



M. AYUNTAMIENTO
FRESNILLO
FRESNILLO, ZAC.

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



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA
EN COMUNIDAD EL CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD EL CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PLAZA PUBLICA, COMUNIDAD EL CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.			
TRABAJOS PRELIMINARES			
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-250304	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE 0.50 X 1.00 MTS., GRABADO EN CANTERA SOBRE RELIEVE; INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, 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	1,661.990
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	83.100
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	166.200
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	157.680
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	157.680

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA
EN COMUNIDAD EL CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD EL CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	398.220
MFOC-061225	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO COLOR NEGRO, PARA AREA DE ESCENARIO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	56.210
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	21.600
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	534.380
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 PVS.M.	M2	534.380
MFOC-010246	CARGA CON EQUIPO A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3	108.030
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	108.030

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



AYUNTAMIENTO
COMUNITARIO
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA
EN COMUNIDAD EL CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD EL CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	512.570
MFOC-230101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO; INCLUYE: MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	512.570
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	10.000
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 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	10.000
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	614.000
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'C= 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 PVS.M.	PZA	18.000
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	M2	65.940

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
 EN COMUNIDAD EL CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD EL CENTRO.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
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	219.800
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
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	6.000
MFOC-131605	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA A BASE DE SPOT EMPOTRADOS EN PISO DE PIEDRA TIPO PORFIDO, MODELO HLED-909/30 CEDRELA; INCLUYE: BASE, MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	27.000
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	48.000
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. (6.00 MTS.), CON CABLEADO DEL NO. 12 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	SAL	81.000

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
 EN COMUNIDAD EL CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD EL CENTRO.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

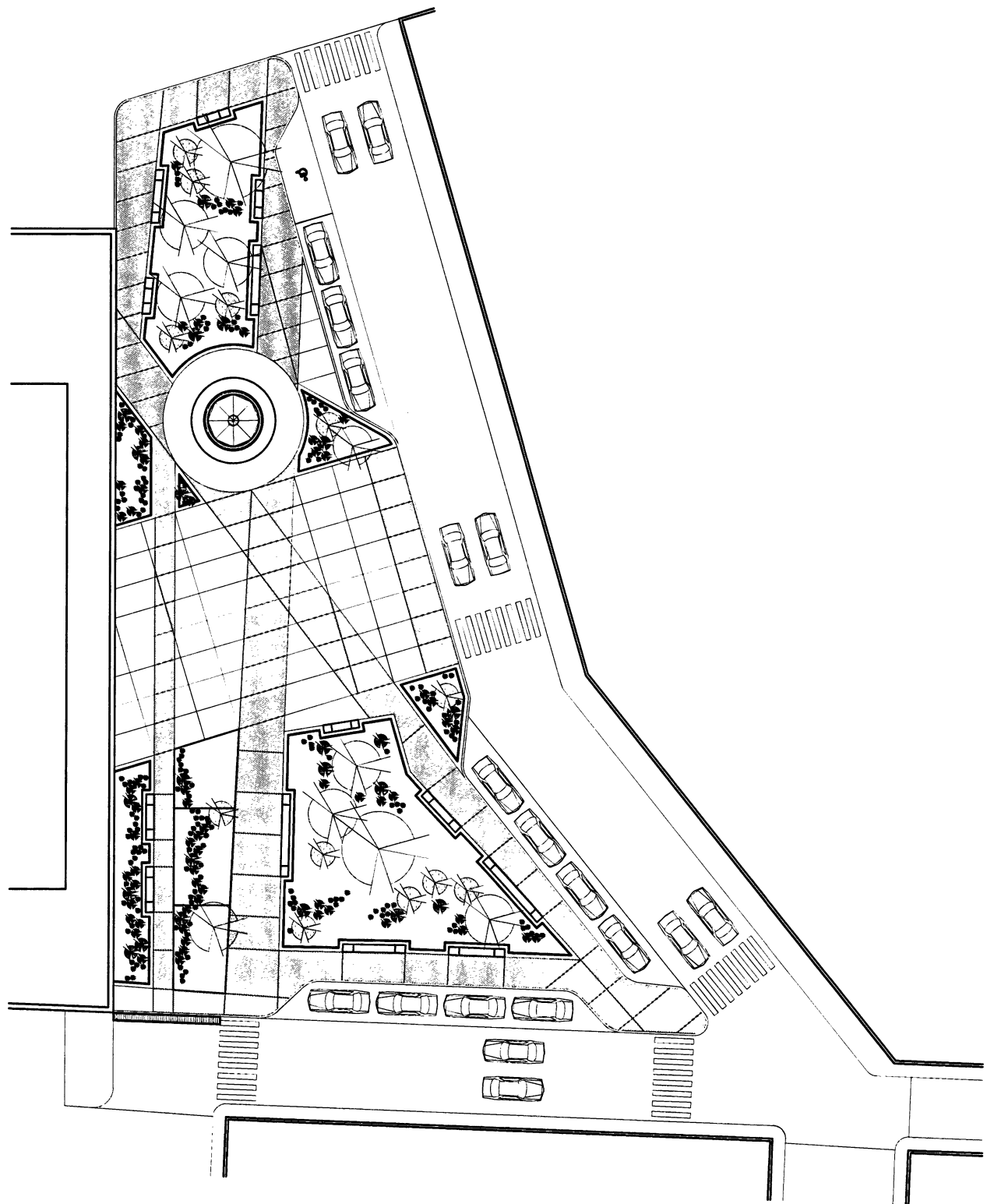
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA.		
MFOC-130907	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16 X 1 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	7.000
	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	75.000
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	6.000
	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	5.000
	LIMPIEZA		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,149.420




DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

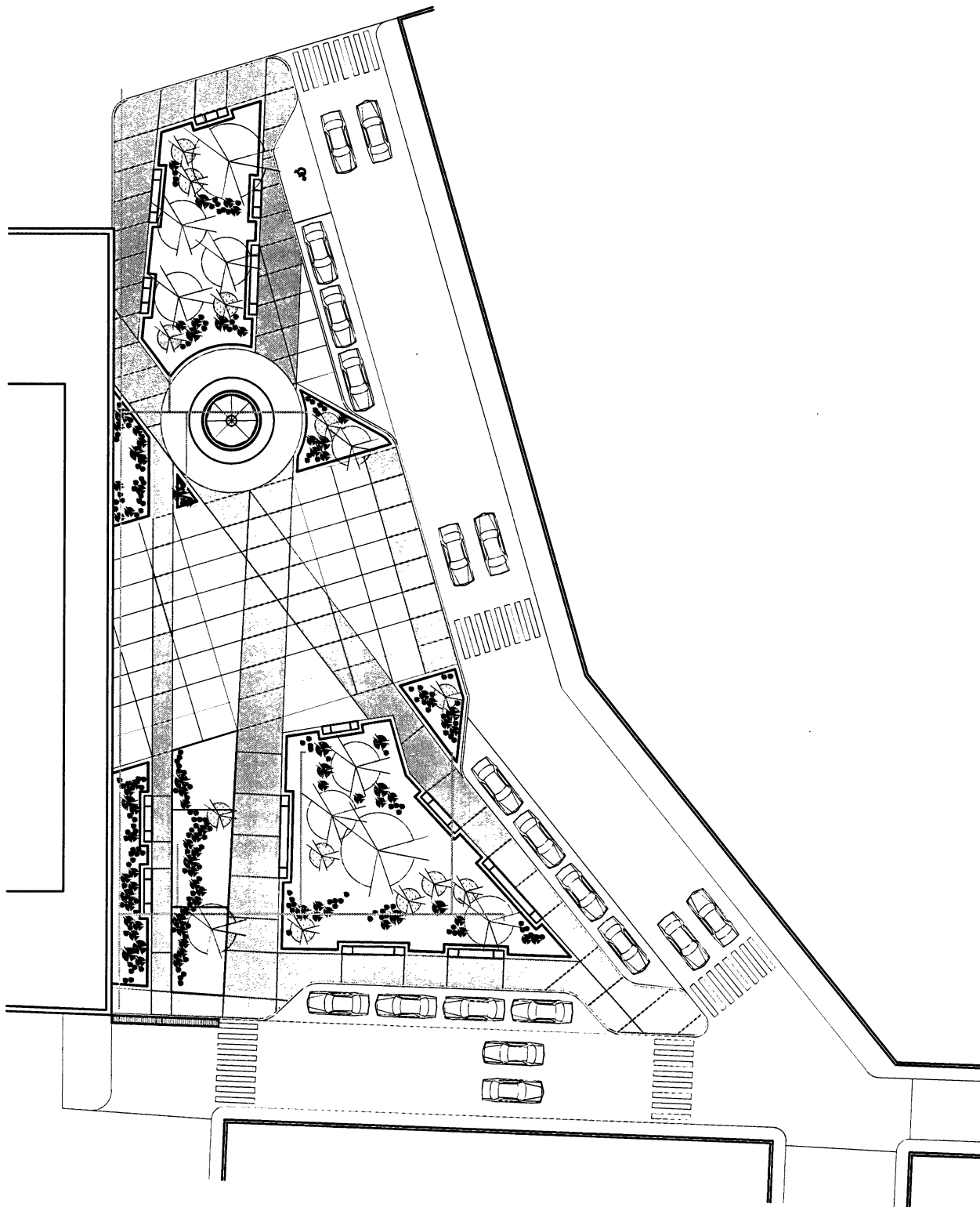
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



NO. PLANO: 01	PLAZA EL CENTRO	LIC. SAUL MONREAL AVILA PRESIDENTE MUNICIPAL.			
	UBIC: COMUNIDAD EL CENTRO FRESNILLO ZACATECAS	C. MA. IRENE MADALLANES MIJARES EDILDE FIDEL DE ORDONANZUELA MEXICAL.			
	PLANO ARQUITECTONICO	ESCALA	S. N.		
	CONTENIDO	ACOTACION	METROS		
	PLANTA DE CONJUNTO	FECHA DE DIBUJO	MAYO 2010		
	DIBUJO	ARO ROJIC			



NO
 2

PLAZA EL CENTRO

UBIC: COMUNIDAD EL CENTRO FRESNILLO ZACATECAS

PLANO
 INSTALACION RED DE RIEGO
 CONTENIDO
 PLANTA DE CONJUNTO

LIC. SAUL MONREAL AVILA
 PRESIDENTE MUNICIPAL

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ESCALA: 5 N
 METROS
 ADOPTACION: MAYO 2019
 FECHA DE DIBUJO: ANO 2019
 DIBUJO:



EL GOBIERNO MUNICIPAL
 2018-2021

