



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



OBRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS.
EN EL CRUCERO JEREZ VALPARAISO A HOSPITAL GENERAL
UBICACIÓN: CRUCERO JEREZ VALPARAISO A HOSPITAL GENERAL.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS			
PRELIMINARES			
MFOC-061021	SEÑALIZACIÓN PARA PROTECCIÓN DE OBRA URBANA, A BASE DE CONOS PLÁSTICO REFLEJANTE H = 75 CM @ 150 CM Y TAMBOR DE 48 CM DE DIÁMETRO POR H = 100 CM, COLOR ANARANJADO @ 300, MARCA CG. INCLUYE: COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL FINAL DE LA OBRA.	USO	50.00
MFOC-020102	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO (2.5 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	808.00
MFOC-010116	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	30.30
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	236.55
MFOC-020115	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	236.55
MFOC-010247	ACARREO 1ER KILOMETRO DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO Y LÓMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	40.90
MFOC-010248	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1ERO. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO EN CAMINO PLANO Y LOMERIO REVESTIDO Y PAVIMENTADO.	M3/KM	409.00
LUMINARIAS			
MFOC-020549	CONSTRUCCIÓN DE DADO PARA LUMINARIA, A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 80 X 80 CM EN BASE Y 40 X 40 CM EN CORONA, Y DE 80 CM DE ALTURA; INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	50.00
MFOC-040108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 1" DE DIAMETRO LISO X 0.80 MTS. DE LARGO, ACERO A-36, INCLUYE TUERCAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA.(4 PIEZAS)	JGO	50.00
MFAP-0167	POLIDUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COLOR NEGRO R.D.=13.5 DE ALTO PESO MOLECULAR, 51 MM. (2") DE DIAMETRO EN CABLES DEL PRESFUERZO LONGITUDINAL	ML	2,091.00
MFOC-130469	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO METALICO PUNTA POSTE DE 9 MTS DE SECCIÓN	PZA	50.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS.
EN EL CRUCERO JEREZ VALPARAISO A HOSPITAL GENERAL
UBICACIÓN: CRUCERO JEREZ VALPARAISO A HOSPITAL GENERAL.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 115AE1010, CON UNA PERCHA O PUNTA DE POSTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
MFEL-1718	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.80 A 2.00 MTS DE LONGITUD, PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	100.00
MFEL-0606	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1) 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2,091.00
MFEL-0634	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 12; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2,250.00
MFEL-2068	SUMINISTRO.COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIO TIPO LED DE 100W MARCA FORLEXA VOLTAJE DE 127 A 277V 10 AÑOS DE GARANTIA INCLUYE: GRUA RETRACTIL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	100.00
MFEL-1904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTROL DE ALUMBRADO CON SISTEMA DE MEDICION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
MFEL-1920	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN MONOFÁSICA CHM2200 4 TERMINALES 200 A. 220 V. MARCA CUTLER HAMMER. INCLUYE: FIJACIÓN Y AJUSTES	PZA	3.00
	PISO		
MFOC-060524	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA DE CARPETA ASFALTICA CON CEMENTO AC-20 DE 5.00 CMS., DE ESPESOR COMPACTOS, AGREGADOS PETREOS DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, ACARREO DE ASFALTO DESDE LA PLANTA, SUMINISTRO DE MATERIALES, LA CARPETA DEBERA SER COLOCADA A UNA TEMPERATURA PROMEDIO DE 120 ° C, CONFORMACION, NIVELACION, TENDIDO, COMPACTADO POR CUALQUIER MEDIO MECANICO, RIEGO DE LIGA A BASE DE ASFALTO FR-3 EN PROPORCION 1.00 LTO/M2, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA DE DESGASTE DE LOS ANGELES Y EQUIPO.	M3	6.06
MFOC-061281	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE	M2	15.15

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS.
EN EL CRUCERO JEREZ VALPARAISO A HOSPITAL GENERAL
UBICACIÓN: CRUCERO JEREZ VALPARAISO A HOSPITAL GENERAL.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIRADO EN OBRA, DE F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-170424	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EN POSTES Y BRAZOS METALICOS INCLUYE: DESMONTAJE, LIJADO PARA RETIRADO DE PINTURA DAÑADA, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE EN DADO EXISTENTE	PZA	18.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA