



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



OBRA: MANTENIMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA
 UBICACIÓN: UNIDAD DEPORTIVA SOLIDARIDAD
 COLONIA HUERTAS DE ABAJO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANTENIMIENTO GIMNASIO SOLIDARIDAD, UNIDAD DEPORTIVA SOLIDARIDAD, COL. HUERTAS DE ABAJO, FRESNILLO, ZACATECAS.		
	INSTALACIÓN ELECTRICA		
MFOC-130404	ALIMENTACION DE LINEA ELECTRICA DESDE EL MURO DE ACOMETIDA HASTA EL TABLERO DE CONTROL, INCLUYE: CABLE No. 10, TUBO CONDUIT DE 13 MM, P.D., CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00
MFOC-130418	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y CAJA REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA, RIMCO, RACO Ó SIMILAR DE 100 X 100 MM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	15.00
MFOC-130588	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO CAMPANA PARA SUSPENDER, EN TECNOLOGÍA LED. INCORPORA LEDS MARCA PHILIPS. LENTE DE POLICARBONATO CON ÓPTICA INTEGRADA. CONTROLADOR ELECTRÓNICO ALTO FACTOR DE POTENCIA. SUPRESOR DE PICOS 6KV. TEMPERATURA DE OPERACIÓN -30°C A 60°C. GARANTÍA DE 5 AÑOS. MODELO FLI, CODIGO FLI SP LED UNV 200W T5M 50K, MARCA FORLIGHTING, SERIE INDUSTRIAL; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	51.00
MFOC-130587	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO MODELO MAXILAMP, 5HRS AUTONOMIA, 600 LM, SISTEMA DE ILUMINACIÓN CONSTANTE, MARCA SOLA BASIC; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00
MFOC-130589	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO WALL PACK 100 WATTS, 120 - 240 V, IP 65, COOPER LIGHTING O SIMILAR PARA AREA DE ACCESO ESTACIONAMIENTO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00
MFOC-130590	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO LED 30 W, 3000 LM, BLANCO FRIO, 6000 K, E26 JW1, PARA GRADAS Y ANDADORES; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	60.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: MANTENIMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA
UBICACIÓN: UNIDAD DEPORTIVA SOLIDARIDAD
COLONIA HUERTAS DE ABAJO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-130591	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO KRAKEN 216 OD/BOX PAR LED 18 LED, 12 WATTS, IP65 RGB; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	15.00
MFOC-130592	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO RGB ONE HIGH, POWER FULL 5-21301-RGB; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00
MFOC-130645	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRO INTERFACE SUN STAR PLAYER PRO 1024, SS-1024 PRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
MFOC-130646	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITTER DISTRIBUIDOR DMX 8 CANALES; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00
MFOC-130647	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA XLR GCA800/133P; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	30.00
MFOC-130648	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MACHO XLR GCA900/133; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	30.00
MFOC-130649	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SEÑAL XLR 6.10 MM DE DIAMETRO, RECUBRIMIENTO PVC 3 HILOS DE COBRE (1 DESNUDO, 2 TRENZADOS CON RECUBRIMIENTO) CONDUCTORES INTERNOS 2 X 0.22 MM AGW 24, 600 OHMS IMPEDANCIA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	214.00
MFOC-130554	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MCA. TECNOLITE MODELO ORENBURGO LTLLED-3140-2 , INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00
MFOC-130101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE: (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS	ML	411.00
MFOC-130102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE: (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS	ML	114.00
MFEL-1429	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT PARED	PZA	10.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS



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



OBRA: MANTENIMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA
 UBICACIÓN: UNIDAD DEPORTIVA SOLIDARIDAD
 COLONIA HUERTAS DE ABAJO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DELGADA DE 3/4" (19MM), MCA. OMEGA, JUPITER O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MFEL-1430	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" (25MM), MCA. OMEGA, JUPITER O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
MFOC-130109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	137.00
MFOC-130108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	38.00
MFEL-1431	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" (19MM), MCA. OMEGA, JUPITER O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22.00
MFEL-1432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA DE 1" (25MM), MCA. OMEGA, JUPITER O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00
MFEL-0724	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" (21 MM), DE DIAMETRO, MCA. COSS-LINE, ANCLO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	234.00
MFEL-0725	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" (27 MM), DE DIAMETRO, MCA. COSS-LINE, ANCLO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	76.00
MFEL-0834	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA USO RUDO DE 3/4" (21MM), MCA. COSS-LINE, ANCLO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17.00
MFEL-1716	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA PARARRAYOS CON TIERRA FÍSICA DE ALTA DEMANDA, DIAMETRO DE PROTECCIÓN DE 80.00 MTS., PUNTA PARARRAYOS CON MASTIL, COPLADOR DE IMPEDANCIAS, ELECTRODO DE 100 AMPS, SACO DE COMPUESTO; INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: MANTENIMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA
 UBICACIÓN: UNIDAD DEPORTIVA SOLIDARIDAD
 COLONIA HUERTAS DE ABAJO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORRECTA INSTALACIÓN.		
MFEL-0726	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL UNICANAL DE 4X2 DE DIAMETRO, MCA. COSS-LINE, ANCLO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	37.00
MFEL-0613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 6; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	144.00
MFEL-0623	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 8, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	82.00
MFEL-0624	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 10, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	428.00
MFEL-0625	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 12, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	715.58
MFEL-0626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 14, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	520.03
MFEL-0628	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (1+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	25.00
MFOC-130717	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO MARCA BTICINO LINEA FORMA. INCLUYE: SOPORTE AISLANTE PARA 3 MODULOS, DOS TOMA CORRIENTES ATERRIZADOS UL2P+T DE 15 A, PLACA DE BRONCE B5CBX, ALINEADO, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	PZA	14.00
MFOC-130718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA MODELO MODUX DE 1,2 O 3 VENTANAS MARCA BTICINO INCLUYE: CHASIS, ALINEADO, ELEMENTOS DE FIJACION, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS GRUESAS	PZA	29.00
MFOC-130714	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO LINEA MODUX N DE CATALOGO 657-00 INCLUYE: ALINEADO, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS GRUESAS.	PZA	15.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: MANTENIMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA
 UBICACIÓN: UNIDAD DEPORTIVA SOLIDARIDAD
 COLONIA HUERTAS DE ABAJO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFEL-1911	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA ALUMBRADO MARCA SQUARE-D, TIPO QD-30, 220 A, 3F, 120 VOLTS; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	1.00
MFOC-130607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS , 50 AMP TIP 20 220 V., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	5.00
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-010478	DESMONTAJE DE TABLERO EXISTENTES; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MFOC-130593	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO SUSPENDIDO TUBULAR COLGANTE, MARCA MAGA, F BLANCO; INCLUYE: MANGUERA TRANSPARENTE REFORZADO MEDIANTE UN ALMA DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	30.00
EXTRAS CAMBIOS			
MFOC-130594	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO SUSPENDIDO CAMPANA DE ACRILICO DE 12"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	44.00
MFOC-130595	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO SOBREPONER DE 60 X 60; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00
MFOC-130596	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA REFLECTOR CIRCULAR INDUSTRIAL FACETADO 18" SIN 6500°K, 40W, 240V, SUSPENDIDO, TIPO DE LAMPARA LED; INCLUYE: BRAKET Y GANCHO, MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	15.00
MFOC-130597	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO VIAL STINGREY 150W 120-240V 4000K 18000LM; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETE Y/O ENVIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS



ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA