	PZA	3.00			
		PIEZAS DE PVC					
214	EXTESP4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" ø	PZA	1.00			
		VALVULAS					
215	VCHECK3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 3" DIAM.	PZA	3.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:				



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
216	VALV VF 3 125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00			
217	VALV2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2" ø.	PZA	3.00			
218	VALVULAESFERA2"ø	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" ø	PZA	1.00			
219	VALVULAESFERA1"ø	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1" ø	PZA	3.00			
220	VALVULAESFERA 1/2"ø	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1/2" ø	PZA	3.00			
221	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			
222	VALV TF D021	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			
223	MEDIELECTROMAG4"ø	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO PARA AGUAS RESIDUALES DE 4" ø INCLUYE 1 ROLLOS DE CABLE N° 12 Y 50 MTS. DE POLIDUCTO DE 1/2" ø	PZA	1.00			
224	MANOMETROBOURDON N	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			
		EMPAQUES Y TORNILLOS					
225	EMPP3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" ø	PZA	17.00			
226	EMPP2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" ø	PZA	18.00			
227	EMPN4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	1.00			
228	TOR5/8"X3"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	76.00			
229	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			
		OBRA CIVIL					
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
230	ATRAQUE F'C=250KG 30	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS, BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"X1/4" DE ESPESOR PARA SUJECION DE TUBO DE 4"ø.	PZA	2.00			
<p>IV.- SISTEMA DE SANEAMIENTO</p> <p>12.- CAJA DE ENTRADA A FOSA SEPTICA</p>							
231	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	3.33			
232	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	3.81			
233	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	0.19			
234	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	2.04			
235	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			
236	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			
237	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	2.30			
238	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	27.12			
239	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	81.59			

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



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
240	APLANADO 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	15.10			
241	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	15.10			
242	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			
243	TUBO 4 CLASE 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4" CLASE 5	ML	6.00			
244	TUBO 6 TIPO 51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" TIPO 51	ML	18.00			
245	CODO PVC 90X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	2.00			
13.- FOSA SEPTICA							
246	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	87.22			
247	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	122.01			
248	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	6.76			
249	COMPACTADO	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	25.31			
250	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	3.38			
251	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	44.37			
252	CIMBRADO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	318.09			
253	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	2,441.26			

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



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
254	ACERO #4	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4	KG	44.49			
255	ACERO #2	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	28.95			
256	APLANADO 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	204.59			
257	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	204.59			
258	TEE PVC 6X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 6" X 6" ø	PZA	6.00			
259	CODO PVC 90X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	6.00			
260	CODO PVC 22X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 22° X 6" ø	PZA	8.00			
261	TUBO 6 CLASE 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" CLASE 5	ML	24.00			
262	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			
263	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			
264	LIM Y TRAZ OC	14.- WETLAND LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE OBRA CIVIL, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	M2	5,400.00			
265	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	673.26			
266	TERRAPLEN	TERRAPLENES PARA LA FORMACION DE BORDOS COMPACTADOS AL 95% PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE.	M3	660.42			
267	AFINE	AFINE DE TALUDES EN AREA DE BORDOS CON MAQUINA RETROEXCAVADORA	M2	1,575.00			
268	TULE	ADQUISICION, ACARREO, SIEMBRA Y CONSERVACION DE PLANTAS DE TULE	M2	1,800.00			

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



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
269	CERCA C/PORTON	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	300.00			
270	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			
		15.- CAJA DE SALIDA DE WETLAND					
271	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	75.00			
272	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	8.19			
273	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			
274	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			
275	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			
276	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			
277	CIMBRADO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	2.93			
278	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	31.59			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		



"Este programa							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
279	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	106.32			
280	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			
281	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	19.38			
282	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			
283	CODO PVC 90X6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	2.00			
284	TUBO 6 CLASE 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" CLASE 5	ML	24.00			
16.-REGISTRO UNION							
285	LIM Y TRAZ	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	6.76			
286	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	3.38			
287	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			
288	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			
289	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			
290	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	0.81			
291	ACERO #3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	27.84			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2020-014
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE
 SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD EL COYOTE,
 MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

HOJA
 DOCUMENTO
 24 DE 24
 AE 14

"Este programa

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	
292	CIMBRADO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	9.68			
293	APLANADO 1:3	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	4.73			
294	IMPERMEABLE	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ EN MUROS Y BASE	M2	4.73			
295	TUBO 10 TIPO 51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 10" TIPO 51	ML	6.00			
296	TRAZO ALC	17.-DESCARGA DE REGISTRO UNION A DREN 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	15.00			
297	EMQ 0-2 A SECO	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	9.60			
298	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	1.20			
299	ACOSTILLADO	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	7.35			
300	10" D SUM	SUMIINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 10" Ø SERIE 20	ML	15.00			
301	10" D INS	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 10" Ø SERIE 20	ML	15.00			
302	EST DESC	SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACIÓN DE DESCARGA A DREN SEGUN ESPECIFICACIONES	PZA	1.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			