



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



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 2,622.00 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 750.00 ML DE GUARNICIONES, 0.00 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN EL ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE DE PLENITUD, DE LA COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD,, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

UBICACIÓN: ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE
LOCALIDAD: COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD, FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

PAVIMENTACIÓN DE 2,622.00 M2 A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CONSTRUCCIÓN DE 750.00 ML DE GUARNICIONES, 0.00 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN EL ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE DE PLENITUD, DE LA COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD, FRESNILLO, ZACATECAS.

PRELIMINARES

MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	2,622.00
-------------	--	----	----------

TERRACERIAS

MFOC-020135	EXCAVACIÓN EN CORTE EN CAJA SOBRE TERRACERIA EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL II DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR-CAR-1-01-003/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS , P.U.O.T.; INCLUYE; LA COMPACTACIÓN DEL FONDO DEL CORTE AL 95% PROCTOR. (ACARREO HASTA 10 KM)	M3	917.70
-------------	---	----	--------

MFOC-010314	DESAZOLVE DE CANALES EN MATERIAL SATURADO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	25.00
-------------	--	----	-------

MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1,218.01
-------------	--	----	----------

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	2,622.00
-------------	--	----	----------

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	524.40
-------------	--	----	--------

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	8.00
-------------	---	-----	------

MFOC-060823	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD	PBA	8.00
-------------	---	-----	------

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: PAVIMENTACIÓN DE 2,622.00 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 750.00 ML DE GUARNICIONES, 0.00 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN EL ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE DE PLENITUD, DE LA COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD,, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

UBICACIÓN: ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE
LOCALIDAD: COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD, FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

PARA BASE HIDRAULICA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIONES DE LA N-CMT-4-02-002/11 (COMPACTACIÓN)

GUARNICIONES Y BANQUETAS

MFOC-060623	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	750.00
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	29.25
MFOC-060821	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA	3.00

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

MFOC-060427	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 40 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO DE 10 2 CM, ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: JUNTAN DE CONSTRUCCIÓN (FINAL DE DIA) CON VARILLA LISA #5 @ 60 CM. L= 60 CM, SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, 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, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	2,622.00
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-ONNCE-2004. Y M-MMP-2-02-055/06	PBA.	29.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 2,622.00 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 750.00 ML DE GUARNICIONES, 0.00 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN EL ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE DE PLENITUD, DE LA COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD,, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE
LOCALIDAD: COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD, FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	1,500.00
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	1,500.00
EQUIPAMIENTO URBANO			
MFOC-081122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MFOC-060719	CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE SECCIÓN DE 1.50 MTS DE BASE Y FORMA TRAPECIODAL DE 10.00 CM DE ALTURA X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40, COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO; INCLUYE: MATERIALES, PINTURA TIPO TRAFICO, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	14.00
PINTUTRA 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 CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	225.00
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,622.00

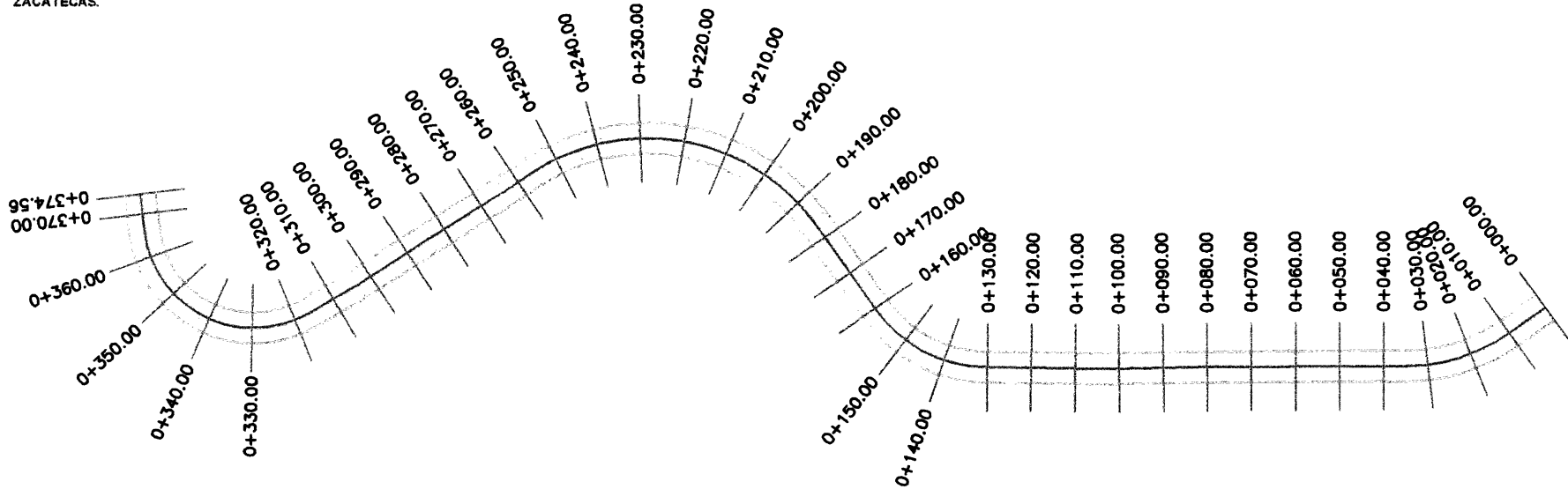
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

PAVIMENTACIÓN DE 2,622.00 M2 A BASE DE CONCRETO
 HIDRÁULICO, CONSTRUCCIÓN DE 750.00 ML. DE
 GUARNICIONES A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN
 LA ACCESO A SAN VICENTE DE PLENITUD, ENTRE
 CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE DE PLENITUD, DE LA
 COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD, FRESNILLO,
 ZACATECAS.



PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL

ESC. 1:400



ESCALA GRÁFICA



FRESNILLO
 ZACATECAS



FRESNILLO
 Seguimos haciendo historia

PROYECTO:	PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA RURAL Y SAN VICENTE DE PLENITUD, COMUNIDAD SAN VICENTE DE PLENITUD, FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA:	...
PROYECTADO POR:	...
REVISADO POR:	...
APROBADO POR:	...

LICENCIADO EN OBRAS

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

A-1