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

OBRA: Construcción de Pavimento a base de concreto Hidráulico de 18,470 m², Guarniciones y Banquetas en Av. Doctores, Colonia Francisco Villa en el municipio de Fresnillo Zacatecas
UBICACIÓN: Av Doctores, Col Francisco Villa Fresnillo, Zac C.P. 99064
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC

Presupuesto						MES					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
MFOC-080301	SEÑALAMIENTO SR- 21 (SEÑAL RESTRICTIVA "PROHIBIDO ESTACIONARSE") DE 60X86 CM, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT. EN CHAROLA. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TABLERO GALVANIZADO, CAL. 18, FONDO ROJO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, TEXTO IMPRESO CON TINTA NEGRA, POSTE PTR NEGRO DE 2"X2" CAL 14 DE 3. 60M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00								
MFOC-080302	SEÑALAMIENTO SR-06 (SEÑAL RESTRICTIVA "ALTO") 35 CM POR LADO (60X60CM), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT, EN CHAROLA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TABLERO GALVANIZADO CAL 16, FONDO ROJO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, TEXTO IMPRESO CON TINTA BLANCA, POSTE PTR NEGRO DE 2"X2" CAL. 14 DE 3. 60 M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00								
MFOC-080305	SEÑALAMIENTO SR-07 (SEÑAL RESTRICTIVA "CEDA EL PASO") TRIANGULAR DE 85 CM POR LADO, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT, EN CHAROLA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TABLERO GALVANIZADO, CAL. 16, FONDO ROJO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, TEXTO IMPRESO CON TINTA NEGRA, POSTE PTR NEGRO DE 2"X2" CAL. 14 DE 3. 60M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00								
MFOC-080304	SEÑALAMIENTO SR-09 (SEÑAL RESTRICTIVA "VELOCIDAD LIMITE") DE 86X86 CM, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT, EN CHAROLA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, GALVANIZADO, CAL. 16, FONDO BLANCO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, TEXTO IMPRESO CON TINTA ROJA Y NEGRA, POSTE PTR NEGRO DE 2"X2" CAL. 14 DE 3. 60M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00								
MFOC-080306	SEÑALAMIENTO SP-16 (SEÑAL PREVENTIVA DE "GLORIETA") DE 86X86 CM, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, TABLERO GALVANIZADO CAL. 16, SP-17 CON CEJA, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, SIMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO, POSTE PTR DE 2"X2" CAL 14 DE 3. 90M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00								
MFOC-080305	SEÑALAMIENTO SP-32 (SEÑAL PREVENTIVA DE "PASEO PEATONAL") DE 71X71 CM CON TABLERO ADICIONAL DE 100X90 CM, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES. TABLERO CAL. 18 GALVANIZADO, CON CEJA, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, SIMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO Y ROJO, POSTE PTR DE 2"X2" CAL. 14 DE 4.00 M DE LARGO, GALVANIZADO, ANCLAJE DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO, MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00								
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
MFOC-120407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION DE PEDESTAL TRIFASICA DE 150 KVA 13200-220/127 V, MARCA PROLEC O SIMILAR, OPERACION RADIAL, CONEXION DELTA ESTRELLA, INCLUYE SISTEMA DE TIERRA CON ARENA GEM, VARILLA COPPERWELD, CARGA CADWELD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00								
MFEL-20229	REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=250KG/CM2 DE 66 X108X65CM PARA BANQUETA FABRICADO SEGUN NORMA CFE R87B2, TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA ALOJAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSIÓN EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA. INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACIÓN DE 0.70X1.20X1.00 Y RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	PIEZA	2.00								
MFOC-120409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED MODELO XSP1 PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 53 WATTS, INCLUYE: POSTE CONICO CIRCULAR METALICO DE 6.00 MTS., BRAZO DE 1.20 X 1 1/2", FOTOCELDA, BASE PARA FOTOCELDA, FIJACION A BASE DE HULE DE ACERO, CABLE DE COBRE CAL. 10 THW, CONECTORES, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACION, 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE DEL COLOR INDICADO POR LA SUPERVICION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	50.00								
MFOC-020510	DADO PARA POSTE ELECTRICO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 30X50 CM, EN BASE Y 20X30 CM EN CORONA DE 60 CM DE ALTURA, CON ANCLAS DE ACERO DE 1" DE DIAMETRO DE 80 CM. DE LARGO, INCLUYE EXCAVACION, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	50.00								
MFOC-080207	REGISTRO DE 0.40 X 0.40 Y 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 5/16X 3 1/2" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	50.00								
MFEL-0552	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 3 + 1 CAL 6; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	2,202.00								
MFEL-1310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1,850.00								
	ACABADOS										
MFOC-230210	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 90 DÍAS, REFUERZO DE MADERA CONTRAVIENTO CON ESTACAS Y TRABESAÑO DE 3"X2"	PZA	40.00								

SUBTOTAL=
IVA=
TOTAL=

DIR. DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ING. FRANCISCA OLIVIA CRUZ VALENZUELA

PROYECTOS
ING. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA

ANÁLISIS DE COSTOS
ING. NOEL VÁSQUEZ ZAMORA