



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE DE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS.		
	PRELIMINARES		
MFOC-011227	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESPESOR, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	1,028.59
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO 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	72.00
	TERRACERIAS		
MFOC-021204	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 35.00 CM. DE ESPESOR EN ÁREA DE PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	360.01
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO 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	468.02
MFOC-020732	COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO (AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL), INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	1,028.59
MFOC-020720	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, EN AREA DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.	M3	205.72
MFOC-060822	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BASE HIDRAULICA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIONES DE LA N-CMT-4-02-002/11 (CALIDAD)	PBA	2.00
MFOC-060823	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BASE HIDRAULICA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIONES DE LA N-CMT-4-02-002/11 (COMPACTACIÓN)	PBA	2.00
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO		
MFOC-060448	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, DE F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 38	M2	1,028.59

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE DE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MM, REVENIMIENTO DE 10 2 CM, ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METALICO Y MADERA EN CURVAS, DESIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. (NOTA: ES SOLO MANO DE OBRA)		
MFOC-060801	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR, DOSIFICACIÓN SEGÚN NORMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCC-2004. Y M-MMP-2-02-055/06	PBA.	23.00
MFOC-150304	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE CELOTEX DE 1/2" DE 13CM DE ANCHO Y SELLADOR AUTONIVELANTE EN SECCIÓN DE 2.00 CM X 1.27 CM.; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: CORTE DE MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA DE JUNTA ANTES DE APLICACIÓN DE SELLADOR	ML	174.57
MFOC-020191	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO CONCRETO DE 3 MM DE ESPESOR Y 5.00 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	640.97
MFOC-060526	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTOS DE SOPORTE BACKER ROD, (COLA DE RATA DE 1/4") Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE, PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM X 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS.	ML	640.97
	PINTURA Y LIMPIEZA		
MFOC-170280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME A BASE DE PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO A 3MILS DE PULGADA . INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	63.07

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS.
 UBICACIÓN: CALLE DE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,028.59

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

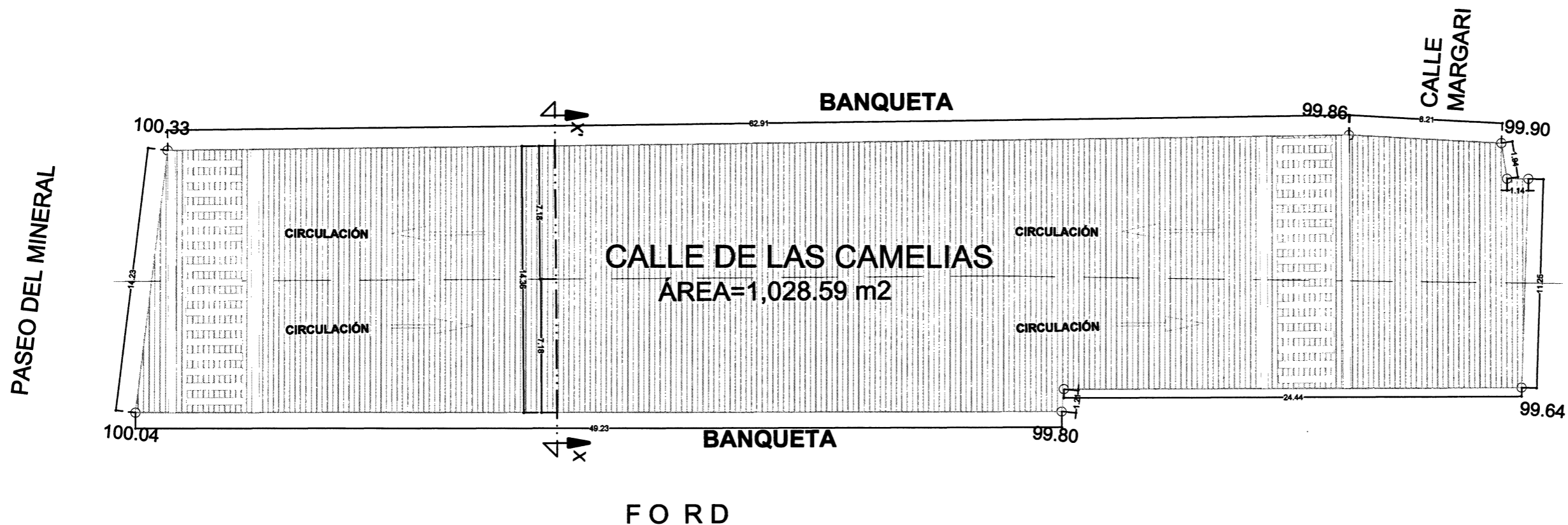
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE DE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS.



FRESNILLO ZACATECAS

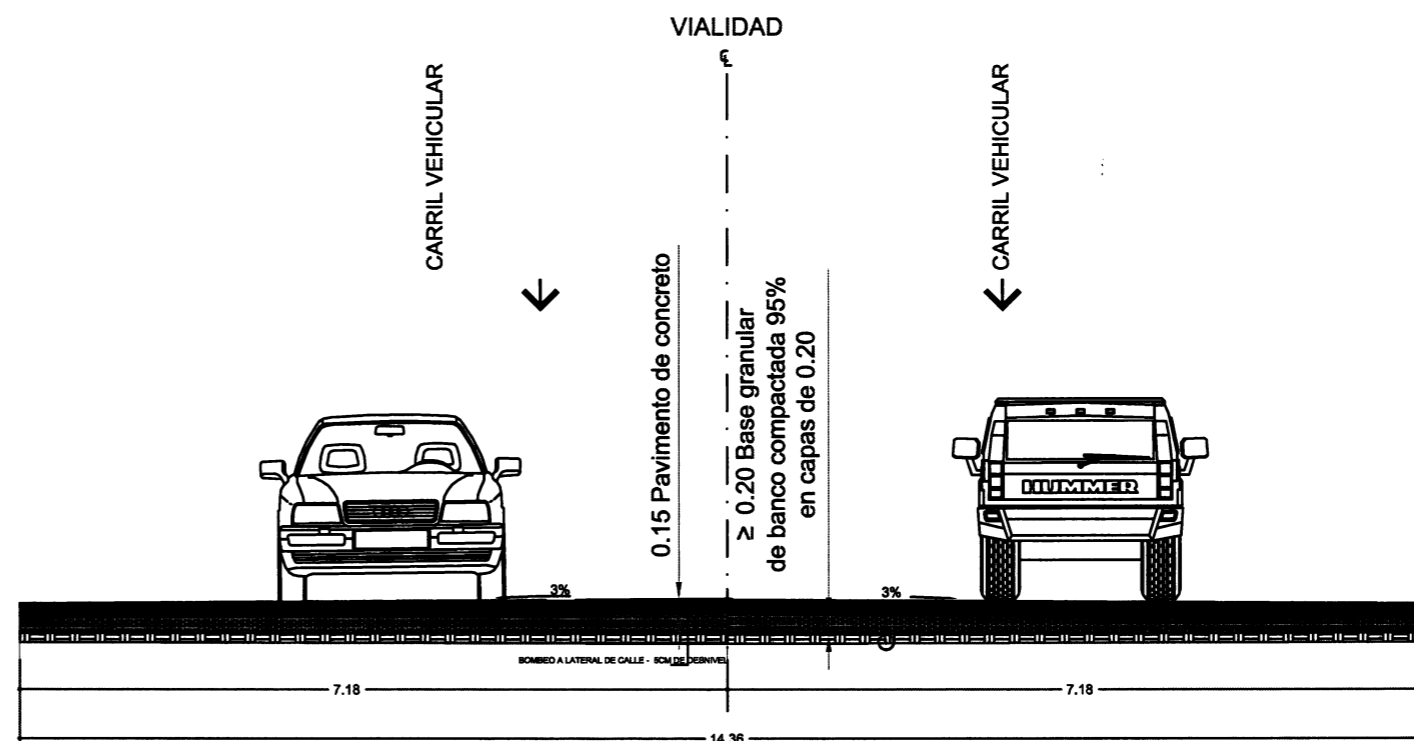


PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL

ESC. 1:250



ESCALA GRÁFICA



SECCIÓN X-X'
ESC. 1:75

- 1 Terreno natural alzado y compactado
- 2 Material granular de banco en capas de 20cm
- 3 Pavimento de concreto de 15cm

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC SAUL MONREAL ÁVILA
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL
MUNICIPIO
UNIDAD DE PLANTACIÓN ESTRATÉGICA Y PROYECTOS DEL MUNICIPIO
ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA
TITULAR DE LA UNIDAD DE PLANTACIÓN ESTRATÉGICA Y PROYECTOS DEL MUNICIPIO
PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE DE LAS CAMELIAS, COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS
PLANO: PLANTA ARQUITECTÓNICA

A-1