



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS**



**OBRA:** ELABORACIÓN DEL ESTUDIO Y PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PERIFERICO SUR DE FRESNILLO, MEDIANTE TERRACERIA, OBRAS DE DRENAJE, PAVIMENTACIÓN, SEÑALAMIENTO Y ALUMBRADO, ADEMÁS DE 3 ENTRONQUES A NIVEL DE LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.  
**UBICACIÓN:** FRESNILLO.  
**LOCALIDAD:** FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 31 / MAYO / 2019  
HOJA: 1

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
<b>ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO</b>				
<b>TRABAJOS DE CAMPO ( CAMINO )</b>				
MFOC-060846	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL; TRAZO DEL EJE DE PROYECTO Y SU REPLANTEO EN CAMPO; REFERENCIAS DEL TRAZO Y BANCOS DE NIVEL; SECCIONAMIENTO TRANSVERSAL DEL TERRENO Y PROPUESTAS DE SUB-RASANTE; TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	
MFOC-060847	ESTUDIO DE HIDROLOGIA DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	PZA	1.00	
MFOC-060848	ESTUDIO DE DRENAJE DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	PZA	1.00	
MFOC-060849	ESTUDIO DE SUBDRENAJE DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	PZA	1.00	
MFOC-060850	ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE TALUDES	PZA	1.00	
MFOC-060851	LEVANTAMIENTO E INVENTARIO DE OBRAS INDUCIDAS.	PZA	1.00	
MFOC-060852	INFORMES TÉCNICOS DE LOS TRABAJOS DE CAMPO	PZA	1.00	
MFOC-060853	RESUMEN EJECUTIVO	PZA	1.00	
MFOC-060854	INFORME FOTOGRAFICO	PZA	1.00	
<b>TRABAJOS DE GABINETE ( CAMINO )</b>				
MFOC-060855	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE TERRACERIAS; INCLUYE: PROYECTO GEOMÉTRICO; PROYECTO DE SECCIONES DE CONSTRUCCIÓN; MOVIMIENTOS DE TERRACERIAS Y CANTIDADES DE OBRA; MUROS DE CONTENCIÓN (EN SU CASO); ESTUDIOS Y PROYECTOS DE OBRAS INDUCIDAS.	LOTE	1.00	
MFOC-060856	PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL DRENAJE MENOR; INCLUYE: DATOS GENERALES PARA EL PROYECTO DE OBRAS DE DRENAJE; PLANOS DE CUENCAS; PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE LAS OBRAS DE DRENAJE MENOR.	LOTE	1.00	
MFOC-060857	PLANOS DE PLANTA - PERFIL - KM	PZA	1.00	
MFOC-060858	PROYECTO DE SEÑALAMIENTO	PZA	1.00	
MFOC-060859	CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA	PZA	1.00	
MFOC-060860	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES	PZA	1.00	
MFOC-060861	PRESUPUESTO DE OBRA	PZA	1.00	
MFOC-060862	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	PZA	1.00	

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: ELABORACIÓN DEL ESTUDIO Y PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PERIFERICO SUR DE FRESNILLO, MEDIANTE TERRACERIA, OBRAS DE DRENAJE, PAVIMENTACIÓN, SEÑALAMIENTO Y ALUMBRADO, ADEMAS DE 3 ENTRONQUES A NIVEL DE LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 31 / MAYO / 2019  
HOJA: 2

UBICACIÓN: FRESNILLO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-060863	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE BANCOS DE MATERIALES	PZA	1.00
MFOC-060864	PROYECTO DE PAVIMENTO	PZA	1.00
MFOC-060865	TRAMITE Y OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE IMPACTO AMBIENTAL	PZA	1.00
MFOC-060866	PROYECTO DE ENTRONQUES A NIVEL	PZA	3.00
MFOC-060867	PROYECTO DE ILUMINACIÓN	PZA	1.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA