



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 1

**Presupuesto (no tiene el costo del premezclado)**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
MFOC-010177	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE GUARNICION Y BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.	M2	232.97
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	2,335.71
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	34.94
<b>DRENAJE SANITARIO</b>			
MFOC-020183	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE EN SU CASO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBANTES A PRIMERA ESTACIÓN, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCION, ACARREO A 1RA ESTACIÓN DE 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS	M3	112.32
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	9.17
MFDJ-0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" ( 315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	57.10
MFDJ-0207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 8" ( 200 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	69.80

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 2

**Presupuesto (no tiene el costo del premezclado)**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-020721	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	27.85
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	66.03
MFDJ-0522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	5.00
MFDJ-0131	POZO DE VISITA DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCT. DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	5.00
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	60.17
MFDJ-0359	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIÓN Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM, ACOSTILLADO CON RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, DISTANCIA PROMEDIO DE DESCARGA SON DE 6.00 MTS.	PZA	22.00

**AGUA POTABLE**

MFOC-020783	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL TIPO	M3	204.19
-------------	---	----	--------

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 3

**Presupuesto (no tiene el costo del premezclado)**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	"B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE EN SU CASO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A PRIMERA ESTACIÓN, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEO VERTICALES PARA SU EXTRACCION, ACARREO A 1RA ESTACIÓN DE 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS		
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	20.41
MFAP-0107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CAMPANA P.V.C.-HC, HIDRAULICO CEMENTAR SI DE 75 MM ( 3") RD 26, MARCA TUBOS FLEXIBLES, INCLUYE CORTES Y FIJACION.	ML	291.70
MFOC-020730	RELLENO ACOSTILLADO DE ARENA CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	75.48
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	106.95
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	126.39
MFAP-01350	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA ( RAMAL), A BASE DE TUBO DE 1/2" (13 MM) KITEC DE PE-AL-PE; ABRAZADERA DE POLIETILENO DE 3 X 1/2"; ADAPTADOR MACHO DE 1/2" ENTRADA PE-AL-PE SALIDA ROSCA INTERNA; ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2", VÁLVULA ANTIFRAUDE (MACHO) DE 1/2" ENTRADA Y SALIDA ROSCA INTERNA PARA BANQUETA; NIPLE GALVANIZADO 2" X 1/2"; CODO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°; VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1/2"; CONECTOR ROSCA INTERIOR COBRE DE 1/2"; CONECTOR ROSCA EXTERIOR COBRE DE 1/2"; CAJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE CON MEDIDAS DE 12" X 17" X 6" PARA TOMA DE AGUA DOMICILIARIA EN BANQUETA; INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, RELLENO CON MATERIAL TIPO "B" PRODUCTO DE EXCAVACIÓN ( 5.00 MTS ).	PZA	22.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 4

**Presupuesto (no tiene el costo del premezclado)**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>TERRACERIAS</b>			
MFOC-020185	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 20.00 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	697.73
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	907.05
MFOC-020732	COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M 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	1,993.52
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	398.70
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	1.00
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	1.00
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>			
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	148.53
MFOC-020184	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA . INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20M DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	34.94

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 5

**Presupuesto (no tiene el costo del premezclado)**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-020718	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 BANQUETAS.	M3	11.65
MFOC-060161	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIRADO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO MICRO TEXTURA CON COSTAL DE YUTE ( COSTALEADO ); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.	M2	175.01
MFOC-060175	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, DE 1.20 MTS DE ANCHO POR 2.0 MTS DE LARGO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.ESPESOR DE 10 CMS, INCLUYE: LOGOTIPO Y PINTURA EPOXICA PARA PISOS.	M2	57.96
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	45.42
MFOC-060821	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA	4.00
<b>PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO</b>			
MFOC-060442	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. (NOTA NO INCLUYE	M2	1,993.52

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VETINA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.  
 UBICACIÓN: CALLE BELISARIO DOMINGUEZ, COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZACATECAS.  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 6

**Presupuesto (no tiene el costo del premezclado)**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PREMEZCLADO NI CURADO CON MEMBRANA).		
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.	10.00
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	900.00
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	900.00
	<b>PINTUTRA Y LIMPIEZA</b>		
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	71.68
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,335.71
MFOC-130470	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO METALICO PUNTA POSTE DE 6 MTS DE SECCIÓN CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 115AE1010, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00
MFOC-131603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO LAMPARA SOLAR LED COB PARA ALUMBRADO PUBLICO 90 WATTS MODELO TT-90A TT POWER O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEJNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA