



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
 EN COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

| Presupuesto | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN, EN COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO, FRESNILLO, ZACATECAS. | | |
| | TRABAJOS PRELIMINARE: | | |
| MFOC-081284 | 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 LIS/ NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 3.00 X 2.00, INCLUYE: FONDEDOR, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE. | PZA | 1.000 |
| MFOC-250304 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE 0.50 X 1.00 MTS., GRABADO EN CANTERA SOBRE RELIEVE; INCLUYE: FUJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA | 1.000 |
| | PLAZA PRINCIPAL - OBRA CIVIL | | |
| 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 | 1,104.000 |
| 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 | 110.400 |
| 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 | 55.200 |
| MFOC-060147 | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, DE 15 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'CD= 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO TEXTURIZADO TIPO AEROPUERTO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (INCLUYE ESTAMPADO DE LOGOTIPOS GOBIERNO FEDERAL Y MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO O AL FINAL DE LA CALLE) | M2 | 519.400 |
| MFOC-170276 | MARCACIÓN DE CRUCELES PEATONALES (CEBREADOS) SOBRE PAVIMENTO HIDRAULICO/ASFALTICO | M2 | 54.000 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
 EN COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| | EXISTENTE EN BOCACALLES; INCLUYE: PINTURA TIPO TRAFICO AMARILLA O BLANCA, DOS LINEA CON PINTURA, TRAZADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | | |
| MFOC-060623 | CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2; ABR. 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 | 167.000 |
| MFOC-170206 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TRAFICO ESPECIAL PARA GUARNICIONES Y TOPES DE CONCRETO, CON DESARROLLO DE 40.00 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 67.000 |
| 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 | 106.480 |
| 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 | 16.200 |
| MFOC-060106 | FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 10 CM DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 388.840 |
| MFOC-060302 | PISO CON PIEDRA PORFIDO DE 10 X 10 CM DE 2 A 6 CM DE ESPESOR CON CORTE A DISCO COLOR ROJO SANGRE DE PICHÓN, ASENTADO CON MORTEJO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, JUNTAS CON MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y COLORANTE, TERMINADO CON LIMPIEZA A BASE DE ACIDO | M2 | 388.840 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VÁSQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
 EN COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA:

| Presupuesto | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | MURIÁTICO DILUIDO AL 50% CON AGUA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO AL 95% DE PVSM. | | |
| MFOC-010246 | CARGA CON EQUIPO A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES | M3 | 143.520 |
| MFOC-010258 | ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO. SITIO PROPORCIONADO POR LA LOCALIDAD | M3/KM | 143.520 |
| PLAZA PRINCIPAL - JARDINERIA | | | |
| MFOC-230302 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL A UNA ALTURA DE 30 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 65.000 |
| MFOC-230101 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO; INCLUYE: MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 65.000 |
| MFOC-230221 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO JACARANDA DE 4.00 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 2M DE PROFUNDIDAD CON SECCIÓN DE 120X120CM, 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 TRABEBAÑO DE 3"X2" | PZA | 1.000 |
| MFOC-230228 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL TIPO LIRIO PERSA DE 70 CM DE ALTURA; INCLUYE: CAJETES, EXCAVACIÓN Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS | PZA | 48.000 |
| MFOC-051263 | SUMINISTRO Y COLCOACIÓN DE BANCA A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CON MEDIDAS 0.60 X 2.10 X 0.60 MTS DE ALTURA, Y LOSA TIPO TRAPESOIDAL DE CONCRETO DE F'CD= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, DECORADO CON PIEDRA PORFIDO DE 10 X 10 CM DE 2 A 6 CM DE ESPESOR CON CORTE A DISCO COLOR CANTERA O ROJO SANGRE DE PICHÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, JUNTAS CON MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y COLORANTE. TERMINADO CON LIMPIEZA A BASE DE ACIDO MURIÁTICO DILUIDO AL 50% CON AGUA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO AL 95% DE PVSM. | PZA | 5.000 |
| MFOC-061216 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRANJA DE 30 CM A BASE DE CAMA DE GRAVA DE MARMOL DE COLOR NEGRO O GRIS DE 5 CM. DE ESPESOR ALREDEDOR DE | M2 | 11.900 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VAQUERO ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
EN COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

| Presupuesto | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | AREAS VERDES, CON MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE HIERVA Y SELLADOR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | | |
| MFOC-081331 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL PARA PROTECCIÓN DE JARDINERA TIPO LINEAL A BASE DE TUBULAR CUADRADO DE 1" X 1" Y BARRAS A CADA 1.50 MTS, DE 30 CM DE ALURA Y ANCLADO 10 CM. PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE SEMI MATE COLOR BLANCO; INCLUYE: MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | ML | 43.000 |
| | PLAZA PRINCIPAL - ELECTRIFICACIÓN | | |
| MFOC-130436 | ACOMETIDA SUBTERRANEA DESDE REGISTRO A TABLERO ELECTRICO SEGUN NORMAS DE LA C.F.E., INCLUYE 19.00 MTS. DE CABLE DOBLE DEL NO. 8, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", EXCAVACIÓN, DESPEDIÇOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.000 |
| MFOC-130515 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS MIRAGE, CON POSTE METALICO DE ACERO GALVANIZADO DE 3.50 MT. CON CUBIERTA DE PLASTICO DE 240 V. CON LUMINARIA TIPO AHORRADORA 70 W, CON DADO PARA ANCLAJE DE SECCION DE BASE 50 X 25 CM DE CORONA Y 50 CM DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DEL # 3, A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, HACIENDO HUACAL Y ANCLAJE A BASE DE 4 ESPARRAGO DE 1/2"; INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.000 |
| MFOC-130553 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FRAGATAS DEL SEGMENTO ARQUITECTÓNICO DE USO EXTERIOR PARA EMPOTRAR EN PISO DE 18 W MARCA CONSTRUCTA, MODELO OU3067 8W, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 8.000 |
| MFOC-130605 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO "A" DE TIPO QO-4, CON INTERRUPTOR GENERAL, MARCA SQUARED O SIMILAR. INCLUYE. MATERIALES Y MANO DE OBRA | PZA | 1.000 |
| MFOC-130608 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 115 1 POLO X 15 AMP; INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA | PZA | 4.000 |
| MFOC-130434 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC RIGIDO ELECTRICO DE 1" DIAM. (100 MTS.), CON CABLEADO DEL NO. 12 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | SAL | 12.000 |
| MFOC-130907 | REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM UNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: | PZA | 7.000 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
COMUNIDAD FELIPE ANGELES
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
EN COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD FELIPE ANGELES EL BARRANCO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, Z. ACATECAS.

HOJA: 5

| Presupuesto | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16 X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESALTE Y TAPA DE CONCRETO. MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL. | | |
| PLAZA PRINCIPAL - SISTEMA DE RIEGO | | | |
| MFOC-120522 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2" ENTRE AREA VERDE Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 8.000 |
| MFOC-120523 | INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LINEA DE TUBERIA DE CPVC DE 2 1/2" Y 1/2" EN LINEA GENERAL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | SAL | 1.000 |
| MFOC-120419 | SALIDA HIDRAULICA PARA LLAVE NARIZ, INCLUYE: LLAVE NARIZ, TUBERIA DE COBRE DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN PLANOS, CODOS, COPLÉS, TEES, YEPS, REDUCCIONES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | SAL | 1.000 |
| PRUEBAS DE LABORATORIO | | | |
| MFOC-060821 | PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION. | PBA | 2.000 |
| MFOC-060828 | PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION. | PBA | 2.000 |
| LIMPIEZA | | | |
| MFOC-010307 | LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 1.039.000 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL V. SQUEZ ZAMORA

LIC. SAUL MONREAL AVILA
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. MA. IRENE MAGALANES MUARES
DISEÑADA POR

ESCALA
5:1

ACUPLACION
METROS

FECHA DE DIBUJO
JULIO 2019

ASEGURADO

