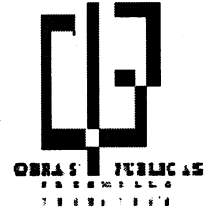




**MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.**  
**DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE, DESCARGAS  
SANITARIAS Y TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.  
UBICACIÓN: CALLE HURACAN, COL. POLVADERAS.  
ENTRE: C. VALLE Y C. TROMBA.  
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 09 / JUNIO / 2016  
PRESUP.: JUN16 DJ 04  
LONGITUD: 504.00 ML  
HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CALLE HURACAN, COL. POLVADERAS.					
REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE.					
MFOC-0	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	ML	504.00	\$	
MFOC-0	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., EN PRESENCIA DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, BOMBEO HIDRÁULICO, TRASPALCO VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	360.00	\$	
MFOC-0	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	360.00	\$	
MFOC-0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	504.00	\$	
MFDJ-0:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" ( 315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	480.00	\$	
MFDJ-0:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	86.00	\$	
MFOC-0	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO ( BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	325.55	\$	
MFDJ-0:	POZO DE VISITA DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR. MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM. DE 28	PZA	13.00	\$	

DIRECTOR DE OBRAS Y  
SERVICIOS PUBLICOS

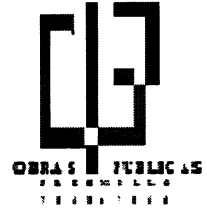
ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

DEPARTAMENTO DE  
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



**MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.**  
**DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**



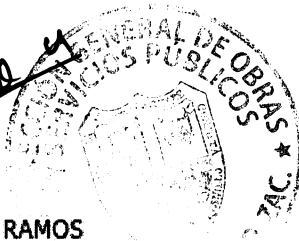
OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE, DESCARGAS  
 SANITARIAS Y TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.  
 UBICACIÓN: CALLE HURACAN, COL. POLVADERAS.  
 ENTRE: C. VALLE Y C. TROMBA.  
 LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 09 / JUNIO / 2016  
 PRESUP.: JUN16 DJ 04  
 LONGITUD: 504.00 ML  
 HOJA: 2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
MFAP-0.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE RED DE DISTRIBUCIÓN A CUADRO DE MEDICIÓN; A BASE DE TUBO DE 1/2" DE CPVC; ABRAZADERA CPVC CON SALIDA DE 1/2" A 2; VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 1/2", CONECTOR MACHO CPVC DE 1/2"; CODO CPVC DE 1/2" X 90°, CINTA TEFLON DE 3/4"; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EXCAVACIÓN DE CEPA Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	PZA	86.00	\$		
<b>Total de REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE.</b>						
<b>Total de CALLE HURACAN, COL. POLVADERAS.</b>						
<b>Subtotal de Presupuesto</b>						

DIRECTOR DE OBRAS Y  
 SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS



DEPARTAMENTO DE  
 COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA