



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 524

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 BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCIÓN DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, 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 90 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. 20 DE AGOSTO del 2021



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

c.c.p. Archivo



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO,
EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD
6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA
COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO.
Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, EN LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS.					
GUARNICIONES Y BANQUETAS					
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	89.25	\$ 51.62 \$	4,607.09
MFOC-020184	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA . INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20M DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	13.39	\$ 53.87 \$	721.32
MFOC-020718	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES., EN AREA DE BANQUETAS.	M3	8.93	\$ 409.43 \$	3,656.21
MFOC-060623	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	48.00	\$ 200.99 \$	9,647.52
MFOC-060161	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO 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 MICRO TEXTURA CON COSTAL DE YUTE (COSTALEADO); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.	M2	89.25	\$ 303.36 \$	27,074.88
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE	M3	160.20	\$ 112.31 \$	17,992.06

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.
 UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS			\$	63,699.08
	Total de CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, EN LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS.			\$	63,699.08
	CONSTRUCCIÓN DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.				
	PRELIMINARES				
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	8.00	\$ 6.86	\$ 54.88
	Total de PRELIMINARES			\$	54.88
	CIMENTACIÓN				
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	2.52	\$ 162.00	\$ 408.24
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	4.20	\$ 140.82	\$ 591.44
MFOC-020307	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	2.94	\$ 1,794.45	\$ 5,275.68
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	0.68	\$ 327.59	\$ 222.76
	Total de CIMENTACIÓN			\$	6,498.12
	ESTRUCTURA (DALAS Y CASTILLOS)				
MFOC-020803	ANLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS	PZA	6.00	\$ 309.25	\$ 1,855.50

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO,
EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD
6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA
COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO.
Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFOC-020611	MAMPOSTERIA DE CONCRETO FC'=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION 30X30X50 CM)	ML	12.50	\$ 330.94	\$ 4,136.75
MFOC-050912	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 MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	14.30	\$ 353.71	\$ 5,058.05
MFOC-051013	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 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	12.60	\$ 330.25	\$ 4,161.15
Total de ESTRUCTURA (DALAS Y CASTILLOS)					\$ 15,211.45
ESTRUCTURA (MUROS Y LOSA)					
MFOC-050135	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CM EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 JUNTAS DE 1.6 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	23.42	\$ 447.55	\$ 10,481.62
MFOC-051403	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 200 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20*20 CMS INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD	M2	13.06	\$ 728.40	\$ 9,512.90

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HORIZONTAL, TERMINADO EN UN EXTREMO CON MOLDURA TIPO NARIZ, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
	Total de ESTRUCTURA (MUROS Y LOSA)				\$ 19,994.52
	ACABADOS (APLANADO Y PINTURA)				
MFOC-070114	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON 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.	M2	60.24	\$ 178.63	\$ 10,760.67
MFOC-170137	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX VINIL-ACRILICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS; HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR 5 X 1 COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	60.24	\$ 88.07	\$ 5,305.34
	Total de ACABADOS (APLANADO Y PINTURA)				\$ 16,066.01
	AZOTEA				
MFOC-200213	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA APLICANDO UNA CAPA DE PRIMACRETO "A" Y TRES CAPAS DE FIBRACRETO, INTERCALADO CON DOS CAPAS DE FLEXOCRETO 100	M2	13.06	\$ 170.69	\$ 2,229.21
	Total de AZOTEA				\$ 2,229.21
	PISOS				
MFOC-060104	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 8 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	6.85	\$ 236.35	\$ 1,619.00
	Total de PISOS				\$ 1,619.00
	INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA Y MUEBLES				
MFOC-080204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX GRECO BLANCO, INCLUYE:	PZA	2.00	\$ 1,963.97	\$ 3,927.94

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO,
EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD
6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA
COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO.
Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFOC-080208	ALIMENTADOR, CUELLO DE CERA, PIJAS PARA PISO LLAVE ANGULAR, ASIENTO Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,923.43	\$ 3,846.86
MFOC-080244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARCA VITROMEX AZALEA BLANCO, INCLUYE:ALIMENTADOR, LLAVE MEZCLADORA CROMADA MARCA DICA, CESPOL METALICO CROMADO, LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 5,235.90	\$ 5,235.90
MFOC-120526	ALIMENTACIÓN A TINACO CON TUBO DE 3/4" DE CPVC, DESDE ALIMENTACIÓN GENERAL, TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 3/4"; INCLUYE: KIT, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTO, RANURADO, RESANES, COPLES, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS, LLAVES DE CONTROL DE MEDIA VUELTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,531.35	\$ 2,531.35
MFOC-110101	INSTALACION SANITARIA A BASE DE TUBERIA PVC DE 2" Y 4" SANITARIO MCA. OMEGA O REX INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA COMO DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	4.00	\$ 1,306.67	\$ 5,226.68
MFOC-120501	INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE CPVC 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	4.00	\$ 849.07	\$ 3,396.28
Total de INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA Y MUEBLES					\$ 24,165.01
INSTALACIÓN ELECTRICA					
MFOC-130413	SALIDA DE APAGADOR Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE	SAL	4.00	\$ 1,187.34	\$ 4,749.36

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PUNTAS.				
MFOC-130476	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO LECHO BAJO DE LOSACERO, CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE: CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	2.00	\$ 696.05	\$ 1,392.10
MFOC-130521	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER EN TECHO, DE ALUMINIO, CON PINTURA COLOR BLANCO Y PANTALLA PC, MARCA TECNO LINE MODELO PIURA II PTLLED-C/20W/40; INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,281.85	\$ 6,563.70
MFOC-130650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 1 POLOS ATORNILLABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 211.63	\$ 211.63
MFOC-130643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO "A" DE TIPC QO6 12L100, 1F,3H ZAPATAS PRINCIPALES DE 6 POLOS 100A, MARCA SQUARED, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 538.68	\$ 538.68
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA				\$ 13,455.47
	HERRERIA				
MFOC-081340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE CON PLACA DE ACERO CAL 16 Y BATIDOR DE PTR DE 2X1" (ACCESO A BAÑOS) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00	\$ 8,015.87	\$ 16,031.74
	Total de HERRERIA				\$ 16,031.74
	Total de CONSTRUCCIÓN DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.				\$ 115,325.41
	Subtotal de Presupuesto				\$ 179,024.49
				Impuesto	\$ 28,643.92
				Total	\$ 207,668.41

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA