



H. AYUNTAMIENTO
2021-2024



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 400

MFOPIR-05-23

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
PRESENTE.

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS EN EL CRUCERO JEREZ VALPARAÍSO A HOSPITAL GENERAL, FRESNILLO, ZACATECAS.”**, así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P. U.
- Programa de obra

Lo anterior se considerará con recursos del **“INGRESOS PROPIOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023”**,

El plazo de ejecución será de 60 días naturales.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

ATENTAMENTE
AYUNTAMIENTO
“FRESNILLO, TIENE RUMBO”
Fresnillo, Zac. 17 de mayo del 2023.



ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. Archivo



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	Precio unitario	Total
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	\$ 237.56	\$ 11,878.00
MFOC-020102	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO (2.5 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	808.00	\$ 19.83	\$ 16,022.64
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	\$ 1,447.85	\$ 43,869.85
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPAL, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	236.55	\$ 174.12	\$ 41,188.09
MFOC-020115	EXCAVACION A MANO EN CEPAL, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	236.55	\$ 478.83	\$ 113,267.24
MFOC-010247	ACARREO 1ER KILOMETRO DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	40.90	\$ 50.22	\$ 2,054.00
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	\$ 5.13	\$ 2,098.17
Total de PRELIMINARES				\$	230,377.99
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	\$ 1,611.82	\$ 80,591.00
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	\$ 1,274.81	\$ 63,740.50
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	\$ 89.61	\$ 187,374.51

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: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFOC-130469	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO METALICO PUNTA POSTE DE 9 MTS DE SECCIÓN 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.	PZA	50.00	\$ 10,961.37	\$ 548,068.50
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	\$ 1,217.74	\$ 121,774.00
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	\$ 58.37	\$ 122,051.67
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	\$ 30.61	\$ 68,872.50
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	\$ 6,054.96	\$ 605,496.00
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	\$ 5,915.10	\$ 17,745.30
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	\$ 8,725.99	\$ 26,177.97
Total de LUMINARIAS					\$ 1'841,891.95
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,	M3	6.06	\$ 5,936.46	\$ 35,974.95

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	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA, PRUEBA DE DESGASTE DE LOS ANGELES Y EQUIPO.				
MFOC-061281	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE 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 ESCOBILLADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	15.15	\$ 393.50	\$ 5,961.53
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	\$ 837.29	\$ 15,071.22
	Total de PISO			\$	\$ 57,007.70
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS			\$	\$ 2'129,277.64
	Subtotal de Presupuesto			\$	\$ 2'129,277.64
				Impuesto \$	\$ 340,684.42
				Total \$	\$ 2'469,962.06

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA