

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL FISM**
**PROYECTO:**
**"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO DE CALLE DE LA LUZ ENTRE CALLES AYUNTAMIENTO Y SALDIVAR"**
**PRESUPUESTO**

NORMA/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD MEDIDA	CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	<b>DREAJE SANITARIO</b>				
	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE DRENAJE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO; INCLUYE PUENTES Y PUNTOS DE REFERENCIA (BN).	ML	55.5	\$ 13.74	\$ 762.57
	EXCAVACION EN CEPA POR MEDIOS MECANICOS. MATERIAL TIPO III INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, PROFUNDIDAD SEGUN PROYECTO.	M3	55.5	\$ 1,831.49	\$ 101,647.70
	PLANTILLA O CAMA DE ARENA PARA ALOJAR Y NIVELAR TUBERIA. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL, ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	4.44	\$ 778.04	\$ 3,454.50
	RECONEXION A LINEA CENTRAL DE DRENAJE EXISTENTE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	\$ 1,449.67	\$ 2,899.34
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, DIAMETRO INTERNO 10" (NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-018-CNCP-2012, NMX-E-144-1991 y NMX-E-146-SCFI-2002.) INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACION Y NIVELADO.	ML	55.5	\$ 783.37	\$ 43,477.04
	EN LINEA DE DRENAJE CENTRAL SANITARIO A UNA CARGA DE 3 KG/CM2.	ML	55.5	\$ 39.70	\$ 2,203.35
	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO, DESCARGA Y VIBRADO POR MEDIO DE PLACA VIBRATORIA PARA UN MEJOR ACOMODO DEL MATERIAL	M3	17.76	\$ 758.21	\$ 13,465.81
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (MEZCLA 60% REOLITA Y 40%GRAVA-ARENA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS MENOR O IGUAL A 20 CM AL 90% DE SU PVSM. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	8.88	\$ 362.03	\$ 3,214.83
	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL Y COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	8.88	\$ 125.28	\$ 1,112.49
	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" , INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 M A 2.50 M, AFINE DE TALUDES Y FONDO, PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y ACOSTILLADO 15 CM SOBRE EL LOMO DE TUBO, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO EN UNA CAPA DE 20 CM, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, TUBO DE 6" DE PEAD Y TEE DE INSERCCION, INCLUYE EL ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	5	\$ 4,702.13	\$ 23,510.65
	EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	69.93	\$ 92.16	\$ 6,444.75
	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. KILOMETRO SUBSECUENTE. (3 km). EN CAMINO PLANO TIPO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO.	M3/KM	209.79	\$ 25.69	\$ 5,389.51
				<b>SUBTOTAL PARTIDA 1:</b>	<b>\$ 207,582.54</b>
	<b>AGUA POTABLE</b>				
	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	80	\$ 13.38	\$ 1,070.40

NORMA/ CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD MEDIDA	CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	EXCAVACION EN CEPA POR MEDIOS MECANICOS. MATERIAL TIPO II INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, PROFUNDIDAD SEGUN PROYECTO.	M3	33.6	\$ 463.06	\$ 15,558.82
	EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	43.68	\$ 92.16	\$ 4,025.55
	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. KILOMETRO SUBSECUENTE. (3 km). EN CAMINO PLANO TIPO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO.	M3/KM	131.04	\$ 25.69	\$ 3,366.42
	ESPOSOR PARA ALOJAR Y NIVELAR TUBERIA. INCLUYE : VIBRADO CON PLACA VIBRATORIA O VIBRADOR PARA CONCRETO PARA UN MEJOR ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	4.8	\$ 758.21	\$ 3,639.41
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 2"	ML	80	\$ 123.90	\$ 9,912.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES EN TUBERIA DE 2", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y CONEXIONES EN BOCACALLES	LOTE	3	\$ 3,608.18	\$ 10,824.54
	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO, DESCARGA Y VIBRADO POR MEDIO DE PLACA VIBRATORIA PARA UN MEJOR ACOMODO DEL MATERIAL	M3	9.6	\$ 758.21	\$ 7,278.82
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (MEZCLA 60% REOLITA Y 40%GRAVA-ARENA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS MENOR O IGUAL A 20 CM AL 90% DE SU PVM. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	9.6	\$ 362.03	\$ 3,475.49
	REALIZACIÓN DE PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE AGUA POTABLE DE 2", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA EN LINEA PRINCIPAL, TOMAS DOMICILIARIAS Y CAJA DE VALVULA.	ML	80	\$ 38.69	\$ 3,095.20
	TOMA DOMICILIARIAS, DE AGUA POTABLE EN MATERIAL CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" , ABRAZADERA OMEGA DE 2" , 3 ADAPTADORES DE ALUMINIO DE PEALPE 1/2" , TUBO DE PVC 4" , REGISTRO DE BANQUETA, LLAVE DE BANQUETA DE PEALPE, INCLUYE RANURADO, DEMOLICION DE MURO, RESANE DEL MISMO Y CONEXIONES A MEDIDOR EXISTENTE.	TOMA	5	\$ 1,910.65	\$ 9,553.25

SUBTOTAL PARTIDA 2: \$ 71,799.90

#### COMPLEMENTARIOS

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA A LA CONCLUSION DE LA OBRA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA DE 0.40 X 0.40 CM. INCLYE VINIL AUTOADERIBLE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES EMITIDAS POR LA DEPENDENCIA CONTRATANTE.	PZA	1	\$ 2,211.58	\$ 2,211.58
--	--	-----	---	-------------	-------------

SUBTOTAL PARTIDA 3: \$ 2,211.58

NOTA: EL PRESENTE PRESUPUESTO ESTA AMPARADO POR SUS RESPECTIVAS TARJETAS DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUBTOTAL \$ 281,594.02  
IVA \$ 45,055.04  
TOTAL \$ 326,649.06

ELABORO

ING. MIGUEL ANGEL MATA MATA

COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL Y OBRAS PUBLICAS