



OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL DRENAJE SANITARIO DE LA CALLE SIN NOMBRE EN DOMICILIO CONOCIDO EN LA LOCALIDAD DE TZINTZINGAREO EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACAN DE OCAMPO (A UN COSTADO DE LA PRIMARIA)

LOCALIDAD: TZINTZINGAREO

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>DRENAJE SANITARIO</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
1.1.2.	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO EN LÍNEAS Y REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. P.U.O.T.	M	110.25	\$ 18.69	\$ 2,060.57
1.2.3.	EXCAVACIÓN EN CEPA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II ZONA B SECO, DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD SIN AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE: BARRERAS DE PROTECCIÓN, SEÑALIZACIÓN Y APILE DE MATERIAL EN EL LUGAR.	M3	73.83	\$ 223.65	\$ 16,512.08
1.2.4.	EXCAVACIÓN EN CEPA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "C" SECO, DE 0.00 A 2.00 M SIN AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE: BARRERAS DE PROTECCIÓN, SEÑALIZACIÓN, P.U.O.T	M3	73.83	\$ 951.26	\$ 70,231.53
<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>88,804.18</b>
<b>** OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 18/100 M.N. **</b>					
<b>ACARREOS</b>					
1.3.1.	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	140.34	\$ 110.15	\$ 15,458.45
1.3.3.	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES (3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3/KM	421.02	\$ 38.02	\$ 16,007.18
<b>Total de ACARREOS</b>				<b>\$</b>	<b>31,465.63</b>
<b>** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **</b>					
<b>LINEA DE DRENAJE</b>					
1.4.2.	AFINE DE FONDO Y TALUDES POR MEDIOS MANUALES, PARA MEJORAR EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, P.U.O.T.	M2	107.23	\$ 85.33	\$ 9,149.94
1.10.1.	CAMA DE ARENA PARA SOPORTE DE LA TUBERÍA A MANO EN CAPAS DE 10 CM., Y COMPACTADOS CON PISÓN DE MANO. SELECCIONANDO EL MATERIAL PARA QUE SEA MATERIAL SUAVE, EN LADERA DE CERRO CON PENDIENTE MEDIA PARA EL PALEO DEL MATERIAL.	M3	9.92	\$ 833.09	\$ 8,264.25
1.11.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. SANITARIO CORRUGADO O SIMILAR DE 8" (20.32 CM) DE DIÁMETRO, CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREO, BAJADO, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	107.34	\$ 571.29	\$ 61,322.27
1.9.4.1	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA POR MEDIOS MANUALES CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS DE DIST. HOR. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	46.60	\$ 896.95	\$ 41,797.87
1.9.3	RELLENO DE CEPA POR MEDIOS MANUALES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS DE DIST. HOR. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	66.39	\$ 355.25	\$ 23,585.05
1.13.1	DESCARGA DOMICILIARIA DE 1.00 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD	PZA	8.00	\$ 3,591.28	\$ 28,730.24



OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL DRENAJE SANITARIO DE LA CALLE SIN NOMBRE EN DOMICILIO CONOCIDO EN LA LOCALIDAD DE TZINTZINGAREO EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACAN DE OCAMPO ( A UN COSTADO DE LA PRIMARIA)

LOCALIDAD: TZINTZINGAREO

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.5.1.2	CON TUBERIA P.E.A.D..SANITARIO DE 6" (15 CM) DE DIAMETRO, DESARROLLO PROMEDIO DE 6.00 ML, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, AFINE, PLANTILLA, INSTALACION DE TUBERIA, SILLETA Y CODO SLANT, O BOTA DE INSERCIÓN Y RELLENOS. P.U.O.T.	M3	18.00	\$ 772.83	\$ 13,910.94
	TERRAPLEN CON MATERIAL QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL PUESTO EN OBRA MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.				
<b>Total de LINEA DE DRENAJE</b>				<b>\$</b>	<b>186,760.56</b>
<b>** CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 56/100 M.N. **</b>					
<b>POZOS DE VISITA</b>					
1.12.2.1	POZO DE VISITA CONICO DE 60 A 120 CM DE DIAMETRO Y 0.00 A 1.75 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, FORJADO DE MEDIA CAÑA, MURO DE TABIQUE ROJO DE 5.5 X 12 X 24 CM, A TIZON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ARENA 1:5, APLANADO EN MUROS CON MEZCLA MORTERO ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, FORJADO DE ESCALONES CON VARILLA DEL No. 5 A CADA 40 CM, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, ACARREO LIBRE DE LOS MATERIALES A UNA DISTANCIA HORIZONTAL DE 20 M, MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 16,383.74	\$ 32,767.48
<b>Total de POZOS DE VISITA</b>				<b>\$</b>	<b>32,767.48</b>
<b>** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. **</b>					
<b>Total de DRENAJE SANITARIO</b>				<b>\$</b>	<b>339,797.85</b>
<b>** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>\$</b>	<b>339,797.85</b>
<b>** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **</b>					
				<b>Impuesto</b>	<b>\$ 54,367.66</b>
				<b>Total</b>	<b>\$ 394,165.51</b>
<b>** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **</b>					