



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
 EN COMUNIDAD DE PATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE PATILLOS.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

| Presupuesto | | | |
|---|--|---------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN, EN COMUNIDAD DE PATILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS. | | | |
| TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES | | | |
| 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 LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 3.00 X 2.00, INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE. | PZA | 1.000 |
| MFOC-250305 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE 0.10 X 1.00 MTS., SOBRE PEDESTAL, GRABADO EN CANTERA NEGRA SOBRE RELIEVE; INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA | 1.000 |
| PLAZA PUBLICA | | | |
| PRELIMINARES GENERALES | | | |
| MFOC-010179 | DEMOLICION CON MAQUINARIA DE GUARNICION SECCION DE 15 x 20 x 30 cm, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, , CARGA Y ACARREO A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS. | ML | 109.000 |
| 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 | 834.850 |
| 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 | 83.490 |
| 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 | 97.800 |
| MFOC-010246 | CARGA CON EQUIPO A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES | M3 | 117.030 |
| 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 | 117.030 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VÁSQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
 EN COMUNIDAD DE PATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE PATILLOS.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

| Presupuesto | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| PLAZA - MURO DE CONTENCIÓN | | | |
| MFOC-020186 | EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. | M3 | 14.110 |
| MFOC-020201 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 23.520 |
| MFOC-020303 | CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M3 | 9.400 |
| MFOC-020649 | DALA O CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 15-4, 3/8",M INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 78.400 |
| MFOC-020801 | ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 DE 3/8", INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. (SECCIÓN 0.30X0.30X0.50 M.) | PZA | 16.000 |
| MFOC-051004 | CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 15 - 4, 3/8", INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 48.000 |
| MFOC-050104 | MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 94.720 |
| MFOC-070116 | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO =2.5 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, | M2 | 235.200 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VÁSQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
EXERCICIO FISCAL
2018-2021

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



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



FRESNILLO
Seguimos haciendo Historia

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
EN COMUNIDAD DE PATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE PATILLOS.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | | |
| MFOC-170103 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA; INCLUYE: ANDAMIOS, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA | M2 | 235.200 |
| | PLAZA - ESCENARIO | | |
| MFOC-020186 | EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. | M3 | 5.436 |
| MFOC-020303 | CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M3 | 12.680 |
| MFOC-020708 | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M3 | 50.250 |
| MFOC-070115 | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 9.660 |
| MFOC-070198 | APLANADO EN DETALLE DE MURO, A BASE DE COLOCACIÓN DE PORFIDO, A PLOMO Y REGLA CON PEGAZULEJO Y JUNTA DE CEMENTO BLANCO, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 4.400 |
| 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 | 36.870 |
| MFOC-061228 | CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO | M2 | 8.800 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

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 DE PATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE PATILLOS.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

| Presupuesto | | | |
|--------------------|--|---------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | PREMEZCLADO DE F'C= 150 KG/CM2; AGR. MAX. 25MM, 10.00 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO FINO CON COLORANTE NEGRGO OXIDO INCLUYE SELLADOR PARA PISO, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION HASTA 20 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL. | | |
| 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 | 8.700 |
| MFOC-051265 | FORJADO DE ESCALONES 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. | M2 | 1.800 |
| 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 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. | M2 | 10.500 |
| | PLAZA - OBRA CIVIL | | |
| 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 | 82.000 |
| MFOC-170206 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 | 82.000 |
| 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: | M2 | 384.500 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



AYUNTAMIENTO
COMUNIDAD DE PATILLOS
FRESNILLO, ZACATECAS

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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
EN COMUNIDAD DE PATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE PATILLOS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | 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. | | |
| MFOC-170515 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE TIPO LOGOTIPO, A DOS MANOS COLORES NECESARIOS MARCA COMEX O SIMILAR, EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENT, EQUIPO, ACARREOS DE MATERIAL A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. | M2 | 1.000 |
| 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 | 175.500 |
| 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 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. | M2 | 175.500 |
| MFOC-050104 | MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 19.000 |
| MFOC-020649 | DALA O CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 15-4, 3/8",M INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 24.000 |
| MFOC-051004 | CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 15 - 4, 3/8", INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 12.000 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA Y PAVIMENTACIÓN,
 EN COMUNIDAD DE PATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE PATILLOS.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

| Presupuesto | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| MFOC-051454 | LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'c = 200 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 10*10 CMS. AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, CON COLORANTE ENDURECEDOR PARA CONCRETO COLOR NEGRO, SELLADOR, TERMINADO EN UN EXTREMO CON MOLDURA TIPO NARIZ, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 2.100 |
| MFOC-070199 | APLANADO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.02 MTS DE ESPESOR EN MUROS, ACABADO APARENTE, CON COLORANTE PARA CONCRETO, COLOR NEGRO; INCLUYE: SELLADOR DE CONCRETO, PERFILACIÓN, REMATES CON VOLTEADOR, ESQUINAS, ANDAMIAJES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | M2 | 21.100 |
| MFOC-081343 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDALES DE HERRERIA FORJADA ORNAMENTAL, MODELO LONDRES O SIMILAR, EN JARDINERA, CON UNA ALTURA DE 3.00 MTS; ANCLADO A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA, CON PROPORCIÓN DE 1:4; INCLUYE: MATERIALES, CORTES SOLDADURA, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M2 | 71.400 |
| 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 | 182.850 |
| MFOC-230101 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO; INCLUYE: MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 182.850 |
| 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 TRABESAÑO DE 3"X2" | PZA | 6.000 |
| MFOC-230222 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO LIQUIDAMBAR DE 4.00 M DE ALTURA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y | PZA | 6.000 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

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 DE PATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE PATILLOS.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 7

| Presupuesto | | | |
|--|--|---------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | 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 TRABESAÑO DE 3"X2" | | |
| 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 | 104.000 |
| MFOC-230240 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO VERDE TIPO ENREDADERA SOBRE ESTRUCTURA TIPO JARDIN COLGANTE ENTRETEJIDA A BASE DE RETICULA DE ALAMBRE GALVANIZADO; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 63.000 |
| MFOC-051266 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO; INCLUYE: SELLADOR PARA CONCRETO, TRAZO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO AL 95% DE PVSM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA | 11.000 |
| 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 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 EJECUCION. | M2 | 40.000 |
| MFOC-081331 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL PARA PROTECCIÓN DE JARDINERA TIPO LINEAL A BASE DE TUBULAR CUADRADO DE 1" X 1" Y BASES A CADA 1.50 MTS, DE 30 CM DE ALURA Y ANCLADO 20 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 | 121.500 |
| 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", EXCAVACION, DESPEDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.000 |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA