

REHABILITACION DE DRENAJE COLAPSADO DE 60" DE DIAMETRO EN BLVD. CANUTO IBARRA
ENTRE CALLE HERNAN CORTEZ Y CALLE CRISTOBAL COLON, COLONIA ZAFIRO, LOS
MUCHIS, SINALOA.

PAGINA: 1

AE 1. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I RED DE DRENAJE SANITARIO					
1.-TRABAJOS PRELIMINARES					
010001 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION. Precio unitario: ** UN PESOS 53/100 M.N. **	ML ✓	48.00 ✓	1.53 \$	73.44
010002 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA). Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA PESOS 49/100 M.N. **	PZA ✓	24.00 ✓	150.49 \$	3,611.76
010003 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	PZA ✓	24.00 ✓	286.56 \$	6,877.44
010101 ✓	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE Y ATARJEAS EXISTENTES, ASI COMO DE TELEFONOS Y LINEAS ELECTRICAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **	PZA ✓	4.00 ✓	598.66 \$	2,394.64
Total de 1.-TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 12,957.28
** DOCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **					
3.- DRENAJE SANITARIO					
010102 ✓	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOCE PESOS 81/100 M.N. **	ML ✓	12.00 ✓	12.81 \$	153.72
0101031 ✓	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **	M3 ✓	432.00 ✓	65.79 \$	28,421.28
0101041 ✓	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 20/100 M.N. **	M3 ✓	366.30 ✓	90.20 \$	33,040.26
010106 ✓	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	M3 ✓	3.60 ✓	267.57 \$	963.25
010109 ✓	CAMA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERIA. INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M3 ✓	13.25 ✓	519.79 \$	6,887.22

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. OSCAR EFREN HIGUERA

PLAZO: 60 DIAS CALENDARIO
INICIA: 04-MAYO-2022
TERMINA: 02-JULIO-2022

REHABILITACION DE DRENAJE COLAPSADO DE 60" DE DIAMETRO EN BLVD. CANUTO IBARRA
ENTRE CALLE HERNAN CORTEZ Y CALLE CRISTOBAL COLON, COLONIA ZAFIRO, LOS
MOCHIS, SINALOA.

PAGINA: 2

AE 1. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
020220 ✓	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 60" (1500 MM) PARA DRENAJE SANITARIO, CORRUGADA DE FABRICACION MONOLITICA, CON DOBLE BANDA CERAMICA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, FABRICADO A PARTIR DE RESINA VIRGEN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA, NMX-CC-9001-IMNC-2015, NMX-E-241-CNCP-2013, AST D2321-14E1, INCLUYE: FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 48/100 M.N. **	ML ✓	12.00 ✓	8,730.48 \$	104,765.76
020319 ✓	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 60" (1500 MM) PARA DRENAJE SANITARIO, CORRUGADA DE FABRICACION MONOLITICA, CON DOBLE BANDA CERAMICA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, FABRICADO A PARTIR DE RESINA VIRGEN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA, NMX-CC-9001-IMNC-2015, NMX-E-241-CNCP-2013, AST D2321-14E1, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	ML ✓	12.00 ✓	453.00 \$	5,436.00
010111 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVON EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO, INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M3 ✓	42.08 ✓	519.79 \$	21,872.76
0101142 ✓	RELLENO COMPACTADO AL 90 % P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL CLASIFICADO DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. Precio unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 23/100 M.N. **	M3 ✓	285.98 ✓	106.23 \$	30,379.66
010110 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACION, ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **	M3 ✓	75.90 ✓	468.09 \$	35,528.03
0101152 ✓	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N. **	M3 ✓	100.93 ✓	24.02 \$	2,424.34
0101153 ✓	ACARREO A 1ER. KM EN CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 53/100 M.N. **	M3 ✓	100.93 ✓	21.53 \$	2,173.02
010116 ✓	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** ONCE PESOS 46/100 M.N. **	M3-KM ✓	1,413.05 ✓	11.46 \$	16,193.55
020731 ✓	ADEME CON REDILA METALICA PARA PROTECCION	ML ✓	12.00 ✓	2,113.99 \$	25,367.88

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. OSCAR EFREN HIGUERA

PLAZO: 60 DIAS CALENDARIO
INICIA: 04-MAYO-2022
TERMINA: 02-JULIO-2022

REHABILITACION DE DRENAJE COLAPSADO DE 60" DE DIAMETRO EN BLVD. CANUTO IBARRA ENTRE CALLE HERNAN CORTEZ Y CALLE CRISTOBAL COLON, COLONIA ZAFIRO, LOS MOCHIS, SINALOA.

PAGINA: 3

AE 1. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PARA DERRUMBES, INCLUYE: RENTA DE REDILA, MANIOBRAS PARA DESLIZARLA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 99/100 M.N. **				
Total de 3.- DRENAJE SANITARIO					\$ 313,606.73
** TRESCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 73/100 M.N. **					
4.- POZOS DE VISITA					
020594 ✓	POZO-CAJA ESPECIAL, TIPO II HASTA 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR EL TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DEARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBAS DIRECCIONES, CON ESPESOR DE MURO DE 25 CMS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES, PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERIAS)	PZA ✓	2.00 ✓	\$ 73,107.06	\$ 146,214.12
	Precio unitario: ** SETENTA Y TRES MIL CIENTO SIETE PESOS 06/100 M.N. **				
020703 ✓	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO.	HORA ✓	45.00 ✓	\$ 3,473.02	\$ 156,285.90
	Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **				
020701 ✓	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA ✓	755.00 ✓	\$ 327.16	\$ 247,005.80
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 16/100 M.N. **				
020702 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 8" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, HASTA 150 MTS DE DISTANCIA. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML ✓	275.00 ✓	\$ 126.13	\$ 34,685.75
	Precio unitario: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N. **				
020704 ✓	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	2.00 ✓	\$ 2,977.73	\$ 5,955.46
	Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **				
020705 ✓	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA ✓	2.00 ✓	\$ 1,699.66	\$ 3,399.32
	Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
020706 ✓	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA ✓	2.00 ✓	\$ 1,669.04	\$ 3,338.08
	Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **				
Total de 4.- POZOS DE VISITA					\$ 596,884.43
** QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **					
7.- ENTREGA DE OBRA					
010055 ✓	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO DE 5/8" PARA FORMAR TAPONAMIENTO DEL EMISOR EN AREA DE PLACA DE 7 M2, SOPORTADA CON COSTALES DE ARENA, INCLUYE: DESCOPETADO DE POZO DE VISITA, GRUA, FORMACION DE POZO DE VISITA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA ✓	1.00 ✓	\$ 64,690.54	\$ 64,690.54
	Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 54/100 M.N. **				

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. OSCAR EFREN HIGUERA

PLAZO: 60 DIAS CALENDARIO
INICIA: 04-MAYO-2022
TERMINA: 02-JULIO-2022

REHABILITACION DE DRENAJE COLAPSADO DE 60" DE DIAMETRO EN BLVD. CANUTO IBARRA
ENTRE CALLE HERNAN CORTEZ Y CALLE CRISTOBAL COLON, COLONIA ZAFIRO, LOS
MOCHIS, SINALOA.

PAGINA: 4

AE 1. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
010022 ✓	COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL, APLICADO A PANTALLA LAMINADA, CON DIMENSIONES DE 1.20 x 0.90 MTS CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" , MARCO Y DOS PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, CIMENTADA CON UNA BASE DE 0.40 x 0.50 MTS PARA ANCLAJE. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. **	PZA ✓	1.00 ✓	\$ 6,778.37	\$ 6,778.37
0707561 ✓	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 6 MTS. DE LONGITUD, DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA CON TUBO DE PEAD DE 1/2", INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ARENA PARA PROTECCION Y RELLENO APISONADO Y EQUIPO. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **	PZA ✓	2.00 ✓	\$ 1,243.88	\$ 2,487.76
0307021 ✓	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOS PESOS 11/100 M.N. **	M2 ✓	109.00 ✓	\$ 2.11	\$ 229.99
Total de 7.- ENTREGA DE OBRA					\$ 74,186.66
** SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **					
Total de RED DE DRENAJE SANITARIO					\$ 997,635.10
** NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 997,635.10
** NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **					
				I.V.A. 16 %	\$ 159,621.62
				Total	\$ 1'157,256.72
** UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **					

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. OSCAR EFREN HIGUERA

PLAZO: 60 DIAS CALENDARIO
INICIA: 04-MAYO-2022
TERMINA: 02-JULIO-2022