



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



OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA PUBLICA,
 EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PLAZA PUBLICA, EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, 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	1.00
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	1.00
PLAZA PUBLICA			
PRELIMINARES GENERALES			
MFOC-020104	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	30.00
MFOC-011232	DEMOLICIÓN A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE (BANQUETAS, PISOS, GUARNICIONES) DE CUALQUIER SECCIÓN, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, APILADO, CARGA MANUAL DEL MATERIAL DE DESPERDICIO EN CAMIÓN DE VOLTEO, ACARREO FUERA DE LA OBRA AL SITIO DE DESPERDICIO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	98.00
MFOC-011266	DEMOLICIÓN CON MAQUINARIA DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	30.00
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	448.65
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	44.87
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	M3	4.49

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 LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES., EN AREA DE BANQUETAS.		
MFOC-010246	CARGA CON EQUIPO A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3	97.32
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	97.32
PLAZA - OBRA CIVIL			
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	7.50
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	8.40
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	13.50
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	13.50
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	21.00
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 ,	M2	10.00

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 LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.		
MFOC-061231	CONSTRUCCION DE PISO 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	76.90
MFOC-061230	CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 150 KG/CM2; AGR. MAX. 25MM, 10.00 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO FINO CON COLORANTE ROJO; 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.	M2	234.30
MFOC-081346	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDALES DE HERRERIA FORJADA, MODELO BAR-07 O SIMILAR, EN AREA ANEXA AL KIOSCO, CON UNA ALTURA DE 1.00 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.	ML	11.40
	CONSTRUCCIÓN DE KIOSCO		
	PRELIMINARES		
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	40.62
MFOC-020133	EXCAVACION EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 0.00 A 1.00 MT. DE PROFUNDIDAD, CUALQUIER CLASIFICACIÓN, P.U.O.T.	M3	12.19
MFOC-020123	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	14.62
MFOC-020153	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO MATERIAL SECO TIPO "B"	M2	47.58

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 LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CIMENTACION Y RELLENOS			
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	47.58
MFOC-020309	CIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-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	9.51
MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	5.10
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	28.22
ESTRUCTURA			
MFOC-050706	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRASA, DOS CARA ROSTREADA Y ACABADO "GUSANEADO" EN JUNTAS, HASTA 3.60 MTS. DE ALTURA Y ESPESOR MENOR DE 0.60 MTS., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO: ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	41.77
MFOC-060113	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	34.00
MFOC-051260	FORJADO DE ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA Y 10.00 CM. DE PERALTE Y 1.50 MTS DE LARGO, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAX DE 3/4", ACABADO APARENTE, (SECCION 30 X 10 X 150 CM); INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREO DE MATERIALES A 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MFOC-051261	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA Y FORJADO DE	PZA	1.00

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,
 EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESCALONES DE 28 CM. DE HUELLA Y 18.00 CM. DE PERALTE A BASE DE PEDACERIA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO Y DE CONCRETO SIMPLE F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAX DE 1 1/2", ACABADO APARENTE, (SECCION 28 X 18 X 350 CM); INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREO DE MATERIALES A 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		
MFOC-051402	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREG. MAX. 3/4", RETICULAR CON CASETON DE POLIESTIRENO DE 40X40X15 CM, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8" A CADA 40 CM., Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	40.62
MFOC-051139	COLUMNA CIRCULAR 30 CM. DE DIAMETRO, LONGITUD DE 3.94 MTS., DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE No. 4 (1/2"), CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM EN EL CENTRO Y @ 10 CM EN LOS EXTREMOS CON TAMAÑOS MAXIMOS DEL AGREGADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ELEVACION, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO.	ML	31.52
MFOC-050707	MURO DE MAMPOSTERIA EN FORMA DE ARCO EN LA PARTE SUPERIOR, A BASE DE PIEDRA BRASA, DOS CARA ROSTREADA Y ACABADO "GUSANEADO" EN JUNTAS, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA Y ESPESOR MENOR DE 0.60 MTS., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO: ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	6.89
MFOC-051403	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 250 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20*20 CMS INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, TERMINADO EN UN EXTREMO CON MOLDURA TIPO NARIZ, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	70.00

HERRERIA

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 LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-081333	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDALES DE HERRERIA FORJADA, MODELO BAR-07 O SIMILAR, EN ESCALERA Y LATERALES, CON UNA ALTURA DE 1.00 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.	ML	24.08
MFOC-080192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL CAL. 18, (VENTANAS Y PUERTAS); INCLUYE: MATERIALES, HABILITACION, CONSUMIBLES, EQUIPO, VIDRIO CLARO DE 6 MM, PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	3.60
MFOC-081334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUPULA CON LINTERNILLA PREFABRICADA, A BASE DE PANEL W, DE 2.00 MTS DE DIAMETRO Y 1.80 MTS. DE ALTURA APROXIMADAMENTE CONSIDERANDO LA LINTERNILLA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACABADOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEECUCIÓN.	PZA	1.00
CANTERA			
MFOC-250207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPITEL DE CANTERA ROSA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00
MFOC-250216	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RECUBRIMIENTO DE CHAPEADO DE CANTERA EN COLUMNAS DE 30 CM DE DIAMETRO X 2.44 MTS DE ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, EMBOQUILLADO CON POLVO DE CANTERA; INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
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	43.00
MFOC-230101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO; INCLUYE: MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	43.00
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	75.00
MFOC-051266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA A BASE DE	PZA	11.00

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 LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 7

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
MFOC-010355	EXTRACCIÓN DE TRONCO Y RAÍCES PARA REUBICACIÓN DE ÁRBOL DE 20 CM A 40 CMS DE DIÁMETRO, MEDIDOS A 2.00 MTS DESDE EL PISO Y 3.00 MTS DE ALTURA PROMEDIO., INCLUYE: DERRIBE, DESRAME, DESENRAICE, SECCIONADO, ESTIVADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA A PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00
	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, DESPEDIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
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	4.00
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	10.00
MFOC-131613	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO AURIA TIPO ARBOTANTE LEDS DE 9W, 127V., MOD. HLED-140/9W/S MCA. TECNO LITE, PARA PONER DENTRO DEL KIOSCO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.00
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	SAL	4.00

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 LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, FRESNILLO, ZACATECAS
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE SANTA ROSA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 8

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SCOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.		
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	1.00
MFOC-130608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 115 1 POLO X 15 AMP; INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	4.00
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	18.00
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	3.00
	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	25.00
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	1.00
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	1.00
	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	2.00
	LIMPIEZA		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	405.65

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA