



"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	
RED DE ATARJEAS Y COLECTOR							
1	1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA.	ML	7,368.30			
2	1.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	7,322.91			
3	1.3	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	1,830.73			
4	1.4	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	541.77			
5	1.5	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERÍA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	2,481.20			
6	1.6	RELLENO A VOLTEO CON MÁQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: COMPACTACIÓN NEUMÁTICA AL TERMINO DEL RELLENO.	M3	5,857.88			
7	1.7	ADQUISICIÓN Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALÍAS EN BANCO.	M3	3,022.97			
8	1.8	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMIÓN DE VOLTEO EN EL PRIMER KILÓMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	3,022.97			
9	1.9	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	9,068.91			
10	1.1	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE CARGA MECÁNICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	3,249.32			
11	1.11	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 DE (8") DE DIÁMETRO.	ML	7,220.70			
12	1.12	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO SERIE 20.	ML	7,220.70			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 2 DE 36
 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	
13	1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO.	ML	7,220.70			
14	1.14	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	18.00			
15	1.15	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	34.00			
16	1.16	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	24.00			
17	1.17	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	22.00			
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	
18	1.17.1	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	6.00			
19	1.18	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	6.00			
20	1.19	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.75 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	7.00			
21	1.2	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA	3.00			
22	1.21	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F'C= 280 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA 3/8" Y ALAMBRÓN DE 1/4" SEGÚN FIGURA ANEXA PUESTO EN OBRA.	PZA	120.00			
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	
23	1.22	INTERCONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE.	PZA	4.00			
24	1.23	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	44,209.80			
25	1.24	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE ASFÁLTO.	ML	202.00			
26	1.25	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 7 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 3 KMS.	M2	80.80			
27	1.26	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	46.44			
28	1.27	SUBRASANTE DE 30 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACIÓN DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACIÓN AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	24.24			
29	1.28	BASE DE 25 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACIÓN DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON PRODUCTO ASFÁLTICO A RAZÓN DE 1.5 LTS./M2.	M3	20.20			
30	1.29	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	80.80			
31	1.3	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 7 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EFECTO.	M2	58.40			
32	1.31	CAMISAS DE ACERO DE 10" ESPESOR 1/4" PARA PROTECCION O ENCAMISAR TUBO DE P.V.C. EN CRUCE DE OBRAS HIDRAULICAS, INCLUYE: MOVIMIENTO DE TIERRAS CON MAQUINARIA PARA EL CRUCE, CORTES, SOLDADURA, ACABADO CON ALQUITRAN DE HULLA, COLOCACION CON MAQUINARIA, TRABAJO TERMINADO.	ML	73.00			
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	
33	1.32	CONSTRUCCION DE CAIDA ADOSADA DE PVC SANITARIO SISTEMA METRICO DE 20 CMS (8"). DE DIAMETRO.A UNA ALTURA DE 0.50 MTS DE ALTURA.INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
34	1.33	CONSTRUCCION DE CAIDA ADOSADA DE PVC SANITARIO SISTEMA METRICO DE 20 CMS (8"). DE DIAMETRO.A UNA ALTURA DE 1.00 MTS DE ALTURA.INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00			
35	1.34	CONSTRUCCION DE CAIDA ADOSADA DE PVC SANITARIO SISTEMA METRICO DE 20 CMS (8"). DE DIAMETRO.A UNA ALTURA DE 1.50 MTS DE ALTURA.INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00			
36	1.35	CONSTRUCCION DE CAIDA ADOSADA DE PVC SANITARIO SISTEMA METRICO DE 20 CMS (8"). DE DIAMETRO.A UNA ALTURA DE 1.75 MTS DE ALTURA.INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00			
	II.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS					
37	1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA.	ML	1,356.00			
38	1.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	1,290.91			
39	1.3	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	322.73			
40	1.4	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	94.92			
41	1.5	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERÍA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	402.40			
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	
42	1.6	RELLENO A VOLTEO CON MÁQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: COMPACTACIÓN NEUMÁTICA AL TERMINO DEL RELLENO.	M3	1,091.58			
43	1.7	ADQUISICIÓN Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALÍAS EN BANCO.	M3	497.32			
44	1.8	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMIÓN DE VOLTEO EN EL PRIMER KILÓMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	497.32			
45	1.9	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	1,491.96			
46	1.1	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE CARGA MECÁNICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	522.06			
47	1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO.	ML	1,356.00			
48	2.1	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO	ML	1,356.00			
49	2.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO.	ML	1,356.00			
50	2.3	SUMINISTRO DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6" Y CODO DE 45° X 6"	PZA	226.00			
51	2.4	INSTALACION DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6" Y CODO DE 45° X 6" DE DIAM.	PZA	226.00			
52	2.5	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 X 100 CMS MEDIDA INTERIOR CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO DE 7 CMS DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE 3/8" Y MARCO DE 45 X 65 CMS CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" DE ESPESOR.	PZA	226.00			
	III	LINEA DE IMPULSION					
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	
53	1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA.	ML	2,996.40			
54	1.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	1,447.26			
55	1.3	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	964.84			
56	1.4	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	209.75			
57	1.5	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERÍA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	889.21			
58	1.6	RELLENO A VOLTEO CON MÁQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: COMPACTACIÓN NEUMÁTICA AL TERMINO DEL RELLENO.	M3	1,258.49			
59	1.7	ADQUISICIÓN Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALÍAS EN BANCO.	M3	1,098.96			
60	1.8	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMIÓN DE VOLTEO EN EL PRIMER KILÓMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	1,098.96			
61	1.9	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	3,296.88			
62	1.1	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE CARGA MECÁNICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	1,153.61			
63	1.23	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	5,738.40			
64	1.24	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE ASFÁLTO.	ML	32.00			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:			



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



LICITACIÓN No. FISM-JMA-SIN-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 8 DE 36
 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	
65	1.25	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 7 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 3 KMS.	M2	16.00			
66	1.26	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	11.20			
67	1.27	SUBRASANTE DE 30 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACIÓN DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACIÓN AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	4.80			
68	1.28	BASE DE 25 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACIÓN DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON PRODUCTO ASFÁLTICO A RAZÓN DE 1.5 LTS./M2.	M3	4.00			
69	1.29	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	16.00			
70	1.3	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 7 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EFECTO.	M2	16.00			
71	1.31	CAMISAS DE ACERO DE 10" ESPESOR 1/4" PARA PROTECCION O ENCAMISAR TUBO DE P.V.C. EN CRUCE DE OBRAS HIDRAULICAS, INCLUYE: MOVIMIENTO DE TIERRAS CON MAQUINARIA PARA EL CRUCE, CORTES, SOLDADURA, ACABADO CON ALQUITRAN DE HULLA, COLOCACION CON MAQUINARIA, TRABAJO TERMINADO.	ML	16.00			
72	3.1	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE P.V.C. SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM (6") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	2,996.40			
73	3.2	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. SISTEMA INGLES CON CAMPANA DE 150 MM (6") RD-32.5 DE DIAMETRO.	ML	2,996.40			
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	
74	3.3	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2 DE 20X20X20 CMS.	PZA	10.00			
75	3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	7.00			
76	3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45° X 6" ø	PZA	6.00			
77	3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 22° X 6" ø	PZA	2.00			
78	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ARI MODELOD-025, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PN 10 BAR, ROSCA MACHO NPT DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	7.00			
79	3.8	FABRICACION EINSTALACION DE CASETA DE PROTECCION DE VALVULAS A BASE DE MALLA CICLONICA 0.60x0.60x1.20MTS. CON POSTES DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, PUERTA PASADOR, CANDADO TIPO MASTER, Y LOSA DE CONCRETOF'C= 200 KG/CM2 DE 1.20 x 1.20x 0.10 MTS DE ESPESOR.	PZA	7.00			
80	3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2"DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 6"X2", 2 EXTREMIDAD PVC DE 6", 2 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", 16 TORNILLOS DE 3/4"X4", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 4 TORNILLOS DE 5/8"X3", 1 NIPLE FOGO DE 0.05X2", 2 CODO FOGO DE 90°X2", 1 NIPLE FOGO DE 2.00X2", 1 NIPLE FOGO DE 1.50X2", 1 VALVULA ESFERA DE 2" ROSCADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00			
81	3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: 1 TEE FOFO DE 6"X2", 2 EXTREMIDADES CAMPANA DE 6", 2 EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", 16 TORNILLOS DE 3/4"X4", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 4 TORNILLOS DE 5/8"X3", 1 BRIDA ROSCABLE FOFO DE 2", 1 NIPLE FOGO DE 0.10X2", 1 VALVULA ESFERA ROSCABLE DE 2",Y CAJA DE VALVULA TIPO 2 COMPLETA.	PZA	4.00			
	IV	CÁRCAMO DE BOMBEO					
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 10 DE 36
 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	
82	4.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS	M2	20.55			
83	4.2	EXCAVACION A MAQUINA PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	136.97			
84	4.3	EXCAVACION A MAQUINA PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN PRESENCIA DE AGUA HASTA 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	52.36			
85	4.4	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ESTRUCTURAS CON PRESENCIA DE AGUA DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	91.32			
86	4.5	RELLENO EN ESTRUCTURAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	112.98			
87	4.6	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR QUE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	115.31			
88	4.7	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA T .M.A. 3/4" ,F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	M2	37.12			
89	4.8	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.	M2	174.35			
90	4.9	BONIFICACIÓN EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	M2	174.35			
91	4.1	SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE Fy= 4200 KG/CM2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, SILLETAS, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	KG	4,737.80			
92	4.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, T.M.A. DE AGREGADO 3/4" EN ESTRUCTURAS, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS PARA COLOCACION, ACARREOS, CURADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	48.87			
93	4.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE P.V.C SIN OJILLOS DE 6" PARA JUNTAS DE CONCRETO	ML	48.00			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 11 DE 36
 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	
94	4.13	SUMINSTRO Y COLOCACION DE ESCALON MARINO CON VARILLA DE 1" DE DIAMETRO DE 1.20 MTS DE LONGITUD PROTEGIDO CON ALQUITRAN DE HULLA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y EMPOTRAMIENTO AL MURO.	PZA	50.00			
95	4.14	CONSTRUCCION DE CHAROLA DE SECADO DE 0.40X0.90 M CONSTRUIDA A BASE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, REVENIMIENTO 20-22 CMS CON BARRENOS DE PVC DE 18MM (3/4") ESPACIADOS A CADA 5 CMS EN FORMA TRES BOLILLO (VER DETALLE DE PLANO)	PZA	2.00			
96	4.15	REJILLA PARA RETENCION DE SOLIDOS DE 0.70 X 1.25 M. CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4" Y SOLERA DE 1 1/2" X 11/4" A CADA 3/4" EN SENTIDO VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ARGOLLA	PZA	4.00			
97	4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDOR PROPORCIONAL TIPO SUTRO CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE 1/4" DE ESPESOR MEDIDA SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE: SELLO DE NEOPRENO Y TORNILLOS DE 1/2" DE DIAM PARA SU ANCLAJE EL MURO	PZA	4.00			
98	4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DESLIZANTE MANUAL DE 0.70X0.93 MTS DE ACERO INOXIDABLE A-304 DE 1/4" Y ANGULAR DE 3"X3"X3/8" CON VOLANTE, INCLUYE; BASTIDOR PRIMARIO, ACABADO CON PINTURA EPOXICA, SOLDADURA, PLOMEO, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRABAJOS TERMINADO (VER DETALLE DE PLANO)	PZA	4.00			
99	4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA PARA VASTAGO A BASE DE TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 40, 0.93 MTS DE LONGITUD 2" DE DIAMETRO, INCLUYE; PLACAS SOLDADAS EN EXTREMOS, PROTECCION ANTICORROSIVA	PZA	4.00			
100	4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ANGULAR E 3"X3"X1/4" DE SECCION 0.65X0.80 COMO BASTIDOR DE REJILLA IRVING EN INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO, ACABADO CON ALQUITRAN DE HULLA	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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 12 DE 36
 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	
101	4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA IRVING DE PLASTICO REFORZADO CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE DE 4" 1/4" DE PERALTE DE 1 1/2" DE ESPESOR CON SECCION DE 0.65X0.80 MTS (PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS)	PZA	6.00			
102	4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCA DE MALLA DE ALAMBRE No. 10.5 DE 51X51 MM DE 2.00 MTS DE ALTURA MAS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTE DE 2" CED STD A.C. 2.50 MTS Y POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO CED STD 3" BARRA SUPERIOR DE 42 MM, INCLUYE: DALA PERIMETRAL DE 0.20 X 0.25 MTS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS, PUERTA VEHICULAR DE 4.00 X 2.00 MTS Y PUERTA PEATONAL DE 1.00 X 2.00 MTS	ML	80.00			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 13 DE 36
 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	
103	4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUASNEGRAS MARCA NABOHI, MODELO BCA-03-102-23 DE 10HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220 VOLTS, 2 POLOS, 3, 450 RPM, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 3", PASO DE SÓLIDOS DE 2.5", MUFA DE SELLADO CON RESINA EPOXICA A PRUEBA DE HUMEDAD, CABLES PARA RESISTIR TEMPERATURAS DE HASTA 155°C, EL EQUIPO CON PROTECCIONES DE HUMEDAD EN EL CARTER Y PROTECCIONES TERMICAS, SELLO MECANICO SUPERIOR DE CARBON CONTRA CERAMICA, ELASTOMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, SELLO MECANICO INFERIOR DE CARBURO DE TUNGSTENO CONTRE CARBURO DE SILICIO, ELASTOMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, IMPULSOR CERRADO DE 2 ALABES TIPO INATASCABLE, CUERPO DE BOMBA CONSTRUIDA EN FOFO VOLUTA DE DESCARGA CONSTRUIDA ENFOFO, FLECHA DE UNA SOLA PIEZA CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 416, TORNILLERIA INTERIOR Y EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, MOTOR ELECTRICO DE ALTA EFICIENCIA, INUNDADO EN ACEITE DIELECTRICO F.S. DE 1.2 CLASE "H" CON ESPARRAGOS PROTEGIDOS CABLES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EVITANDO DEFORMACIONES, 10 METROS DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SUMERGIBLE Y 10 METROS DE CABLE DE CONTROL SUMERGIBLE, INCLUYE: CODO DE DESCARGA BRIDADO, ADAPTADOR GUIA, EMPAQUE DE PLOMO, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE Y 8 MTS DE CADENA GALVANIZADA PARA IZAJE DEL EQUIPO EN INSTALACION FIJA Y CANASTILLA PARA EVITAR EL PASO DE SOLIDOS DE GRAN TAMAÑO, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	6.00			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 14 DE 36
 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	
104	4.23	SUMINISTRO, INSTALACION Y PROGRAMACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO MARCA NABOHI, PARA ALTERNAR Y SIMULTANEAR 3 BOMBAS DE 10 HP EN 2200 VOLTS, PARA FUNCIÓN DE CÁRCAMO PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, ARRANCA POR NIVELES, CON PROTECCION POR BAJO NIVEL, SENSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA ARRANCADORES A TENSION PLENA, INCLUYE: CONTROL LOGICO PROGRAMABLE TIPO ""PLC"" PARA REALIZAR LA FUNCION LOGICA, CONBINACIONES DE ARRANQUE A TENSION PLENA DE 10 HP EN 220 VCA, EQUIPO DE MEDICION DIGITAL(VOLTS, AMPERES, FRECUENCIA, KOLOWATTS, FACTOR DE POTENCIA) UNA ALARMA AUDIOVISUAL POR ALTO NIVEL EN CARCAMO, SELECTORES DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTO DE 22MM DE DIAMETRO, UNO PARA CADA BOMBA OPERANDO EN 127 VCA DE 22MM DE DIAMETRO, EN COLOR VERDE; LUCES PILOTE DE FALLA DE ARRANQUE, DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y ALARMA EN COLOR ROJO A 12V; SENSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA, TABLILLA DE CONEXIONES DE TAMAÑO ADECUADO PARA SEÑALES DE ELECTRODOS Y POTENCIA DE MOTORES, UN GABINETE METALICO NEMA 3R FABRICADO EN LAMINA CALIBRE HORNEADA, MANUAL DE OPERACION E INSTALACION DE TABLEROS, INCLUYE DIAGRAMAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.00			
105	4.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MARCA NABOHI MODELO INT-CM-01 CON CAPSULA DE MERCURIO, FABRICADO EN POLIURETANO DE UNA SOLA PIEZA, INCLUYE: 10 ML DE CABLE SUMERGIBLE TIPO USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
	V	SUBESTACION ELECTRICA ESTRUCTURA 1					
106	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-13-600, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
107	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	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	
108	5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00			
109	5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE # 4, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	1.00			
110	6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE PREFORMADO PA (CURVO) 1/0, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
111	5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEJE GALVANIZADO 3/4".	ML	8.00			
112	5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA DE 3/4" PARA FLEJE.	PZA	4.00			
113	5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW.	PZA	6.00			
114	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA TIPO EXOTERMICA.	PZA	6.00			
115	5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA COMPLETA.	PZA	2.00			
116	5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PR 200, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00			
117	5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	6.00			
118	5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8.	PZA	6.00			
119	5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM).	PZA	8.00			
120	5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE.	PZA	4.00			
121	5.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE.	PZA	2.00			
122	5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 27 KV.	PZA	6.00			
123	5.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	6.00			
124	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4.	KG	12.00			
125	5.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBOS DE COBRE 4.	PZA	6.00			
126	5.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO.	PZA	6.00			
127	5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1.	PZA	4.00			
128	5.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE EN 45 KVA 34.5 KV 220 V CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	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	
129	5.25	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE ESLABON FUSIBLE DE 3 AMP. PARA 34.5 KV.	PZA	6.00			
130	5.26	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B-1.	PZA	2.00			
131	5.27	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1C.	PZA	2.00			
132	5.28	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIPARTIDO (SERVIT) 4-1/0.	PZA	4.00			
133	5.29	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 1PC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	32.00			
	VI	ESTRUCTURA 2: ENTRONQUE A LINEA EXISTENTE					
134	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-13-600, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
135	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
136	5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
137	5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE # 4, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	1.00			
138	5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEJE GALVANIZADO 3/4".	ML	8.00			
139	5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA DE 3/4" PARA FLEJE.	PZA	4.00			
140	5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW.	PZA	2.00			
141	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA TIPO EXOTERMICA.	PZA	2.00			
142	5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA COMPLETA.	PZA	2.00			
143	5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PR 200, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00			
144	5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	12.00			
145	5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8.	PZA	12.00			
146	5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM).	PZA	8.00			
147	5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE.	PZA	8.00			
					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					
148	5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	6.00			
149	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4.	KG	10.00			
150	5.25	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE ESLABON FUSIBLE DE 3 AMP. PARA 34.5 KV.	PZA	6.00			
151	5.26	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B-1.	PZA	4.00			
152	5.27	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1C.	PZA	4.00			
153	5.28	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIPARTIDO (SERVIT) 4-1/0.	PZA	2.00			
154	5.29	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 1PC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
155	6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE PREFORMADO PA (CURVO) 1/0, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00			
156	6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54.	PZA	12.00			
	VII	ESTRUCTURA 3					
157	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-13-600, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
158	5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE # 4, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2.00			
159	5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA COMPLETA.	PZA	6.00			
160	5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PR 200, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00			
161	5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM).	PZA	24.00			
162	5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE.	PZA	12.00			
163	5.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE.	PZA	6.00			
164	5.26	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B-1.	PZA	6.00			
165	5.27	SIMUNISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1C.	PZA	6.00			
166	6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE PREFORMADO PA (CURVO) 1/0, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00			
167	6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54.	PZA	6.00			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:		



"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:			
168	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER	PZA	6.00			
169	7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA RAL 8	PZA	18.00			
170	7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR 1/0.	KG	445.00			
171	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR (VCSE 66) CRU 3/0.	PZA	6.00			
172	7.5	PROYECTO DE LINEA ELECTRICA MEDIA TENSION, SUBESTACION Y OBRA EN BAJA TENSION.		2.00			
173	7.6	TRAMITE DE LEGALIZACION Y REGISTRO DE PROYECTO ELECTRICO, ACOMETIDAS DE ALTA TENSION , SUBESTACION, ANTE LAS DEPENDENCIAS FEDERALES, INCLUYENDO VERIFICACION Y FIRMA DEL PERITO RESPONSABLE, PAGO DE CONTRATO.		2.00			
	VIII	BAJA TENSION					
174	5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEJE GALVANIZADO 3/4".	ML	12.00			
175	5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA DE 3/4" PARA FLEJE.	PZA	6.00			
176	5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW.	PZA	6.00			
177	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2")	PZA	2.00			
178	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2")	TRAM O	10.00			
179	8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC TIPO PESADO DE 2".	PZA	8.00			
180	8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CON ROSCA PVC PESADO DE 2".	PZA	8.00			
181	8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC TIPO PESADO DE 2".	TRAM O	20.00			
182	8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG.	ML	116.00			
183	8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO NO. 6 AWG.	ML	100.00			
184	8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CUF-600 THW CAL. 1/0.	ML	300.00			
185	8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 PLG.	PZA	10.00			
186	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	2.00			
					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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 19 DE 36
 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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					
187	8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCONECTADOR TIPO NAVAJA DE 60 AMP.	PZA	6.00			
188	8.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2".	PZA	10.00			
189	8.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET LB DE 2".	PZA	4.00			
190	8.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X125 AMP.	PZA	4.00			
191	8.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA DE COBRE MECANICA LZ-250.	PZA	4.00			
192	8.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRE PARA SISTEMA DE TIERRAS COMPLETA QUE INCLUYA: AISLADORES TIPO MANZANA Y TORNILLERIA DE SUJECION.	PZA	4.00			
193	8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA A COMPRESION BIMETALICA DE 1 OJO PARA CABLE CAL. 2.	PZA	24.00			
194	8.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE DE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL.	PZA	2.00			
195	8.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2" PARED DELGADA.	TRAM O	2.00			
196	8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 1/2".	PZA	2.00			
197	8.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL GALVANIZADO 4X2.	ML	2.00			
198	8.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COLOR VERDE NO. 8 AWG.	ML	450.00			
199	8.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO VIZAGRADO DE 4"	PZA	6.00			
200	8.24.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA DUCTO VIZAGRADO DE 4"	PZA	4.00			
201	8.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10.	ML	600.00			
202	8.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1".	ML	200.00			
203	8.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1" PARED GRUESA.	TRAM O	12.00			
204	8.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 1 PLG.	PZA	16.00			
205	8.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET LB DE 1".	PZA	18.00			
					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
					PRECIO UNITARIO		
					CON NÚMERO	CON LETRA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					
206	8.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 1".	PZA	6.00			
207	8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1".	PZA	24.00			
208	8.30.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA HILTI CON FULMINANTE.	PZA	50.00			
209	8.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIQUATITE DE 1".	ML	6.00			
210	8.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 1".	PZA	12.00			
211	8.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 1".	PZA	20.00			
212	8.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC PESADO DE 1".	PZA	20.00			
213	8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC PESADO DE 1".	PZA	20.00			
214	8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC PESADO DE 1".	TRAMO	14.00			
215	8.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M.	PZA	8.00			
216	8.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10.	PZA	48.00			
217	8.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 70 X 70 X 70 CM.	PZA	6.00			
218	8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO8.	PZA	2.00			
219	8.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	4.00			
220	8.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	2.00			
221	8.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOCK DE DISTRIBUCION.	PZA	2.00			
222	8.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2" PARED GRUESA.	PZA	6.00			
223	8.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 1/2" PARED GRUESA.	PZA	20.00			
224	8.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT.	ML	160.00			
225	8.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12.	ML	600.00			
226	8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2X40 A S.D.	PZA	2.00			
227	8.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA CW.	PZA	6.00			
					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					
228	8.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VAPOR SODIO ALTA PRESION TIPO OB 150 W 220 V CON BALASTRO.	PZA	8.00			
229	8.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M.	PZA	8.00			
230	8.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 40X90X90 CMS.	PZA	8.00			
231	8.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA ALUMBRADO.	PZA	10.00			
232	8.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORCELANA	PZA	8.00			
233	8.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	8.00			
234	8.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	6.00			
235	8.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	8.00			
236	8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	6.00			
237	8.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	2.00			
238	8.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	12.00			
239	8.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO NO. 8 AWG.	ML	12.00			
240	8.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1 1/4" PARED GRUESA.	TRAM O	2.00			
241	8.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 1 1/4" PARED GRUESA.	PZA	4.00			
242	8.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC TIPO PESADO DE 1/2".	TRAM O	8.00			
243	8.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC TIPO PESADO DE 1/2".	PZA	4.00			
244	8.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC TIPO PESADO DE 1/2".	PZA	4.00			
245	8.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODULET LB DE 1/2".	PZA	4.00			
246	8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIQUATITE DE 1/2".	ML	2.00			
247	8.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 1/2".	PZA	4.00			
IX		ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO					
					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					
248	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL, INCLUYE: 3.90 MTS DE TUBERIA DE ACERO CED 40 DE 4" DIAMETRO CON EXTREMOS BRIDADOS, TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	6.00			
249	9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO DE 90°X 4" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	6.00			
250	9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON CED 40 DE 4"X0.25 MTS CON 2 BRIDA A EXTREMOS Y NIPLE SOLDADO DE 2"X0.30 MTS ROSCADO EN UN EXTREMO, INCLUYE; TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	6.00			
251	9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE ESFERA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO TRABAJO.	PZA	8.00			
252	9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACION DE AIRE PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ARI MODELOD-025, ROSCADA MACHO NPT DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	8.00			
253	9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESIÓN DE 0-7 KG /CM2 ROSCADO 6.3MM (1/2") DIAM, ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTEMPERIE INUNDADO DE GLISERINA CON SELLO QUIMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	6.00			
254	9.7	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK DE FOFO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	6.00			
255	9.8	INSTALACION DE VÁLVULA CHECK DE FOFO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	6.00			
256	9.9	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	8.00			
257	9.1	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	8.00			
258	9.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 0.70 MTS BRIDADO POR UN EXTREMO, INCLUYE: TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	6.00			
					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					
259	9.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MULTIPLE DE DESCARGA DE TUBO DE ACERO CED-40 DE 6" DE DIÁMETRO POR 3.20 MTS DE LONGITUD EXTREMOS BRIDADOS CON TRES SALIDAS SOLDADAS DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRABAJOS DECORTE, SOLDADURA PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	2.00			
260	9.13	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
261	9.14	INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			
262	9.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO BRIDADO PARA AGUAS RESIDUALES DE 6" DE DIAMETRO MARCA WATERMASTES, MOD FEV121 PASO COMPLETO OPTIMIZADO, MONTAJE REMOTO, SENSOR, RECUBRIMIENTO POLIPROPILENO, ELECTRODOS ACERO INOXIDABLE 316TI ACCESORIOS DE TIERRA ESTÁNDAR TIPO DE CONEXION BRIDADO BS EN 1092 PN16, MATERIAL DE CONEXION ACERO AL CARBON, CALIBRACION ESTANDAR +/- 0.4% TEMPERATURA DE OPERACION 20...60° C PROTECCION IP68 TRANSMISOR MONTAJE REMOTO C/ 20 MTS DE CABLE, PROTECCION IP67 ENTRADA DE CABLE M20 X1.5 ALIMENTACION ELECTRICA 100....230VAC, 60HZ, SALIDAS HART +20MA+CONTACT I/O 6" FEV121 150 V.1,S.1.S2.../LPS.	PZA	2.00			
263	9.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZA ESPECIAL DE TUBO DE ACERO CED-40 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: 3.00MTS DE TUBO DE ACERO CED 40 DE 6" DE DIÁMETRO CON 2 CODOS SOLDADOS DE 45° DE 6" DIAMETRO Y DOS BRIDAS SOLDABLES, TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	2.00			
264	9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD BRIDADA CAMPANA DE PVC DE 6" DIAMETRO.	PZA	2.00			
265	9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE ACERO CED 40 DE 6" X 4" BRIDADA.	PZA	2.00			
					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					
266	9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL FORMADA TUBO DE 2.00 MTS DE ACERO CED 40 DE 4" DE DIÁMETRO, 2 CODOS DE ACERO DE 90°X4" BRIDADO EN UN EXTREMO, INCLUYE: TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	2.00			
267	9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE ACERO DE 4" X 3" BRIDADA.	PZA	6.00			
268	9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 150 MM (6") DE DIAM.	PZA	8.00			
269	9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 100 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	36.00			
270	9.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2".	PZA	80.00			
271	9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3".	PZA	288.00			
272	9.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 150 MM (6") DE DIAM.	PZA	2.00			
273	9.26	SUMINISTRO Y FABRICACION DE SOPORTE DE CONCRETO DE F'C=250KG/CM2, ZAPATA DE 0.91X0.91X0.20 M ARMADA CON VARILLA No4 @5CM AMBAS DIRECCIONES, MURO SOPORTE DE 0.30X0.50X1.95 ARMADA CON 8 VARILLAS No.4, 2 ESTRIBOS No.3 @20CM, NCLUYE: ANCLAJE Y ABRAZADERA DE SOLERA.	PZA	4.00			
	X	CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROL					
274	10.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL.	M2	27.74			
275	10.2	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN EXCEPTO EN ROCA, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	11.09			
276	10.3	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4.86			
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	
277	10.4	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, EN PILA DE SOPORTE PARA CASETA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DEL BANCO EN CEPA PARA CIMENTACIÓN.	M3	3.98			
278	10.5	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4", F'c=100KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	M2	12.62			
279	10.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200KG/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 EN: LOSA INFERIOR, MUROS, LOSA SUPERIOR, MURETE, CHAFLAN.	M3	6.23			
280	10.7	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	24.28			
281	10.8	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA.	M2	27.19			
282	10.9	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO DE REFUERZO DE F'y=4200 KG/CM2.	KG	283.98			
283	10.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ARMEX 15X20-4.	ML	68.30			
284	10.11	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO-ARENA Y RELLENO EN CELDAS @50CM CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON PROPORCION 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.	M2	12.93			
285	10.12	MURO DE TABIQUE DE JAL DE 10X14X28CM. JUNTEADO CON MORTERO-ARENA, CON PROPORCION 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.	M2	49.40			
286	10.13	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	98.85			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 26 DE 36
 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	
287	10.14	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BANQUETA Y FIRME DE 10CMS DE ALTO, ELABORADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10.	M2	24.75			
288	10.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS Y LOSA, INLCUYE: SELLADO DE MUROS EN PROPORCIÓN 1:5, FONDO COLOR CLAROY REBABEO; APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO.	M2	121.01			
289	10.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEPINTURA VINILICA DE COLOR AZUL EN CORTE DE LOSA, INLCUYE: SELLADO DE MUROS EN PROPORCIÓN 1:5, FONDO COLOR CLARO Y REBABEO; APLICADA A 2 MANOS, ADICIONAL AL FONDEO.	M2	2.04			
290	10.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 0.60X0.40 MTS, CRISTAL DE 3MM DE ESPESOR, INCLUYE: PROTECCION CON MARCO DE SOLERA DE 2"X1/4" Y REDONDO DE 1/2" A CADA 10 CMS CON ANCLAS PARA SUJESION DE 10 CMS.	PZA	1.00			
291	10.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 0.80X1.40 MTS, CRISTAL DE 3MM DE ESPESOR, INCLUYE: PROTECCION CON MARCO DE SOLERA DE 2"X1/4" Y REDONDO DE 1/2" A CADA 10 CMS CON ANCLAS PARA SUJESION DE 10 CMS.	PZA	2.00			
292	10.19	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA DE 2.10X1.00MTS. PARA ENTRADA A CASETA DE VIGILANCIA, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, TIPO TAMBOR Y CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL.(VERDETALLEEN PLANO).	PZA	1.00			
293	10.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA DE 2.10X0.80MTS. PARA ENTRADA A BAÑO, A BASE DE PERFIL DE 38MMX38MM MCA. PROLAMSA O SIMILAR, TIPO TAMBOR Y CUBIERTA DE LAMINA DE ACERO CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE AZUL. (VER DETALLE EN PLANO).	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 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	
294	10.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100LTS. DE CAPACIDAD, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE: HERRAJES, BASE DE CONCRETOF´C=150KG/CM2, DE 1.20X1.20X0.10 Y CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN PERIMETRO DE BASE DE 10X10 CMS.	PZA	1.00			
295	10.22	SALIDA DE CONTACTO CENTRO, APAGADOR SENCILLO, CONTACTO SENCILLO.	SAL	2.00			
296	10.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 TECLAS MARCA SQUARED, INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS.	PZA	1.00			
297	10.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA SLIM-LINE DE 2X38 WATTS TIPO EJECUTIVO, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRA, TUBOS, ACRILICO.	PZA	2.00			
298	10.25	HECHURA DE REGISTRO ELECTRICO 60X40X80CM. ASENTADO CON MORTEROCEM: ARENA 1:3, CONC BLOCK, CEM. O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA.(INCL.: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO).	PZA	1.00			
299	10.26	SAL. MUEB. SANIT. C/ TUBO HIDR. COBRE "M" Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO, INCL.: COL. MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL. (INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO).	SAL	3.00			
300	10.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC LAMOSA COLOR BLANCO INCL.: PIJAS Y CUELLO DE CERA Y PRUEBAS.(INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO).	PZA	1.00			
301	10.28	SUMINISTRO DE LAVABO LAMOSA BLANCO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL CROMADA, CESPOL PLASTICO, LLAVE ALIMENTADORA Y MANGUERA ALIMENTADORA. (INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO).	PZA	1.00			
302	10.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DEREGADERA OPTIMA HELVEX, INCL.: PIJAS Y PRUEBAS.(INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO).	PZA	1.00			
303	10.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 50MM. DIAMETRO, INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO, COMPAC. UNIDAD D/OBRA TERM.(INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO).	ML	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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 28 DE 36
 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	
304	10.31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 100MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONECCION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCL. MATERIALES, MANODE OBRA Y EQUIPO).	ML	12.00			
305	10.32	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST. IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF. INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	M2	23.87			
306	10.33	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA A BASE DE ÁNGULO DE 1½"X3/16" Y REDONDO DE 1/2"@30CMS, ANCLADA A MURO INTERIOR CON ÁNGULO DE 1½"X3/16 SOLDADO A PLACAS DE 10X10CMS (4PZAS), INCLUYE: PINTURA ESMALTE AZUL INTENSO, MARCA COMEX O SIMILAR, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	2.00			
307	10.34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA PARA CÁRCAMO CON 2 ELECTRO NIVELES PARA ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO, INCLUYE: MOTOR ELÉCTRICO DE 1HP, TUBERÍA DE SUCCIÓN DE 1½" Y PICHANCHA DE 1½", 30.0MTS. DE TUBERIA DE COBRE DE 1", 1.0 NIPLE DE 1" DE 15CMS., ADAPTADOR GAL. DE 1", 4.0 CODOS DE COBRE 1"X90°, 50.0 MTS. DE CABLE NO.10, 1.0 CENTRO DE CARGA QO-2, 1.0 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X50 AMP. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO TRABAJO.	PZA	1.00			
	XI	SISTEMA DE SANEAMIENTO					
		CAJA DE ENTRADA A FOSA SEPTICA					
308	10.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL.	M2	3.01			
309	10.2	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN EXCEPTO EN ROCA, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	13.06			
310	10.3	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	8.52			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 29 DE 36
 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	
311	10.5	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4", F'c=100KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	M2	0.18			
312	10.8	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA.	M2	26.99			
313	10.9	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO DE REFUERZO DE F'y=4200 KG/CM2.	KG	267.18			
314	11.1	BONIFICACIÓN EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	M2	26.99			
315	11.2	SUMINSITRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE DE RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. DE AGREGADO 3/4" EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS PARA COLOCACION, ACARREOS, CURADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	2.28			
316	11.3	IMPERMEABILIZACION A BASE DE APLICACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y UN ACABADO SELLOPAC BLANCO APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO	M2	12.98			
317	11.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGUJA DE ACRILICO DE 45.00X45.00CMX15.00 MM (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	2.00			
318	11.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM (6") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES.	ML	2.00			
319	11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 6" DE DIAMETRO.	PZA	3.00			
320	11.7	ESCALON MARINO DE POLIPROPILENO CON ACERO DE REFUERZO @40CM AHOgado EN MURO DE CONCRETO.	PZA	2.00			
321	11.8	REJILLA PARA RETENCIÓN DE SOLIDOS DE 0.80 X 0.60 M. CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/4" Y SOLERA DE 1 1/2" X 5/8" A CADA 3/8" EN SENTIDO VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ARGOLLA.	PZA	2.00			
322	XII 10.1	FOSA SEPTICA LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL.	M2	800.00			
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		
323	12.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO.	M3	400.00				
324	12.2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RELLENO DE BALASTRE EL FONDO DE LA ESTRUCTURA. INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	47.25				
325	10.5	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4", F'c=100KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	M2	157.50				
326	10.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200KG/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 EN: LOSA INFERIOR, MUROS, LOSA SUPERIOR, MURETE, CHAFLAN.	M3	109.40				
327	10.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE P.V.C SIN OJILLOS DE 9" PARA JUNTAS DE CONCRETO	ML	85.45				
328	10.8	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA.	M2	152.80				
329	12.3	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	3,085.99				
330	10.6.	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4.	KG	4,119.80				
331	10.7.	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #5.	KG	3,496.42				
332	11.3	IMPERMEABILIZACION A BASE DE APLICACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y UN ACABADO SELLOPAC BLANCO APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO	M2	396.15				
333	12.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC DE 6" X 6" DIÁMETRO.	PZA	6.00				
334	12.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC DE 45° X 6" DE DIÁMETRO.	PZA	12.00				
			SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:					
			PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:					
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE						



"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	
335	12.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 6" CLASE 5.	ML	77.30			
336	12.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 60 X 60 CMS CON ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA MARCO Y 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" EN CONTRAMARCO TAPA DE LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE	PZA	3.00			
337	12.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 30 X 30 CMS CON ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" PARA MARCO Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" EN CONTRAMARCO TAPA DE LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE	PZA	6.00			
338	12.1	RELLENO EN ESTRUCTURAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	31.42			
	XIV	WETLAND					
339	14.1	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO CON MALEZA DE 4.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE APILE DE HIERBA.	HA	0.87			
340	14.2	DESPALME DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO CON CARGA Y ACARREO A UN KILOMETRO.	M3	1,731.01			
341	14.3	TRAZO Y NIVELACION EN ZONA DE LAGUNA CON APARATOS, ESTABLECIENDO NIVELETAS Y EJES DE REFERENCIA.	M2	8,655.04			
342	14.4	EXCAVACION CON MAQUINA EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA PARA FORMACION DE BORDOS DENTRO DEL AREA DE LAGUNAS	M3	3,391.18			
343	14.5	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA, INCLUYE: CARGA MECANICA Y APILAMIENTO PARA CARGA.	M3	3,391.18			
344	14.7	TERRAPLENES PARA DESPLANTE DE BORDOS COMPACTADOS AL 85% PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	239.97			
345	14.8	CARGA Y ACARREO A 1KM DE MATERIAL APILADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	239.97			
346	14.9	TERRAPLENES PARA LA FORMACIÓN DE BORDOS COMPACTADOS AL 90% PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM.	M3	959.88			
					SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE					



"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	
347	14.1	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL MEDIDO COMPACTO.	M3	14,398.20			
348	14.11	RELLENO DE MATERIAL SUELTO EN AREA DE FONDO DE LAGUNA, PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO A 1ER KM.	M3	865.50			
349	14.12	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL VOLUMEN SIN ABUNDAR.	M3	13,438.32			
350	14.13	AFINE DE TALUDES A MAQUINA EN ÁREA DE BORDOS.	M2	1,734.48			
351	14.14	AFINE A MAQUINA EN FONDO DE LAGUNA.	M2	4,738.00			
352	14.15	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS DE TULE CON UNA DENSIDAD DE 1 PLANTA A CADA 2 M2, INCLUYENDO RIEGO HASTA SU ADAPTACION EN LAGUNA DE TRATAMIENTO.	M2	4,738.00			
353	14.16	REVESTIMIENTO DE CORONA DE BORDOS, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTOS CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: PAGO DE REGALIAS EN BANCO, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO 1ER KM	M3	128.60			
354	14.1	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL MEDIDO COMPACTO.	M3	1,286.00			
355	14.18	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN 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	349.20			
356	14.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN MALLA CICLÓNICA 2 HOJAS DE 2.00 X 2.00 MTS, INCLUYE: 2.00 PZAS COLUMNAS CON SECCIÓN 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 SECCIÓN 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			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 33 DE 36
 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
					CON NÚMERO	CON LETRA	
	XV	3 CAJAS DE ENTRADA Y 2 CAJA DE SALIDA DE WETLAND					
357	10.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL.	M2	11.70			
358	10.2	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN EXCEPTO EN ROCA, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	18.24			
359	10.3	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	7.99			
360	10.5	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4", F'c=100KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	M2	0.59			
361	10.8	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA.	M2	30.31			
362	10.9	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO DE REFUERZO DE F'y=4200 KG/CM2.	KG	322.80			
363	11.1	BONIFICACIÓN EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	M2	322.80			
364	11.2	SUMINSITRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE DE RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. DE AGREGADO 3/4" EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS PARA COLOCACION, ACARREOS, CURADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	5.46			
365	11.3	IMPERMEABILIZACION A BASE DE APLICACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y UN ACABADO SELLOPAC BLANCO APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO	M2	30.31			
366	15.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGUJA DE ACRILICO DE 90.00X20.00CMX12.00 MM (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	6.00			
	XVI	REGISTRO UNION					
367	10.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL.	M2	4.40			
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	
368	10.2	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN EXCEPTO EN ROCA, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	7.06			
369	10.3	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	2.00			
370	10.5	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4", F'c=100KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	M2	1.21			
371	10.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200KG/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 EN: LOSA INFERIOR, MUROS, LOSA SUPERIOR, MURETE, CHAFLAN.	M3	1.00			
372	10.8	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA.	M2	2.55			
373	10.9	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO DE REFUERZO DE F'y=4200 KG/CM2.	KG	56.32			
374	11.1	BONIFICACIÓN EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	M2	2.55			
375	11.3	IMPERMEABILIZACION A BASE DE APLICACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y UN ACABADO SELLOPAC BLANCO APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO	M2	2.38			
376	14.5	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA, INCLUYE: CARGA MECANICA Y APILAMIENTO PARA CARGA.	M3	7.10			
377	14.6	ACARREO KM SUBSECUENTESAL 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO.	M3	7.06			
	XVII	EMISOR DE DESCARGA A DREN					
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 35 DE 36
 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	
378	1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA.	ML	250.00			
379	1.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	50.00			
380	1.3	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	200.00			
381	1.4	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	20.00			
382	1.5	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERÍA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL).	M3	7.50			
383	1.6	RELLENO A VOLTEO CON MÁQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: COMPACTACIÓN NEUMÁTICA AL TERMINO DEL RELLENO.	M3	210.00			
384	1.7	ADQUISICIÓN Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALÍAS EN BANCO.	M3	27.50			
385	1.8	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMIÓN DE VOLTEO EN EL PRIMER KILÓMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	27.50			
386	1.9	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL.	M3	55.00			
387	17.1	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 250 MM (10") DE DIAMETRO.	ML	250.00			
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-2021-025
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DEL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

HOJA
 36 DE 36
 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	
388	17.2	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICODE250 MM. (10") DE DIAMETRO.CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE DESCARGA ESVAJADA DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, CON MURO DE 0.60 X 1.50 M Y ALERO DE 2.00 M DE LONGITUD DE 15 CMS DE ESPESOR, CON ALERO DE REFUERZO DE 3/8" A.C 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS.	ML	250.00			
389	17.3	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE DESCARGA ESVAJADA DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, CON MURO DE 0.60 X 1.50 M Y ALERO DE 2.00 M DE LONGITUD DE 15 CMS DE ESPESOR, CON ALERO DE REFUERZO DE 3/8" A.C 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	1.00			
390	XVIII 18.1	ROTULACION ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN 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:			