



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS



PERIODO
2018-2021



OBRA: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS HIDROLOGICOS PARA DISEÑO
DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CIUDAD DE FRESNILLO, ZAC.

UBICACIÓN: ZONA NORTE DE FRESNILLO

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS HIDROLÓGICOS PARA DISEÑOS DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CIUDAD DE FRESNILLO, ZACATECAS		
	CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS		
MFOC-060886	ANÁLISIS DE ÁREA DE LA CUENCA	PROYECTO	4.00
MFOC-060887	CÁLCULO DE PENDIENTE MEDIA	PROYECTO	4.00
MFOC-060888	CÁLCULO DE LONGITUD DEL CAUCE PRINCIPAL	PROYECTO	4.00
MFOC-060889	CÁLCULO DEL PERFIL DE LA CUENCA	PROYECTO	4.00
MFOC-060890	COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	PROYECTO	4.00
MFOC-060891	ANÁLISIS DE CURVAS INTENSIDAD-DURACIÓN-PERÍODO DE RETORNO	PROYECTO	4.00
	CÁLCULO DEL GASTO DE LA CUENCA		
MFOC-060892	MÉTODO RACIONAL	PROYECTO	4.00
MFOC-060893	MÉTODO DE HORTON	PROYECTO	4.00
MFOC-060894	MÉTODO DE CHOW	PROYECTO	4.00
	CÁLCULO DEL GASTO DE AVENIDAS PRINCIPALES		
MFOC-060895	MÉTODO RACIONAL	PROYECTO	4.00
MFOC-060896	MÉTODO DE HORTON	PROYECTO	4.00
MFOC-060897	MÉTODO DE CHOW	PROYECTO	4.00
	CAPACIDAD HIDRÁULICA		
MFOC-060898	ANÁLISIS PARA CAPACIDAD HDRÁULICA	PROYECTO	4.00
	RECOMENDACIÓN DE SECCIONES PARA OBRAS DE DRENAJE		
MFOC-060899	EVALUACIÓN PARA OBRAS DE DREAJE	PROYECTO	4.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA