Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 278

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **"CONSTRUCCIÓN DE IGLESIA EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO, 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 **"GASTO CORRIENTE 2021"**,

El plazo de ejecución será de 120 días naturales.

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

A T E N T A M E N T E
"JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA"
Fresnillo, Zac. 15 de abril del 2021.

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. Archivo

LICITACIONES
FRESNILLO, ZAC.
15 ABR 2021
01:20 hrs.
RECIBIDO

OBRA: CONSTRUCCION DE IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN TADEO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCION DE IGLESIA EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO, FRESNILLO, ZACATECAS				
	PRELIMINARES				
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	154.00	$ 6.86	$ 1,056.44
MFOC-020186	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	19.70	$ 113.09	$ 2,227.87
MFOC-020143	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	31.71	$ 419.85	$ 13,313.44
	Total de PRELIMINARES				**$ 16,597.75**
	CIMENTACIÓN				
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	49.41	$ 140.82	$ 6,957.92
MFOC-020476	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE MEDIDAS 1.20X1.20X0.20 MTS CON CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE UN SACO DE RESISTENCIA F´C=250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL No 4 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS EN SU LECHO INFERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA DE TRIPLAY A 5 USOS, DESMOLDANTE PARA CIMBRA, DESCIMBRADO, COLADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA	PZA	8.00	$ 1,706.34	$ 13,650.72
MFOC-020309	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	11.00	$ 1.826.32	$ 20,089.52
	Total de CIMENTACIÓN				**$ 40,698.16**
	ESTRUCTURA				
MFOC-020611	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=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, DESPERDICIOS, ACARREOS DE	ML	56.30	$ 330.94	$ 18,631.92

OBRA: CONSTRUCCION DE IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN TADEO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				
MFOC-051142	CONSTRUCCION DE COLUMNA DE SECCION 0.50X0.30 MTS CON CONCRETO ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE UN SACO DE RESISTENCIA F´C=250 KG/CM2 CON REFUERZO A BASE DE 10 VRS DEL No. 6 ESTRIBOS DEL No. 3 @ 15 CM, CIMBRA DE CIMBRAPLAY ACABADO APARENTE, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO CIMBRA DE TRIPLAY A 5 USOS, DESMOLDANTE PARA CIMBRA, DESCIMBRADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	44.00	$ 2,042.08	$ 89,851.52
MFOC-051012	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	150.00	$ 364.22	$ 54,633.00
MFOC-050116	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 6.00 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	155.00	$ 466.85	$ 72,361.75
MFOC-050912	DALA DE LIGA Y/O CERRAMIENTO: INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 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 EJECUCION.	ML	56.30	$ 353.71	$ 19,913.87
MFOC-051352	TRABE DE CONCRETO DE SECCION 30 X 30 CM CON REFUERZO A BASE DE ACERO 10 VARILLAS DEL No. 6 (3/4"), Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") @ 10 CM EN APOYOS Y 15 CM AL CENTRO DE ACUERDO A DISEÑO; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA ACABADO APARENTE, DESMOLDANTE, CONCRETO DE F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ELABORADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	32.00	$ 1,623.93	$ 51,965.76
MFOC-051441	LOSA DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREG. MAX. 3/4", RETICULAR CON CASETON DE POLIESTIRENO DE 40X40X15 CM, ARMADO CON VARILLA 3 VARILLAS DE 3/8" A CADA 40 CM,. Y ESTRIBOS	M2	127.91	$ 968.15	$ 123,836.07

OBRA: CONSTRUCCION DE IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN TADEO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 HORIZONAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
	Total de ESTRUCTURA				**$ 431,193.89**
	RELLENO Y PISOS				
MFOC-020790	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN UNA CAPA DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO, HOMOGENIZACION, TENDIDO Y COMPACTADO, TAMBIEN INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	46.20	$ 309.49	$ 14,298.44
MFOC-060178	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 10.00 CMS., DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, TERMINADO A PLANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	124.80	$ 458.81	$ 57,259.49
MFOC-061239	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO ACABADO ESTAMPADO DE ACUERDO A DISEÑO EN ATRIO DE IGLESIA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10X10, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	30.00	$ 519.02	$ 15,570.60
MFOC-060578	CONSTRUCCION DE JUNTA FEXPAN EN PISO DE 1/4" DE ESPESOR Y 10 CM DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	24.00	$ 108.89	$ 2,613.36
MFOC-060210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, DE PRIMERA CALIDAD EN FORMATO 60X60 CMS, MODELO NAPOLES O SUMILAR, ASENTADO CON PEGAPISO ADECUADO AL TIPO DE PISO, INCLUYE: BOQUILLA DE COLOR DE 1/4" CON SELLADOR INTEGRADO, TRAZO, NIVELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA.	M2	124.80	$ 397.11	$ 49,559.33
	Total de RELLENO Y PISOS				**$ 139,301.22**
	ACABADOS				
MFOC-070114	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON	M2	155.00	$ 178.63	$ 27,687.65

OBRA: CONSTRUCCION DE IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN TADEO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 3.00 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.				
MFOC-150205	APLANADO DE YESO EN PLAFONES Y MUROS EXTERIORES E INTERIORES A NIVEL Y REGLA DE 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO CEMENTO-AGUA, HASTA 3.00 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	282.91	$ 131.14	$ 37,100.82
	Total de ACABADOS				**$ 64,788.47**
	MUROS Y DETALLES				
MFOC-050716	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRASA, DOS CARA ROSTREADA HASTA 3.60 MTS. DE ALTURA Y ESPESOR MENOR DE 0.60 MTS., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO: ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	9.00	$ 2,580.09	$ 23,220.81
MFOC-051725	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ ELABORADA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON 4 VRS DEL No. 5 ESTRIBOS DEL No. 3@ 15 CM DE SECCION 20X30 CM SOBRE FACHADA PRINCIPAL DE ALTURA 6.0 MTS ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 4,059.28	$ 4,059.28
MFOC-050402	PRETIL A BASE DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. DE 14 CMS., DE ESPESOR , 40 CM DE ALTO, INCLUYE: CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO, A CADA 3.00 MTS. ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, ACABADO COMUN, A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	31.00	$ 381.45	$ 11,824.95
MFOC-030113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 3", REFORZADO, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES.	ML	24.00	$ 58.60	$ 1,406.40
	Total de MUROS Y DETALLES				**$ 40,511.44**
	INSTALACIÓN HIDRAULICA				

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

OBRA: CONSTRUCCION DE IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN TADEO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFOC-080216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 5,000 LTS. DE CAPACIDAD,TUBERIA DE CPVC DE 2" Y 3/4", INCLUYE: BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP MARCA TRUPER, CONEXIONES, ACCESORIOS, MANIOBRAS, FLETE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	$ 22,631.81	$ 22,631.81
MFOC-080211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE 1,100 LTS; INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$ 2,904.24	$ 2,904.24
MFOC-051204	ELABORACION DE BASE PARA TINACO DE SECCION: 1.50 X 1.50 X 1.00 MTS., A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO, LOSA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM EN AMBOS LADOS, INCLUYE:.ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	$ 3,638.39	$ 3,638.39
MFOC-120704	INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2 Y 3/4", INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	SAL	1.00	$ 926.10	$ 926.10
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA				**$ 30,100.54**
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
MFOC-130409	CONSTRUCCION DE MURETE DE 1.00 X 2.00 A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. PARA COLOCACION DE MUFA Y MEDIDOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$ 6,292.97	$ 6,292.97
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 SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.00	$ 440.64	$ 4,406.40
MFOC-131619	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DIRIGIBLE STEVEZ PARA INTERIOR MODELO 19554-1 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	$ 2,051.59	$ 20,515.90
MFOC-130488	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE INTEGRAL DE 10 CM PARA INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE,	PZA	10.00	$ 29.61	$ 296.10

OBRA: CONSTRUCCION DE IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN TADEO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
MFOC-130314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA POLIDUCTO NARANJA REFORZADO 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	100.00	$ 13.54	$ 1,354.00
MFEL-0611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 10; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	220.00	$ 38.95	$ 8,569.00
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	200.00	$ 29.14	$ 5,828.00
MFEL-0654	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 14; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	180.00	$ 19.83	$ 3,569.40
MFOC-130708	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE, MARCA QUINZIÑO EN LINEA MODUS, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00	$ 64.00	$ 512.00
MFOC-130473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MARCA LEVITON O SIMILAR, MOD. 5320-WCP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	8.00	$ 47.71	$ 381.68
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	5.00	$ 63.27	$ 316.35
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	5.00	$ 47.09	$ 235.45
MFOC-130604	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA ALUMBRADO MARCA SQUARED TIPO QO-14, 200 VOLTS., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 2,761.03	$ 2,761.03
MFOC-130615	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30 AMP. MARCA SQUAR-D; INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 336.26	$ 672.52
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA				**$ 55,710.80**
	CANCELERIA DE ALUMINIO				
MFOC-081366	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO	M2	50.00	$ 1,069.44	$ 53,472.00

OBRA: CONSTRUCCION DE IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO.
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN TADEO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NATURAL CON PERFILES COMERCIALES DE 2", MODULADA Y ENSAMBLADA DE ACUERDO A DETALLES PROPRCIONADOS, INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, CORREDERAS, JALADERAS, OPERADORES, REPISON, SELLADO PERIMETRAL, SILICON, VINIL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, EN CUALQUIER NIVEL.				
	Total de CANCELERIA DE ALUMINIO				**$ 53,472.00**
	PINTURA Y LIMPIEZA				
MFOC-170102	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA RUSTICO INCLUYE ANDAMIOS, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	437.90	$ 85.38	$ 37,387.90
MFOC-081367	FABRICACION DE PUERTA PRINCIPAL DE SECCION 2.47 MTS DE ANCHO POR 2.47 MTS DE ALTURA A BASE DE LAMINA LISA CALIBRE 18PTR DE 1 1/2"X3", SOLERA DE 2"X3/16", ANGULO DE 2"X1/4", PASADOR, BISAGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALE EN SUPERFIIES METALICAS, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE L SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FONDO ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 22,588.09	$ 22,588.09
MFOC-200204	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA Y MURO DE PRETIL A BASE DE SELLADOR ACRILICO DIRECTO IMPAC, CEMENTO PLASTICO ACRILICO IMPAC, Y IMPERMEABILIZANTE ACRILICO FIBRATADO IMPAC 5000 FIBRATADO; INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PÁRA SU EJECUCIÓN.	M2	127.90	$ 214.94	$ 27,490.83
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	154.00	$ 5.25	$ 808.50
	Total de PINTURA Y LIMPIEZA				**$ 88,275.32**
	Total de CONSTRUCCION DE IGLESIA EN LA LOCALIDAD DE SAN TADEO, FRESNILLO, ZACATECAS				**$ 960,649.59**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 960,649.59**
				Impuesto	**$ 153,703.93**
				Total	**$ 1'114,353.52**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA