



H. AYUNTAMIENTO
2021-2024



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 631

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

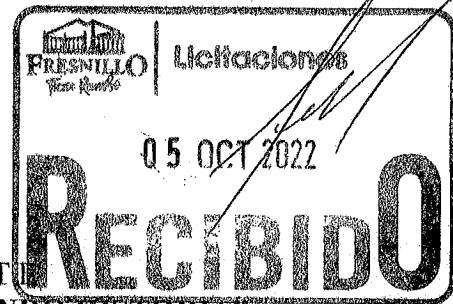
Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CONSTRUCCIÓN DE 471.00 ML DE GUARNICIONES, 472.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA CALLE PÁNFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJÓN PÁNFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, 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 2022”**,

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.



ATENTAMENTE
“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”

Fresnillo, Zac. 29 de septiembre del 2022.

Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. Archivo

MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS
RFC. MFR8501015M4
CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL

CONVOCATORIA No. 010

EN OBSERVANCIA A LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE ZACATECAS EN SU ARTÍCULO 144, Y DE CONFORMIDAD CON EL ART. 66, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, EL H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, CONVOCA A LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA(S) LICITACIÓN(ES) PARA LA CONTRATACIÓN DE LA SIGUIENTE OBRA.

Licitación Pública	Costo de las bases	Fecha límite para adquirir las bases	Visita al lugar de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentación de proposiciones y apertura técnica	Apertura Económica
MF OP CPE GC-09-22	\$12,842.00 (DOCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)	18 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	12 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	18 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	24 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	24 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:10 A.M.
Clave FSO (CCAOP)	Descripción general de la obra			Fecha de inicio	Plazo de ejecución	Capital contable requerido
1	CONSTRUCCIÓN DE DOMO MULTIFUNCIONAL EN ESCUELA PRIMARIA "NIÑOS HÉROES" CON CLAVE 32DPR2422K EN COLONIA PLAN DE AYALA, FRESNILLO, ZACATECAS.			27 DE OCTUBRE DEL 2022	60 DÍAS NATURALES	1,000,000.00

Licitación Pública	Costo de las bases	Fecha límite para adquirir las bases	Visita al lugar de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentación de proposiciones y apertura técnica	Apertura Económica
MF OP CPE GC-07-22	\$12,842.00 (DOCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)	18 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	12 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	18 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 10:00 A.M.	24 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 10:00 A.M.	24 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 10:10 A.M.
Clave FSO (CCAOP)	Descripción general de la obra			Fecha de inicio	Plazo de ejecución	Capital contable requerido
1	PAVIMENTACIÓN DE 1,388.53 M2 A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA CALLE DIVISIÓN DEL NORTE, DE LA COL. EMILIANO ZAPATA, FRESNILLO, ZACATECAS.			27 DE OCTUBRE DEL 2022	66 DÍAS NATURALES	1,000,000.00


Licitación Pública	Costo de las bases	Fecha límite para adquirir las bases	Visita al lugar de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentación de proposiciones y apertura técnica	Apertura Económica
MF OP CPE GC-08-22	\$12,842.00 (DOCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)	18 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	12 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 09:00 A.M.	18 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 11:00 A.M.	24 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 11:00 A.M.	24 DE OCTUBRE DE 2022 A LAS 11:10 A.M.
Clave FSO (CCAOP)	Descripción general de la obra			Fecha de inicio	Plazo de ejecución	Capital contable requerido
1	PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CONSTRUCCIÓN DE 471.00 ML DE GUARNICIONES, 472.50 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA CALLE PÁNFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJÓN PÁNFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.			27 DE OCTUBRE DEL 2022	66 DÍAS NATURALES	1,000,000.00

- PLAZO DE EJECUCIÓN SEÑALADO EN EL CUADRO DE LA OBRA EN DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.
- LAS BASES DE LA LICITACIÓN, SE ENCUENTRAN DISPONIBLES PARA CONSULTA Y VENTA, DE LUNES A VIERNES, CON EL SIGUIENTE HORARIO. DE 9:00 A.M. A 14:00 P.M. Y HASTA EL DÍA Y A LA HORA DE LA JUNTA, EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. Y EN <https://licitaciones.seguiremoshaciendohistoria.gob.mx/>.
- PROCEDENCIA DE LOS RECURSOS, PROGRAMA MUNICIPAL DE OBRA, "GASTO CORRIENTE DEL EJERCICIO FISCAL 2022".
- LA FORMA DE PAGO ES, EN EFECTIVO Y/O TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERÍA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS.
- LOS EVENTOS DE JUNTA DE ACLARACIONES, APERTURA TÉCNICA Y APERTURA ECONÓMICA, SE LLEVARÁN A CABO EN LAS FECHAS Y HORAS SEÑALADAS EN LA LICITACIÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, UBICADA EN CALLE JUAN DE TOLOSA NO.100 COL. CENTRO C.P. 99000 DE FRESNILLO, ZACATECAS.
- EL IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ: ESPAÑOL.
- LA(S) MONEDA(S) EN QUE DEBERÁ(N) COTIZARSE LA(S) PROPOSICIÓN(ES) SERÁ(N): PESO MEXICANO.
- SE OTORGARÁ EL 30 % (TREINTA POR CIENTO) DE ANTIPO.
- NINGUNA DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, ASÍ COMO LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PODRÁN SER NEGOCIADOS.
- NO PODRÁN PARTICIPAR LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.
- LA FORMA DE ADJUDICACIÓN, SERÁ MEDIANTE UN DICTAMEN, CONFORME AL ARTÍCULO 77 DE LA LEY QUE SE INVOCA.
- REQUISITOS QUE DEBEN CUBRIR LOS PARTICIPANTES. - LAS CEDULAS VIGENTES DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LA DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.

07 OCT 2022
 FRESNILLO, ZACATECAS A LAS 09:00 HORAS DEL 07 DE OCTUBRE DE 2022

RECIBIÓ ATENTAMENTE
 LIC. SAUL MONTECINO AVILA
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS

14:50





H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZACATECAS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS



HOJA: 1

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE 471.00 ML DE GUARNICIÓN, 472.50 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, COL. CENTRO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJÓN PÁNFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.				
	PRELIMINARES				
MFOC-020105	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO (10.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	31.50	\$ 95.30	\$ 3,001.95
MFOC-020104	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	11.50	\$ 69.82	\$ 802.93
MFOC-010179	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE GUARNICION DE SECCION 15X20X30 CMS. DE CONCRETO; 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.	ML	450.50	\$ 13.49	\$ 6,077.25
MFOC-011260	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE 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	481.00	\$ 52.81	\$ 25,401.61
MFOC-011310	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PISO DE CONCRETO DE 25.00 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	1,702.50	\$ 86.27	\$ 146,874.67
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	1,690.00	\$ 7.19	\$ 12,151.10
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	457.99	\$ 115.34	\$ 52,824.57

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZACATECAS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS



HOJA: 2

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE 471.00 ML DE GUARNICIÓN, 472.50 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, COL. CENTRO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Total de PRELIMINARES						\$ 247,134.08
DRENAJE SANITARIO						
MFDJ-0383	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	45.00	\$ 3,944.68	\$	177,510.60
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	7.07	\$ 115.34	\$	815.45
Total de DRENAJE SANITARIO						\$ 178,326.05
AGUA POTABLE						
MFOC-120309	RETIRO DE CUADRO DE MEDIDOR EN FACHADA CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y REINSTALACIÓN DE MEDIDOR, VÁLVULA DE ESFERA (ANTI FRAUDE), TUBO PEAD Y CONEXIONES EN CAJA PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: INSTALACION DE CAJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MEDIDAS DE 12" X 17" X 6", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45.00	\$ 1,425.26	\$	64,136.70
MFAF-01393	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"; INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (7.00 MTS).	PZA	45.00	\$ 2,653.42	\$	119,403.90
MFAF-0255	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 3"; INCLUYE MATERIALES, MANO DE	PZA	2.00	\$ 169.47	\$	338.94

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZACATECAS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS



HOJA: 3

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE 471.00 ML DE GUARNICIÓN, 472.50 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, COL. CENTRO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				
MFAP-0228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 185.48	\$ 370.96
MFOC-060832	PRUEBA HIDROSTATICA PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD SEGÚN NORMA NOM-001-CONAGUA-2011	PBA	2.00	\$ 2,218.52	\$ 4,437.04
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	1.26	\$ 115.34	\$ 145.33
Total de AGUA POTABLE				\$	188,832.87
TERRACERIAS					
MFOC-021217	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: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	591.50	\$ 195.07	\$ 115,383.90
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	768.95	\$ 115.34	\$ 88,690.69
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	1,690.00	\$ 12.83	\$ 21,682.70
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	338.00	\$ 403.71	\$ 136,453.98

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS



HOJA: 4

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE 471.00 ML DE GUARNICIÓN, 472.50 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, COL. CENTRO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
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	5.00	\$ 332.27	\$	1,661.35
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	5.00	\$ 792.97	\$	3,964.85
Total de TERRACERIAS					\$	367,837.47
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	471.00	\$ 221.95	\$	104,538.45
MFOC-021201	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN ÁREA DE BANQUETA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	123.50	\$ 54.03	\$	6,672.71
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	74.10	\$ 525.82	\$	38,963.26
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	472.50	\$ 350.37	\$	165,549.83

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, Z.A.C.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS



HOJA: 5

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE 471.00 ML DE GUARNICIÓN, 472.50 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, COL. CENTRO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
MFOC-060821	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA	3.00	\$ 473.56	\$	1,420.68
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	178.93	\$ 115.34	\$	20,637.79
Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS					\$	337,782.72
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO						
MFOC-060428	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 40 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO DE 10 2 CM, ACABADO ESTAMPADO CON PATRÓN S.M.A., DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: JUNTA 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, DESCIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, DESMOLDANTE, ESTAMPADO, LIMPIEZA, LAVADO, SELLADOR, ENDURECEDOR, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	1,690.00	\$ 842.46	\$	1'423,757.40
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-ONNCCE-2004. Y M-MMP-2-02-055/06	PBA.	8.00	\$ 1,437.92	\$	11,503.36
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	ML	462.00	\$ 96.50	\$	44,583.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE 471.00 ML DE GUARNICIÓN, 472.50 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

UBICACIÓN: CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, COL. CENTRO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: CORTE DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE JUNTA ANTES DE APLICACIÓN DE SELLADOR					
MFOC-020191	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE 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	1,974.50	\$ 75.05	\$	148,186.23
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, EN EL PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO Y SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM X 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS.	ML	1,974.50	\$ 68.41	\$	135,075.54
Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO					\$	1'763,105.53
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	\$ 1,984.44	\$	1,984.44
Total de EQUIPAMIENTO URBANO					\$	1,984.44
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	141.30	\$ 101.45	\$	14,334.89

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO CUYAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, S.A.P.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS



HOJA: 7

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE 1,690.00 M2 A BASE CONCRETO HIDRAULICO, CONSTRUCCION DE 471.00 ML DE GUARNICIÓN, 472.50 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJON PANFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, COL. CENTRO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
MFOG-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,690.00	\$ 5.48	\$	9,261.20
	Total de PINTURA Y LIMPIEZA				\$	23,596.09
	Total de PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA CALLE PANFILO NATERA, ENTRE 2DO. CALLEJÓN PÁNFILO NATERA Y CALLE 2 DE ABRIL, DE LA COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.				\$	3'108,599.25
	Subtotal de Presupuesto				\$	3'108,599.25
				Impuesto	\$	497,375.88
				Total	\$	3'605,975.13

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO RAFAEL ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA