

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 299

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“PAVIMENTACIÓN DE 1,337.50 M2 A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CONSTRUCCIÓN DE 413.00 ML DE GUARNICIONES, 565.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, 0.00 ML DE TUBERÍA PARA DRENAJE SANITARIO Y 0.00 ML DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE, EN LA CALLE IGANCIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUÁREZ Y FINAL DE COMUNIDAD, DE LA COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.”**, así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

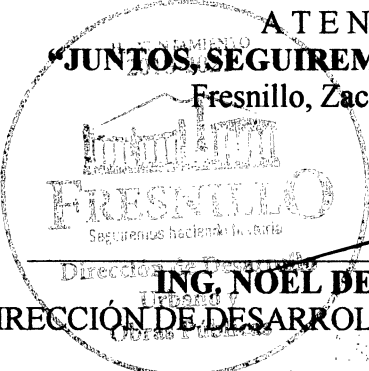
- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P. U.
- Programa de obra

Lo anterior se considerará con recursos del **“GASTO CORRIENTE 2021”**,

El plazo de ejecución será de 90 días naturales.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

A T E N T A M E N T E
“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”
Fresnillo, Zac. 22 de abril del 2021.



ING. NOÉL DE LEÓN HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

10:52 hrs

c.c.p. Archivo



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



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,337.50 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 413.00 ML DE GUARNICIONES, 565.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD, DE LA COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.
 UBICACIÓN: CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD
 LOCALIDAD: COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE LA CALLE DE LA COMUNIDAD, DE LA COMUNIDAD PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.				
	PRELIMINARES				
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	1,337.50	\$ 6.86	\$ 9,175.25
	Total de PRELIMINARES			\$	9,175.25
	AGUA POTABLE				
MFAP-0278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA (RAMAL), A BASE DE TUBO DE 1/2" (13 MM) DE PE-AL-PE; ABRAZADERA DE POLIETILENO DE 3 X 1/2"; VÁLVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" ENTRADA ROSCA AWWA SALIDA PE-AL-PE; ADAPTADOR DE 1/2" ENTRADA PE-AL-PE SALIDA ROSCA INTERNA; VÁLVULA ANTIFRAUDE (MACHO) DE 1/2" ENTRADA Y SALIDA ROSCA INTERNA PARA BANQUETA; NIPLE GALVANIZADO 2" X 1/2"; TEE GALVANIZADA DE 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 CON MEDIDAS DE 12" X 17" X 6" PARA TOMA DE AGUA DOMICILIARIA EN BANQUETA; INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (7.00 MTS).	PZA	9.00	\$ 3,421.52	\$ 30,793.68
MFAP-0255	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 3"; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 59.16	\$ 59.16
MFAP-0228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3"	PZA	1.00	\$ 55.45	\$ 55.45
MFOC-060832	PRUEBA HIDROSTATICA PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD SEGÚN NORMA NOM-001-CONAGUA-2011	PBA	1.00	\$ 2,200.83	\$ 2,200.83
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	0.25	\$ 112.31	\$ 28.08
	Total de AGUA POTABLE			\$	33,137.20

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,337.50 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 413.00 ML DE GUARNICIONES, 565.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD, DE LA COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.
 UBICACIÓN: CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD
 LOCALIDAD: COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
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	468.13	\$ 193.01	\$	90,353.77
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	608.57	\$ 112.31	\$	68,348.50
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	1,453.38	\$ 12.78	\$	18,574.20
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	267.50	\$ 292.28	\$	78,184.90
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	4.00	\$ 332.27	\$	1,329.08
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	4.00	\$ 792.97	\$	3,171.88
Total de TERRACERIAS					\$	259,962.33
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	413.00	\$ 200.99	\$	83,008.87
MFOC-021201	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN ÁREA DE BANQUETA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M3	145.63	\$ 53.87	\$	7,845.09

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

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 1,337.50 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 413.00 ML DE GUARNICIONES, 565.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD, DE LA COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD
LOCALIDAD: COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.					
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	87.38	\$ 409.43	\$	35,775.99
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	565.50	\$ 303.36	\$	171,550.08
MFOC-060153	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE CONCRETO HIDRAULICO DE F`C= 200 KG/CM2, DE 1.20 MTS DE ANCHO POR 3.6 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 12 CMS, INCLUYE: LOGOTIPO Y PINTURA EPOXICA PARA PISOS.	M2	17.00	\$ 678.10	\$	11,527.70
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	205.43	\$ 112.31	\$	23,071.84
MFOC-060821	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA	6.00	\$ 473.56	\$	2,841.36
	Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS				\$	335,620.93
	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,	M2	1,337.50	\$ 589.12	\$	787,948.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
FRESNILLO
FRESNILLO, ZAC.

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



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



Seguimos haciendo futuro

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,337.50 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 413.00 ML DE GUARNICIONES, 565.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD, DE LA COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD
LOCALIDAD: COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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				
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.	15.00	\$ 1,437.92	\$ 21,568.80
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	925.00	\$ 75.02	\$ 69,393.50
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	925.00	\$ 67.84	\$ 62,752.00
Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO				\$	941,662.30
EQUIPAMIENTO URBANO					
MFOC-230220	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO TRUENO DE 2.50 M DE ALTURA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: EXCAVACIÓN DE HASTA 1M DE PROFUNDIDAD CON SECCIÓN DE 60X60CM, TIERRA VEGETAL (ROJA) PARA RELLENO, CAMA DE ARENA DE 30CM DE ESPESOR, DREN DE GRAVA DE 1", MANTENIMIENTO Y RIEGO POR 30 DÍAS, REFUERZO DE MADERA CONTRAVIENTO CON ESTACAS Y TRABESAÑO DE 3"x2"	PZA	18.00	\$ 1,992.35	\$ 35,862.30
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	PZA	1.00	\$ 1,638.73	\$ 1,638.73

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

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 1,337.50 M2, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCIÓN DE 413.00 ML DE GUARNICIONES, 565.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD, DE LA COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE CALLE DE LA COMUNIDAD
LOCALIDAD: COLONIA PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
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	12.00	\$ 342.14	\$ 4,105.68
	Total de EQUIPAMIENTO URBANO				\$ 41,606.71
	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 CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	123.90	\$ 99.52	\$ 12,330.53
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,337.50	\$ 5.25	\$ 7,021.88
	Total de PINTURA Y LIMPIEZA				\$ 19,352.41
	Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA, ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y FINAL DE LA CALLE DE LA COMUNIDAD, DE LA COMUNIDAD PURISIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.				\$ 1'640,517.13
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'640,517.13
				Impuesto \$ 262,482.74	
				Total \$ 1'902,999.87	

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA