



H. AYUNTAMIENTO  
2021-2024



**Dependencia:** Presidencia Municipal

**Sección:** Dirección de desarrollo urbano y obras públicas

**Número de oficio:** 432

MF 09 IR 1P-08-23

**ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO**  
**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, **“REHABILITACIÓN DE IGLESIA EN LA COMUNIDAD LAS MERCEDES, 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 90 días naturales.

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

ATENTAMENTE  
**“FRESNILLO, TIENE RUMBO”**  
Fresnillo, Zac. 23 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: REHABILITACIÓN DE IGLESIA LAS MERCEDES  
UBICACIÓN: COMUNIDAD LAS MERCEDES  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>IGLESIA LAS MERCEDES</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
MFOC-011225	DEMOLICIÓN DE TECHO DE AZOTEA CON ESPESOR DE 25 CM., RETIRO DE VIGA DE MADERA Y PRETEL A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DE ESCOMBRO AL TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	59.83	\$ 355.92	\$	21,294.69
MFOC-020707	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO ( METALICO) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	85.93	\$ 544.64	\$	46,800.92
MFOC-020701	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	33.59	\$ 34.19	\$	1,148.44
MFOC-060105	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 10 CM DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	239.36	\$ 345.10	\$	82,603.14
MFOC-010120	DEMOLICION A MANO DE MURO DE ADOBE SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	9.90	\$ 300.70	\$	2,976.93
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>\$</b>	<b>154,824.12</b>
<b>CIMENTACIÓN</b>						
MFOC-020104	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5.0 CM. DE PROFUNDIDAD )	ML	29.30	\$ 72.17	\$	2,114.58
MFOC-020105	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ( 10.0 CM. DE PROFUNDIDAD )	ML	68.38	\$ 98.53	\$	6,737.48
MFOC-011260	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.	M2	30.43	\$ 54.59	\$	1,661.17
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE	M3	6.39	\$ 120.34	\$	768.97

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: REHABILITACIÓN DE IGLESIA LAS MERCEDES  
UBICACIÓN: COMUNIDAD LAS MERCEDES  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
MFOC-020109	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO "A", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	31.90	\$ 119.71	\$	3,818.75
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	31.90	\$ 167.06	\$	5,329.21
MFOC-020481	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA INTERIOR Y DE ESQUINA, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", F'C= 250 KG/CM2, DE SECCIÓN 1.00 X 1.00 MTS. CON PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 1.00 MTO., ARMADO CON VARILLA DEL # 4 A CADA 15 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS CON UN PERALTE DE 30 CM.; INCLUYE: HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$ 2,219.51	\$	22,195.10
MFOC-020482	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA DE BORDE, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", F'C=250 KG/CM2, DE SECCIÓN 1.30 X 1.30 MTS., CON PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 1.00 MTO., ARMADO CON VARILLA # 4 A CADA 15 CM, DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, CON UN PERALTE DE 30.00 CM, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$ 3,282.32	\$	32,823.20
MFOC-020546	CONSTRUCCIÓN DE DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, AGREGADO MAXIMO 3/4", f'c= 250 KG/CM2, SECCIÓN DE 40 X 40 CM, ARMADO CON 8 VARILLAS DE # 5, ESTRIBOS DEL # 3 A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN, Y 70 CM DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	20.00	\$ 1,545.96	\$	30,919.20

Total de CIMENTACIÓN

\$ 106,367.66

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: REHABILITACIÓN DE IGLESIA LAS MERCEDES  
UBICACIÓN: COMUNIDAD LAS MERCEDES  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>ESTRUCTURA</b>						
MFOC-010166	RANURA EN MURO DE ADOBE, A BASE DE CINCEL Y MARRO, PARA COLADO DE CASTILLO; INCLUYE ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	79.20	\$ 35.20	\$ 2,787.84	
MFOC-051152	COLUMNA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, DE SECCIÓN 30 X 30 CM., ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 5 ( 5/8" ), CON ESTRIBOS DEL No. 3 ( 3/8" ) @ 20 CM. EN LOS EXTREMOS Y @ 40 CM EN EL CENTRO, TAMAÑOS MAXIMOS DEL AGREGADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ELEVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	79.20	\$ 1,239.95	\$ 98,204.04	
MFOC-051357	TRABE (T1) AHOGADA DE SECCION: 20 X 20 CMS A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGR. MAX. 3/4" ARMADA CON 2 VARILLAS DEL NO.6 EN EL LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS DEL NO.6 EN LECHO SUPERIOR, BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR DEL NO.6 HASTA UNA DISTANCIA DE 1/4 DEL CLARO, ESTRIBOS DE 3/8" EN LOS EXTEMOS @ 10.00 CM Y EN EL CENTRO @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, VIBRADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	131.60	\$ 1,521.08	\$ 200,174.13	
MFOC-051467	LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREG. MAX. 3/4", ALIGERADA CON CASETON DE POLIESTIRENO DE 40X40X20 CM, ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8"EN EL LECHO INFERIOR. UNA VARILLA DE 3/8" EN EL LECHO SUPERIOR, BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR DE 3/8" HASTA UNA DISTANCIA DE 1/4 DEL CLARO, 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	239.31	\$ 1,434.53	\$ 343,297.37	
MFOC-030125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 4", REFORZADO, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES; INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, CODOS, ANCLAS, COPLES, PEGAMENTO DE PVC, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 836.48	\$ 4,182.40	

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: REHABILITACIÓN DE IGLESIA LAS MERCEDES  
UBICACIÓN: COMUNIDAD LAS MERCEDES  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
MFOC-050935	CADENA DE CERRAMIENTO, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 ( 3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") A CADA 20 CM: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (SECCIÓN 20 X 40 CM.).	ML	69.43	\$ 593.41	\$	41,200.46
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	98.34	\$ 423.39	\$	41,636.17
MFOC-050922	DALA DE LIGA, INTERMEDIA Y CERRAMIENTO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. SECCIÓN= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8". ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	78.68	\$ 412.06	\$	32,420.88
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	239.31	\$ 1,122.72	\$	268,678.12
MFOC-050134	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 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	40.00	\$ 1,039.74	\$	41,589.60
<b>Total de ESTRUCTURA</b>						<b>\$ 1'074,171.01</b>

**ACABADOS**

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: REHABILITACIÓN DE IGLESIA LAS MERCEDES  
UBICACIÓN: COMUNIDAD LAS MERCEDES  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
MFOC-060201	PISO DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO CREMA, COLOR MARFIL DE 45 X 45 CM. O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR, INCLUYE RECORTES, DESPERDICIOS, CORTES 45°, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	203.14	\$ 336.78	\$	68,413.49
MFOC-070138	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 6.00 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	834.78	\$ 255.90	\$	213,620.20
MFOC-150204	APLANADO DE YESO EN PLAFONES A NIVEL Y REGLA DE 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO CEMENTO-AGUA, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	478.62	\$ 185.88	\$	88,965.89
MFOC-170212	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 A 2 MANOS, SOBRE HERRERÍA CON VIDRIO EN INTERIORES Y EXTERIORES DE EDIFICACIONES TERMINADAS Y AMUEBLADAS. DESARROLLO DE 0.50 M2/M2 DE UN SOLO LADO; INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	834.78	\$ 87.93	\$	73,402.21
MFOC-200216	IMPERMEABILIZACION ASFALTICA EN AZOTEA Y MURO DE PRETIL A BASE DE IMPERFEST-E MARCA FESTER, SELLADOR PLASTIC CEMENT, DOS CAPAS DE MEMBRANA DE POLIESTER Y ACABADO CON PINTURA AHULADA TERRACOTA MARCA FESTER, INCLUYE : ELEVACION MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	478.62	\$ 252.58	\$	120,889.84
<b>Total de ACABADOS</b>					\$	<b>565,291.63</b>
<b>HERRERIA Y CARPINTERIA</b>						
MFOC-180109	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 1.20x2.10 MTS A BASE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1RA FORRADAS CON MDF DE 6mm DE ESPESOR ACABADO CON BLANCO BRILLANTE. INCLUYE: ANTE PECHO, MARCO Y BATIENTE DE MDF CON EL	PZA	2.00	\$ 3,864.07	\$	7,728.14

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: REHABILITACIÓN DE IGLESIA LAS MERCEDES  
UBICACIÓN: COMUNIDAD LAS MERCEDES  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	MISMO ACABADO DE LA PUERTA, CANTOS FORRADOS, TRES BISAGRAS MCA. PHILLIPS SERIE 100 ACABADO GALVANIZADO, CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN MCA PHILLIPS TIPO BALL ACABADO CROMO SATINADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MFOC-081409	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS METALICAS, A BASE DE SOLERA, ANGULO Y PERFILES TUBULARES DE ACERO, DE ACUERDO A PROYECTO; INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, ESMERILADO, EMPLASTECIDO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, BISAGRAS, JALADERAS, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	2.00	\$ 1,788.41	\$	3,576.82
<b>Total de HERRERIA Y CARPINTERIA</b>					\$	<b>11,304.96</b>
<b>ILUMINACIÓN</b>						
MFOC-131642	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD LUMINARIO COLGANTE LED MARCA TECNOLITE, MODELO URSA II NEGRO, BASE E27 7W CTL-1940/NI; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	\$ 3,110.60	\$	31,106.00
MFOC-130401	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.14 PARA APAGADOR CON DESARROLLO DE 6.00 MTS., INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 665.46	\$	3,327.30
MFOC-130402	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.10 PARA CONTACTO CON DESARROLLO DE 6.00 MTS, INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	10.00	\$ 765.45	\$	7,654.50
<b>Total de ILUMINACIÓN</b>					\$	<b>42,087.80</b>
<b>Total de IGLESIA LAS MERCEDES</b>					\$	<b>1'954,047.18</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$	<b>1'954,047.18</b>
				<b>Impuesto</b>	\$	<b>312,647.55</b>
				<b>Total</b>	\$	<b>2'266,694.73</b>

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA