



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



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: 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



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: 8

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-131610	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LAMPARA FAROL LUZ LED SOLAR, 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	5.000
MFOC-130553	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FRAGATAS DEL SEGMENTO ARQUITECTÓNICO DE USO EXTERIOR PARA EMPOTRAR EN PISO DE 18 W MARCA CONSTRULITA, MODELO OU3067 18W, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	21.000
MFOC-130520	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO Y MURO, MARCA TECNO LITE, MODELO CALI HLED 908 / 10W / 30 / S, DE MATERIAL DE ALUMINIO TERMINADO SATINADO, CON TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO, EMPOTRADO EN PISO DE 151 x 151 MM, TIPO DE LAMPARA LED Y CON LÁMPARA / DRIVER; INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	13.000
MFOC-130412	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. AH CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	3.000
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	3.000
MFOC-130434	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC RIGIDO ELECTRICO DE 1" DIAM. (6.00 MTS.), CON CABLEADO DEL NO. 12 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	42.000
MFOC-130907	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16 X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	PZA	4.000

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: 9

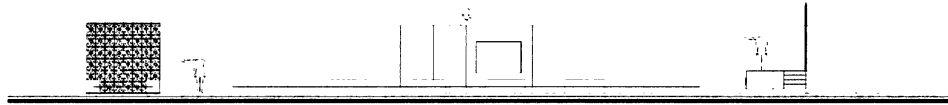
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PLAZA PRINCIPAL - SISTEMA DE RIEGO			
MFOC-120522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2" ENTRE AREA VERDE Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	67.000
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	2.000
MFOC-120419	SALIDA HIDRAULICA PARA LLAVE NARIZ, INCLUYE: LLAVE NARIZ, TUBERIA DE COBRE DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN PLANOS, CODOS, COPLES, TEES, YEES, REDUCCIONES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAMO DE OBRA.	SAL	5.000
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
LIMPIEZA			
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	834.850

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

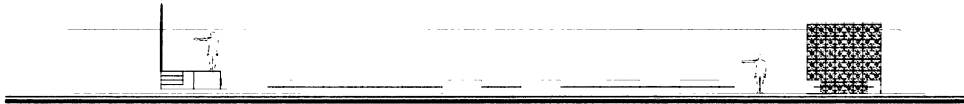
ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



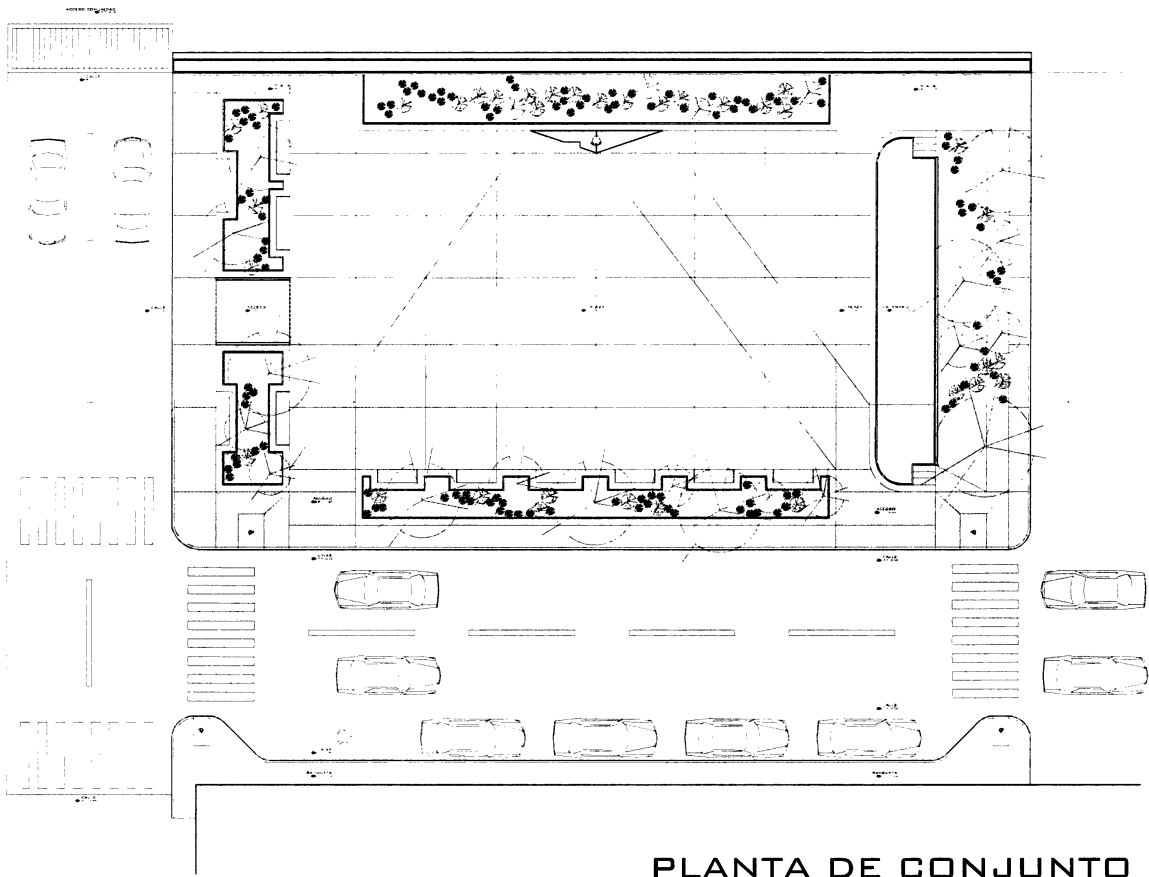
FACHADA 01
ESCALA 1:100



FACHADA 02
ESCALA 1:100



FACHADA 03
ESCALA 1:100



PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1:100

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

01	PLAZA COMUNIDAD PATILLOS	LIC. SAUL MONREAL AVILA PRESIDENTE MUNICIPAL	
	UBIC: COMUNIDAD EL CENTRO FRESNILLO ZACATECAS	C MA. IRENE MAGALLANES MIJARES LIC. EN DISEÑO DE AMBIENTES URBANOS	
	PLANO ARQUITECTONICO	ESCALA ACOTACION	S/N METROS
	CONTENIDO PLANTA DE CONJUNTO	FECHA DE DIBUJO DIBUJO	MAYO 2019 ARQ 0003