



MUNICIPIO DE CHOIX
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA AGUAJITO-REFORMA, SECTOR BARRIO NEGRO, EN LA CABECERA MUNICIPAL			
TRABAJOS PRELIMINARES			
010102	Limpieza y trazo en el área de trabajo	m ²	1,600.00
010103	Bombeo de achique con motobomba de 4". Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para el concepto terminado de acuerdo a los planos y especificaciones de construcción	hr	240.00
010104	Taponamientos de pozos aguas arriba y aguas abajo para evitar pase de aguas negras a tramo por reparar, con costales de arena. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo (P.U.O.T.)	pza	5.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA			
010401	Suministro de tubería de acero al carbón de Ø 12", cédula 40 de ¼" de de espesor. Incluye: acarreo hasta el sitio de los trabajos.	ml	320.00
041202	Protección anticorrosiva para tubería de acero de Ø 12" con pintura epóxica RP-5 alquitrán de hulla exterior y piezas especiales. Incluye: sand blast a chorro de arena, material, mano de obra, herramienta y equipo.	m ²	172.80
030504	Instalación de tubería de acero soldada de Ø 12" y ¼" de espesor.	ml	320.00
III-018	Construcción de bases de concreto para la colocación de tubos de acero de Ø 12" de 80 x 80 cm, profundidad variable por el tipo de terreno, concreto fc=200 kg/cm ² , armada con varillas 3/8" @ 20 cm y varillas de 1/2" ancladas a terreno rocoso. Incluye: perforación de piedra, material, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	15.00
DESCARGAS DOMICILIARIAS			
01005	Trazo y nivelación del terreno natural estableciendo ejes de referencia para tubería. Incluye: remoción de piedras chicas y grandes, cortes y terraplenes, así como desmonte de malezas y arbustos.	ml	100.00
01007	Suministro de tubería de Fo. Go. cédula 40 de Ø 4". Incluye: acarreo hasta el sitio de los trabajos.	ml	100.00
01009	Instalación de tubería de Fo. Go. cédula 40 de Ø 4". Incluye: corte de tubo tipo silleta y corte de 45° x 45° para formar codo de 90° de Ø 4"	jgo	10.00
030507	Construcción de registro domiciliario de 0.60 x 0.40 m interior, a base de tabique rojo recocido. Incluye: acabado interior pulido, tapa para concreto, marco y contramarco, mano de obra, materiales, herramienta y equipo	pza	10.00
RELLENOS, RETIROS Y LIMPIEZA DE MATERIALES			
010204	Retiro y acarreo de material excedente producto de la excavación al primer km con equipo mecánico. Incluye: carga y acarreos, herramienta, maniobras locales y mano de obra (P.U.O.T)	m ³	650.00
POZOS Y BROCALES			
II-003	Fabricación de caja de unión de 1.50 x 1.50 (medidas exteriores) y hasta 1.50 m de profundidad, fabricada con concreto f'c= 200 kg/cm ² , acero de refuerzo #3 @ 20 cm, con tapa de placa de acero de ¼" con protección anticorrosiva atornillada y su respectivo empaque de neopreno. Incluye: suministro, nivelación, colocación, material y mano de obra	pza	13.00
101121	Impermeabilización de elementos, de 0.00 a 3.00 m de profundidad en pozos de visita.	m ²	117.00
010712	Atraque de concreto fc=100 kg/cm ² de 40 x 30 x 30 cm. Incluye: fabricación y colocación de concreto en sitio, materiales y mano de obra	pza	10.00

JOSE FCO. AVILA P.
C. JOSÉ FRANCISCO ÁVILA PIÑA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS